



Medizintechnik & Health Care Medical Technology & Health Care

Branchenüberblick Tirol – Südtirol – Trentino
Branch Catalogue Tyrol - South Tyrol - Trentino

Online finden Sie den vorliegenden Branchenkatolog in den Sprachen Italienisch und Englisch. Sie können diese über die nachstehenden Links sowie über die QR Codes aufrufen.

The current Branch Catalogue can be viewed online in Italian and English by using the following links or via the QR codes.

http://www.standort-tirol.at/flipbooks/lis_ita



http://www.standort-tirol.at/flipbooks/lis_eng



Inhaltsverzeichnis

Index of contents

Vorwort Tirol Foreword Tyrol	4
Vorwort Südtirol Foreword South Tyrol	6
Wer ist Teil des Branchenkatalogs? Who is included in this branch catalogue?	8
Standortagentur Tirol Agency for Technology and Innovation	9
Cluster Life Sciences Tirol	10
Cluster Mechatronik Tirol	11
TIS innovation park	12
Alphabetisches Firmenverzeichnis mit Hauptzuordnung Alphabetical company directory with main classification	14
Firmenverzeichnis mit Zuordnung zu technologischen Bereichen Company directory with allocation to technological fields	17
Firmenverzeichnis mit Zuordnung der Dienstleistungen Company directory with services	24
Das Programm Interreg Italien – Österreich The INTERREG ITALY – AUSTRIA Programme	174
Impressum Legal information	175

Jobmotor Medizintechnik Job engine medical technology

Lebendig. Aufstrebend. Zukunftsträchtig. So präsentiert sich die Tiroler Life Sciences- und Medizintechnik-Szene. Die Branche ist innovationsstark, nur geringfügigen konjunkturellen Schwankungen unterworfen und trägt durch ihre Hochtechnologieprodukte zu einer hohen Wertschöpfungsquote bei. Unternehmen, Hochschulen und F&E-Einrichtungen profitieren in Tirol von den kurzen Wegen am Standort, besonders rund um die Universitätskliniken im Innsbrucker Zentralraum, von maßgeschneiderten Landesförderungen und dem raschen Technologietransfer, der die Verbundforschung von Wirtschaft und Wissenschaft zusätzlich begünstigt. Drei Universitäten und zwei Fachhochschulen leisten exzellente Forschung internationalen Rufs. Und eine innovationsstarke Industrie beheimatet gleich eine ganze Reihe von Weltmarktführern. Die lange Tradition von Forschung und Pharmaindustrie am Standort ist ein Grund für diesen Erfolg. Darüber hinaus haben gezielte Investitionen in angewandte, kooperative Forschung und die konsequente Vernetzung von Industrie- und Wissenschaftspartnern zur Stärke der Medizintechnik in Tirol beigetragen.

Als High-Tech-Branche ist die Medizintechnik auf bestens ausgebildete Fachkräfte angewiesen – auch hier bietet Tirol der Medizintechnik einen Standortvorteil: Die UMIT, die Private Universität für Gesundheitswissenschaften, Medizinische Informatik und Technik in Hall, bietet seit 2012 als einzige Ausbildungsstätte in Westösterreich im Mechatronik-Doktoratsstudium die Vertiefungsrichtung Biomedizinische Technik an. Zudem profitieren Wirtschaft und Wissenschaft in Tirol von aktiven Clusternetzwerken, in denen Unternehmen, F&E-Einrichtungen und Hochschulen branchen- und disziplinübergreifend Synergien nutzen, um mit gestärkter

Thriving. Fast-growing. Future-oriented. That describes the Tyrolean life sciences and medical technology sector. The field is highly innovative, subject to only negligible economic fluctuations and, with its high-technology products, it contributes to a high value-added ratio. Companies, universities and R&D establishments in Tyrol profit from the short channels within the region, in particular those between the university clinic departments in the central Innsbruck area, from tailored funding provided by provincial government and from fast technology transfer, which is promoted by the collaboration between science and business research. Outstanding, internationally-acclaimed research is carried out by three academic universities and two universities of applied sciences. And a highly innovative industry is home to a whole range of world market leaders. One of the reasons behind this success is the long tradition of research and pharmaceutical manufacturing here in the region. In addition targeted investments in applied, collaborative research and the consistent networking of partners in industry and science have contributed to the strength of the medical technology sector in Tyrol.

The medical technology sector is a high-tech field that is reliant on qualified, expert personnel, and here too Tyrol offers a locational advantage for medical technology enterprises. Since autumn 2012, the UMIT Private University of Health Sciences, Medical Informatics and Technology in Hall in Tyrol has, as the only institute in the west of Austria, been offering Biomedical Technology as an area of specialisation within its Mechatronics PhD programme. In addition, industry and science in Tyrol both profit from active cluster networks which enable companies, R&D facilities and universities to exploit



Patrizia Zoller-Frischauf
Tiroler Landesrätin für Wirtschaft
State Councillor for the Economy



Dr. Harald Gohm
Geschäftsführer Standortagentur Tirol
Managing Director Standortagentur Tirol

Innovationskraft ihre Wettbewerbsfähigkeit und Wertschöpfung zu steigern. So kooperieren allein in den Clustern Life Sciences und Mechatronik, zwei der fünf Cluster, welche die Standortagentur Tirol managt, rund 150 Partner.

Mit der zweiten Auflage des Branchenüberblicks „Medizintechnik & Healthcare“ wurde der Blickwinkel über Tirol hinaus auf Südtirol und das Trentino ausgedehnt. Warum? Weil diese Regionen historisch, politisch, kulturell und wirtschaftlich eng miteinander verbunden sind. Diese Verbundenheit ist gelebter Alltag, der sich in der grenzüberschreitenden Kooperation zwischen Wirtschaft und Wissenschaft ebenso zeigt wie etwa in der Zusammenarbeit im Projekt Intertech oder in den Initiativen der Euregio. Der vorliegende Branchenkatalog soll diese Verbundenheit zum Ausdruck bringen, die facettenreiche Branche Medizintechnik sichtbar machen und die vielfältigen Kompetenzen der Player auf beiden Seiten des Brenners abbilden.

Wir laden Sie ein, sich einen Eindruck von der Dynamik der Medizintechnik in Tirol, Südtirol und dem Trentino zu machen, dabei die Leistungen der etablierten Unternehmen und F&E-Einrichtungen ebenso wie jene der „Hidden Champions“ zu entdecken und das Wissen und Können der portraitierten Partner auch für Ihre Vorhaben zu nützen. Denn es geht um Ihren Innovations- und Marktvorsprung und die Wettbewerbsfähigkeit unserer Standorte. Und darum, den „Jobmotor Medizintechnik“ am Laufen zu halten.

cross-sector, interdisciplinary synergies. This results in enhanced innovative powers which, in turn, allows them to boost their competitive ability and yield greater value. Some 150 partners are already collaborating in the Cluster Life Sciences and Mechatronics Tirol, just two of the five clusters managed by the Standortagentur Tirol.

With the second edition of the branch catalogue "Medical Technology & Health Care" we have widened our scope beyond the confines of Tyrol to include South Tyrol and Trentino. Why? Because of the close ties that link these regions - historically, politically, culturally and economically. The regions do not only pay lip service to these bonds, but rather they are actively lived out, a fact that can be seen, for example, in the collaborative Intertech project or in the initiatives of the Euregio. This current edition of the branch catalogue aims to underline these close ties, to highlight the multifaceted nature of the medical technology sector and to portray the manifold competencies of the players located on both sides of the Brenner Pass.

We invite you to take a look and gain a picture of the dynamic nature of the medical technology sector in Tyrol, South Tyrol and Trentino, to explore the achievements not only of firmly established enterprises and R&D facilities, but also those of the region's "hidden champions", and to take advantage of the knowledge and expertise of those partners portrayed herein for your own plans and projects – after all, this is all about your innovative edge, your market prominence and about the competitive capacity of our region. And it's about keeping the medical technology "job generator" fuelled and running.

Neuling mit Potenzial Newcomer with economic potential

Wenn es um Medizintechnik geht, gilt in Südtirol die Devise „klein aber fein“. Daher tun wir gut daran, uns auf unsere Stärken zu konzentrieren und Potenziale für unsere Unternehmen auszuloten und auszubauen. Gerade die Medizintechnik bietet Entfaltungsmöglichkeiten für Handwerker, metall- und kunststoffverarbeitende Betriebe und für die IT-Branche. Obwohl Südtirol innerhalb der Euregio im Bereich Medizintechnik durchaus als Neuling bezeichnet werden kann, muss es sich mit seinen Unternehmen und Forschungseinrichtungen keinesfalls verstecken. Im Gegenteil: Unternehmen und Forschungseinrichtungen arbeiten gut vernetzt, weil das TIS als Südtiroler Vernetzungsexperte sozusagen vom ersten Tag an bemüht war, Synergien zu erzeugen und Austausch zwischen den unterschiedlichen Akteuren zu ermöglichen und diesen unbürokratisch zu gestalten.

Um die Chancen des Wachstumsmarktes Medizintechnik für Südtiroler Unternehmen zu nutzen, spielt darüber hinaus die Zusammenarbeit innerhalb der Euregio eine bedeutende Rolle. Grenzüberschreitende Kooperationen und der kontinuierliche Know-how- und Technologietransfer sollen in innovative Produkte und Dienstleistungen mit großem Internationalisierungspotenzial münden. Denn Ärzte und Pfleger brauchen Instrumente und Ausrüstung, die ihnen ihren verantwortungsvollen Job erleichtern und ihnen helfen, die Abläufe im Klinik- und Praxisalltag besser zu organisieren – zum Wohle der Patienten.

Im Zuge des Interreg-Projektes „Intertech“ ist es nun gelungen, auch im Bereich Medizintechnik eine Brücke zwischen Tirol, Südtirol und Trentino zu schlagen.

When it comes to the medical technology sector, South Tyrol's maxim can be formulated as "small but significant". Our best strategy, therefore, is to concentrate on our core strengths and to identify potentials and develop them for those companies located in the region. Medical technology, in particular, offers a wealth of scope for skilled craftspeople, metal and plastic-processing companies and for the IT sector. It's fair to say that, within the Euregio area, South Tyrol is still a newcomer in field of medical technology and yet, with its enterprises and research facilities, it certainly needn't be modest. In fact, quite the opposite is true – its companies and research establishments operate in a well-networked environment thanks to the efforts of the TIS, the South Tyrolean networking expert so to speak, which, from day one, worked hard to create synergies and to facilitate communication and information exchange between the various players - and to do so in a non-bureaucratic manner.

In addition, collaboration within the Euregio area also plays a vital role when it comes to enabling South Tyrolean companies to use the opportunities offered by the growth market medical technology.

Cross-border cooperation and the continuous transfer of knowledge, expertise and technology lead to innovative products and services with high internationalisation potential. Physicians and nursing staff, after all, need instruments and equipment to assist them in their highly-responsible professions and to help optimise procedures in their day-to-day work in hospitals and surgeries – for the benefit of their patients.



Dr. Arno Kompatscher
Landeshauptmann
der Autonomen Provinz Bozen
Regional Governor
of the autonomous province of Bolzano



Dr. Hubert Hofer
Direktor TIS innovation park
Managing Director TIS innovation park

Dieser Brückenschlag ist wichtig, weil so die unternehmerischen und institutionellen Innovationstätigkeiten in den beteiligten Regionen unterstützt werden. Die internationale Vernetzung wird forciert, wirtschaftliche Beziehungen und Kooperationen ausgebaut, Kompetenzdefizite ausgeglichen. Eine große Bedeutung kommt dabei dem Einsatz von Schlüsseltechnologien zu.

Die Vernetzung von Unternehmen und Forschungseinrichtungen des Medizinsektors in der Europaregion Tirol – Südtirol – Trentino ist daher nicht nur Symbolik, sondern eine Notwendigkeit. Der vorliegende Branchenüberblick „Medizintechnik & Health Care“ präsentiert die Unternehmen der Branche in der Europaregion. Darüber hinaus ist das Branchenverzeichnis Basis für die angestrebte Vernetzung und damit Grundlage für künftige Produktentwicklungen, Kooperationen, grenzübergreifende Start-ups und Spin-offs im Medizinsektor.

Now, thanks to the Interreg project “Intertech”, ties have been forged between Tyrol, South Tyrol and Trentino in the medical sector too.

This forging of ties is vital since it offers support for the entrepreneurial and institutional innovative efforts within those regions concerned. It promotes international networking, enhances business relationships and cooperation and balances out deficits in competencies. Of major importance here is the use of key technologies.

The networking of companies and research establishments within the medical sector in the European region of Tyrol – South Tyrol – Trentino is, therefore, not merely symbolic – it is a necessity. This current branch catalogue “Medical Technology & Health Care” presents those companies from the sector located in the Euregio. Furthermore, this sector directory offers a basis for potential networking and, thus, a foundation for future product developments, collaborations, trans-border start-ups and spin-offs within the medical sector.

Wer ist Teil des Branchenkatalogs? Who is included in this branch catalogue?

Medizintechnik, auch biomedizinische Technik genannt, ist die Anwendung von ingenieurwissenschaftlichen Prinzipien und Regeln auf dem Gebiet der Medizin. Dabei werden Kenntnisse aus dem Bereich der Technik auf medizinische Untersuchungsmethoden, Therapieverfahren, die Krankenpflege und Rehabilitation übertragen und tragen so zu einer Verbesserung der Behandlungsergebnisse für die Patienten sowie zur Arbeitserleichterung für das medizinische Fachpersonal bei.

Medical technology, also referred to as biomedical engineering, is the application of engineering principles and rules in the field of medicine. It involves the transfer of knowledge and expertise from the field of technology to the areas of medical examination methods, therapy procedures, nursing care and rehabilitation, thereby contributing to an improvement in treatment results for patients and aiding the work of medical personnel.

Der Fokus des Branchenkatalogs in der derzeitigen Fassung liegt auf forschenden Unternehmen und deren Partnern. Aufgrund dieser Spezialisierung wurde auch der Darstellung von Produkten und Technologiefeldern sowie von kooperativen Referenzprojekten entsprechender Raum eingerichtet. Insbesondere sind Medizintechnik-Hersteller, Zulieferer und Dienstleister der Branche, sowie Forschungspartner gebeten worden, sich im Branchenbuch darzustellen. Unter den nunmehr 143 präsentierten Partnern aus Tirol, Südtirol und dem Trentino finden sich 50 Hersteller von Medizinprodukten, 4 Zulieferunternehmen, 38 Dienstleister, 40 Forschungsgruppen bzw. Kompetenzzentren sowie 3 Transfereinrichtungen.

Die Partner werden – unabhängig von Region oder Haupttätigkeit – in alphabetischer Reihenfolge präsentiert, da wir alle Partner als wesentliche Glieder der Wertschöpfungskette betrachten, damit biomedizinische Technik erfolgreich entwickelt und umgesetzt werden kann. Gemäß dem Motto des Intertech-Projektes - „Technik ohne Grenzen“ - sollen auch die regionalen Grenzen aus dem Auge des Betrachters verschwinden.

Die Zuordnung zu technologischen Bereichen folgt in diesem Branchenkatalog der internationalen Global Medical Device Nomenclature (GMDN).

The focus of this edition of the branch catalogue is on research companies and their partners. On account of this specialisation, space has been allocated accordingly for details of products and specific areas of technology and for collaborative reference projects. Medical technology manufacturers, in particular, along with suppliers and service providers in the sector, research partners and transfer centres were asked to present their companies in the branch catalogue. The 143 partners represented here include 50 manufacturers of medical products, 4 supply companies, 40 research groups/competence centres and 3 transfer centres.

The partners are presented in alphabetical order - irrespective of region or core area of activity – since we view all partners as important, integral members of the value chain who play an essential part in the successful development and implementation of biomedical technologies. In keeping with the motto of the Intertech project - “Technology without Borders” – the regional borders should, likewise, become invisible to the reader.

The allocation into technological fields has been carried out in accordance with the international Global Medical Device Nomenclature (GMDN).



Standortagentur Tirol Agency for Technology and Innovation

Kontakt Contact

Standortagentur Tirol
Agency for Technology and Innovation
Ing.-Etzel-Straße 17
A-6020 Innsbruck
t +43.(0)512.576262
e office@standort-tirol.at
w www.standort-tirol.at

**Geschäftsführer
Managing Director**
Dr. Harald Gohm



Die Standortagentur Tirol ist per Tiroler Landesgesetz beauftragt, den Wirtschafts- und Wissenschaftsstandort Tirol nachhaltig zu stärken, um dadurch bestehende Arbeitsplätze zu sichern und neue zu schaffen.

Schlank organisiert unterstützt sie dazu heimische Unternehmen, Forschungseinrichtungen, Regionen und Gemeinden mit umfassenden Dienstleistungen beim Ausbau ihrer Wettbewerbsfähigkeit sowie bei der Profilbildung. Vor allem mittels der von der Standortagentur Tirol gemanagten Cluster in den Fachbereichen Erneuerbare Energien, IT, Life Sciences, Mechatronik und Wellness werden richtungsweisende Projekte initiiert und umgesetzt.

Die Standortagentur Tirol betreibt des Weiteren das internationale Marketing für den Wirtschafts- und Wissenschaftsstandort Tirol. Unternehmen aus dem In- und Ausland serviert sie zudem zu Fragen der Gründung, Betriebsansiedlung und/oder Betriebserweiterung am Standort Tirol.

The Standortagentur Tirol has been delegated the statutory task of strengthening the region of the Tirol as a location for business and science on a long-term basis, in order to safeguard existing jobs and to create new ones.

The streamlined organisation offers wide-ranging services to assist local companies, research institutions, regions and municipalities in enhancing their competitive ability and in creating profiles. The cluster platform, in particular, managed by Standortagentur Tirol, helps to facilitate the initiation and implementation of innovative projects in the fields of renewable energy, IT, life sciences, mechatronics and spa/well-being.

In addition, the Standortagentur Tirol manages the international marketing for the Tirol as a business and science location. It offers consulting services to companies from Austria and abroad with regard to issues of founding, relocating and/or extending businesses in the Tirol.



Cluster Life Sciences Tirol

Kontakt

Contact

Standortagentur Tirol
Cluster Life Sciences Tirol
Ing.-Eitzel-Straße 17
A-6020 Innsbruck
t +43.(0)512.576262
e lifescience@standort-tirol.at
w www.standort-tirol.at/lis

Ansprechpartner

Contact Person

DDr. Petra Stöckl
petra.stoeckl@standort-tirol.at

Daten und Fakten

Data and facts

62 Clustermmitglieder
ca. 15.000 MitarbeiterInnen
ca. 2,6 Milliarden Euro
Jahresumsatz 2013

62 members
about 15.000 employees
about 2,6 billion Euro
annual turnover in 2013



Der Cluster wird aus Mitteln des Landes Tirol und des Europäischen Fonds für Regionale Entwicklung (EFRE) finanziert.

The Cluster is financed by the Region of the Tirol and the European Regional Development Fund (ERDF).

Das in der Standortagentur Tirol beheimatete Clustermanagement führt die hochkarätigen Tiroler Forschungseinrichtungen des Fachbereichs Life Sciences mit der am Standort aktiven Unternehmenschaft zusammen. Dabei vermittelt es Know-how, bringt thematische Impulse ein, vernetzt zu spezialisierten Partnern, motiviert und begleitet interdisziplinäre oder fachübergreifende Kooperationen sowie Forschungs- und Entwicklungspartnerschaften. Es stärkt so die Innovationsleistung am Standort und verhilft Unternehmen wie Standort zu verstärkter Wettbewerbsfähigkeit. Im In- und Ausland erhöht der durch den Cluster organisierte geschlossene Auftritt der Branche die Sichtbarkeit des Tiroler Know-hows im jeweiligen Fachbereich.

Insgesamt 62 Partner und damit über 2/3 der Tiroler Life Science Unternehmen bzw. alle relevanten Tiroler Forschungseinrichtungen vernetzen sich im Cluster Life Sciences Tirol. Die Partner kommen aus den Sektoren Medizintechnik, Pharma & Biotechnologie, Life Science-relevante Dienstleistungen sowie Forschung und Bildung.

Die in diesem Branchenkatlog in den Vordergrund gestellte Medizintechnik stellt bei den Clusterunternehmen das stärkste Segment dar.

Part of the "Standortagentur Tirol", the cluster management platform brings together top-class Tirolean research institutions from the life sciences sector with active companies located in the region. It imparts expertise, provides thematic impetus, offers links to specialist partners, encourages and supports interdisciplinary or multidisciplinary collaborations and research and development partnerships, thereby boosting innovation performance in the region and promoting enhanced competitiveness for both companies and the region. The cluster creates an organised, cohesive presence of the sector which, in turn, leads to an enhanced visibility of Tirolean expertise in the respective specialist fields both in Austria and abroad.

A total of 62 partners, that is to say 2/3 of life science companies in the Tirol and all the relevant Tirolean research institutions are inter-linked in Cluster Life Sciences Tirol. The partners work in the fields of medical engineering, pharmaceuticals and biotechnology, life science-related services and research and teaching.

The medical technology companies featured in this branch catalogue make up the largest segment within this cluster.



Cluster Mechatronik Tirol

Kontakt

Contact

Standortagentur Tirol
Cluster Mechatronik Tirol
Cluster Mechatronics Tirol
Ing.-Eitzel-Straße 17
A-6020 Innsbruck
t +43.(0)512.576262
e mechatronik@standort-tirol.at
w www.standort-tirol.at/mechatronik

Ansprechpartner

Contact Person

Dr. Michael Jäger
michael.jaeger@standort-tirol.at

Daten und Fakten

Data and facts

88 Clustermittglieder
ca. 10.500 MitarbeiterInnen
ca. 3,5 Milliarden Euro
Jahresumsatz 2013

88 members
about 10.500 employees
about 3,5 billion Euro
annual turnover in 2013



Der Cluster wird aus Mitteln des Landes Tirol und des Europäischen Fonds für Regionale Entwicklung (EFRE) finanziert.

The Cluster is financed by the Region of the Tirol and the European Regional Development Fund (ERDF).

Mechatronik ist Innovationstreiber für zahlreiche Industrien weltweit, da nicht nur mechatronische Produkte selbst, sondern Herstellungsprozesse und Verfahren vieler Produkte der Konsumgüterindustrie von mechatronischen Systemen durchgeführt werden. So spielt auch das breite Produktspektrum der Medizintechnik im Cluster Mechatronik, etwa in den Schlüsseltechnologien Mikrosystemtechnologie, Nanotechnologie, den Optischen Technologien und Informations- und Kommunikationstechnologie, eine wichtige Rolle.

Knapp über 80 Unternehmen, Institutionen und Hochschulen nutzen den Cluster Mechatronik der Standortagentur Tirol als Innovations- und Kooperationsplattform, um Synergien zu nutzen und so Wettbewerbsfähigkeit und Wertschöpfung zu steigern. Sie profitieren zum einen von den umfassenden Basisdienstleistungen des Clusters rund um die Bereiche Kooperieren, Qualifizieren, Informieren, Internationalisieren und Vermarkten. Zum anderen werden durch thematische Schwerpunktsetzungen in der Clusterarbeit aktiv Themen vorangetrieben, künftige ökonomische, ökologische und soziale Herausforderungen angepackt und Zukunftsmärkte erschlossen.

Der Cluster Mechatronik Tirol ist auch international bestens vernetzt. Dieser Branchenkatalog zeigt sehr gut das im Interreg Projekt „InterTech“ verfolgte Ziel, die unternehmerischen und institutionellen Innovationstätigkeiten in den Regionen Tirol, Südtirol, Trentino und Veneto durch kooperative Aktivitäten zu vernetzen und optimal zu unterstützen.

The mechatronics sector is a driver of innovation for numerous industries all over the world, since not only is the branch engaged in the development and manufacture of mechatronic products themselves, but the production processes and procedures involved in the manufacturing of many consumer goods are carried out by mechatronic systems. The wide spectrum of medical technology products also plays a major role in the mechatronics cluster, for example in key technologies such as microsystems technology, nanotechnology, optical technologies and information and communication technology.

Just over 80 companies, institutions and universities make use of the Standortagentur Tirol Mechatronics Cluster as an innovation and cooperation platform which allows them to utilise common synergies and, thus, boost their competitive ability and yield greater value. They benefit, on the one hand, from the comprehensive basic services of the cluster with regard to cooperation, qualification, information, internationalisation and marketing. On the other hand, the platform enables the companies, institutions and universities to proactively develop and advance issues relative to the thematic focus of the cluster, to tackle future economic, ecological and social challenges and to tap into emerging markets.

The Cluster Mechatronics Tyrol is also optimally networked on an international level. This branch catalogue offers an excellent illustration of the objective pursued by the Interreg project „InterTech“, that is of networking the entrepreneurial and institutional innovative efforts in the regions of Tyrol, South Tyrol and Trentino through cooperative activities and offering optimal support.



TIS innovation park

Unternehmen, die im Innovations- und Technologiebereich Maßnahmen setzen und Projekte realisieren möchten, haben im TIS innovation park in Bozen (Südtirol) einen zuverlässigen und kompetenten Ansprechpartner.

Der TIS innovation park hilft bei der Gründung innovativer Start-ups, bei der Produktentwicklung, beim Wissens- & Technologietransfer und bei der Initiierung, Koordinierung und Moderation von Unternehmensnetzwerken, und zwar in den Bereichen Lebensmittel, Gesundheit, Energie, alpine Technologien (Holz, Bau, Sport- und Wintersporttechnologien, Zivilschutz und alpine Sicherheit) sowie Freie Software und Offene Technologien.

Die Plattform "Medical & Health Care Technologies" im TIS innovation park ist ein branchenspezifisches Netzwerk zur Steigerung der Innovationskraft und internationalen Wettbewerbsfähigkeit von Unternehmen der Medizin- und Gesundheitstechnologie, ihrer Zulieferer sowie lokaler Forschungs- und Gesundheitseinrichtungen.

The TIS innovation park in Bolzano (South Tyrol) offers reliable and competent support for companies active in the fields of innovations and technology and wishing to implement projects.

The TIS innovation park offers assistance in founding innovative start-ups, in product development, in knowledge and technology transfer and in the initiation, coordination and facilitation of business networking in the following sectors: food, health, energy, Alpine technologies (wood, building, sport and winter sport technologies, civil protection and Alpine safety), as well as free software and open technologies.

The TIS innovation park platform "Medical & Health Care Technologies" is a sector-specific network aimed at boosting the innovative strength and international competitive ability of companies in the medical and healthcare technology sector, their suppliers and local research and healthcare facilities.



Medical & Health Care Technologies im TIS / at TIS

Kontakt

Contact

TIS innovation park
Produktentwicklung & Neue Technologien
Medical & Health Care Technologies
Product Development & New Technologies
Medical & Health Care Technologies
Siemensstraße 19
I-39100 Bozen
t +39.0471.068121
f +39.0471.068100
w www.tis.bz.it

Ansprechpartner

Contact Person

Mag. Michaela Egebrecht, MBA, MHMM
michaela.egebrecht@tis.bz.it



Unternehmen werden bei innovativen Produktentwicklungen entlang der Wertschöpfungskette begleitet und beim Einstieg in diese Wachstumsbranche unterstützt.

Für den TIS innovation park ist dieses Branchenverzeichnis ein wichtiges Instrument, um vorhandene Exzellenzen und Know-how im Medizinsektor nach außen sichtbar machen zu können. Denn Innovationsprojekte in diesem Sektor können nur dann angeregt werden, wenn man auch außerhalb Südtirols zur Kenntnis nimmt, dass es in Südtirol Unternehmen gibt, die in Bereichen wie Robotik, Rehabilitationstechnologien, Biomedizin oder Zahntechnik – um nur einige zu nennen - im internationalen Wettbewerb mithalten können.

Zudem hat Südtirol mit der Europäischen Akademie in Bozen einen wichtigen Forschungspartner für die Bereiche Biomedizin, Anthropologie, Paläopathologie und Genetik sowie alpine Notfallmedizin.

Die Voraussetzungen, Unternehmen in diesem hochkomplexen und zukunftsfähigen Wirtschaftssektor zu gründen, zu vernetzen und bei der Produktentwicklung zu begleiten, sind also außerordentlich gut und darum ist es uns im TIS ein wichtiges Anliegen, den Sektor Medizintechnik – wo immer möglich – mit Services voranzubringen.

Companies receive support along the value chain in the development of innovative products and assistance in gaining a foothold in this growth sector.

For the TIS innovation park, this sector directory is a key instrument in presenting and spotlighting existing expertise and excellence in the medical sector. Innovative projects in this sector can only then be initiated if others outside of South Tyrol are aware that companies exist in South Tyrol which are competitive at an international level in fields such as robotics, rehabilitation technology, biomedicine or dental technology to name but a few.

Furthermore, with the European Academy in Bozen, South Tyrol has a key research partner in the areas of biomedicine, anthropology, palaeopathology and genetics, as well as in Alpine emergency medicine.

The conditions for founding companies in this highly complex, viable, sustainable business sector, for networking them and for supporting them in the development of their products, are outstandingly good and, therefore, offering services – wherever possible - to promote the medical technology sector is a matter of high importance for us here in the TIS.

Alphabetisches Firmenverzeichnis mit Hauptzuordnung

Alphabetical company directory with main classification

* Unternehmen ist Mitglied in einem Cluster der Standortagentur Tirol. * Company is a member of one of the Standortagentur Tirol clusters.

A	ADSI – Austrian Drug Screening Institute GmbH *	Forschungseinrichtung/Research institution	31
	AFreeze GmbH *	Hersteller/Manufacturer	32
	AIT Austrian Institute of Technology GmbH *	Forschungseinrichtung/Research institution	33
	Algorab Srl	Hersteller/Manufacturer	34
	Alpenmedika GmbH	Hersteller/Manufacturer	35
	AS Electronicdesign - Ing. Andreas Schinner e.U. *	Dienstleister/Service provider	36
	Autotest AG	Zulieferer/Supplier	37
B	Bartenbach GmbH *	Dienstleister/Service provider	38
	BIOCRATES Life Sciences AG *	Hersteller/Manufacturer	39
	Business Location Südtirol – Alto Adige (BLS)	Dienstleister/Service provider	40
	Boscarol GmbH	Hersteller/Manufacturer	41
	BTC – Biomedical Technology Consulting GmbH	Dienstleister/Service provider	42
	Bucinator	Hersteller/Manufacturer	43
C	CAMOZZI Austria GmbH *	Zulieferer/Supplier	44
	CAS Clean-Air-Service AG *	Dienstleister/Service provider	45
	CAST Gründungszentrum GmbH *	Transferstelle/Transfer centres	46
	Cemit Center of Excellence in Medicine and IT *	Dienstleister/Service provider	47
	Cleanroom Media *	Medienunternehmen/Media company	48
	comprei Reinraum-Handels-und-Schulungs GmbH *	Dienstleister/Service provider	49
	CoolTech *	Dienstleister/Service provider	50
D	DiaCoating GmbH *	Hersteller/Manufacturer	51
	Diagnosezentrum Omega / Centro Diagnostico Omega	Dienstleister/Service provider	52
	Dolomiti Sportclinic GmbH	Dienstleister/Service provider	53
E	EBERWEIN GmbH *	Dienstleister/Service provider	54
	EF Medica GmbH	Hersteller/Manufacturer	55
	Elpo GmbH	Dienstleister/Service provider	56
	Ergospect GmbH *	Hersteller/Manufacturer	57
	ESMR	Hersteller/Manufacturer	58
	EURAC Institut für Alpine Notfallmedizin / Institute of Mountain Emergency Medicine	Forschungseinrichtung/Research institution	59
	EURAC Institut für Public Management / Institute for Public Management	Forschungseinrichtung/Research institution	60
	EURAC Zentrum für Biomedizin – Center for Biomedicine	Forschungseinrichtung/Research institution	61
	Euroclima AG	Hersteller/Manufacturer	62
	Evaluation Software Development (ESD) - Rumpold & Holzner OG	Hersteller/Manufacturer	63
	EVTZ Europaregion Tirol-Südtirol-Trentino / European Region Tyrol-South Tyrol-Trentino	Sonstige/Other	64
	exceet electronics GesmbH *	Hersteller/Manufacturer	65
	Exprivia Healthcare IT Srl	Hersteller/Manufacturer	66
F	Formed GmbH	Hersteller/Manufacturer	67
	Fuchs Technik	Technische Services/Technical services	68
H	HabCore GmbH - Back In Action *	Hersteller/Manufacturer	69
	Handelskammer Bozen / Chamber of Commerce, Bolzano	Sonstige/Other	70
	Happy smile dental clinic	Sonstige/Other	71
	Health Robotics GmbH	Hersteller/Manufacturer	72
	Hektros GmbH	Hersteller/Manufacturer	73
I	Inama Alfred & Söhne OHG	Hersteller/Manufacturer	74
	Independent L.	Dienstleister/Service provider	75
	InfPro IT Solutions GmbH *	Hersteller/Manufacturer	76
	Innovation Engineering Center IEC - Fraunhofer Italia Research	Forschungseinrichtung/Research institution	77
	Insiel Mercato AG	Hersteller/Manufacturer	78
	Ionicon Analytik GmbH *	Hersteller/Manufacturer	79
	iSYS Medizintechnik GmbH	Hersteller/Manufacturer	80
	ITH icoserve technology for healthcare *	Hersteller/Manufacturer	81
	Ivoclar Vivadent Manufacturing GmbH	Hersteller/Manufacturer	82

K	kdg OPTICOMP	Hersteller/Manufacturer	83
	Kinetics Germany GmbH / Zweigniederlassung Austria *	Hersteller/Manufacturer	84
	K-Regio Projekt: Diagnostic Pedal Cardio	Kompetenzzentrum/Competence centre	85
	K-Regio Projekt: Hyperbare Infrarotkabine	Kompetenzzentrum/Competence centre	86
	K-Regio Projekt: KryoTipkatheter	Kompetenzzentrum/Competence centre	87
	K-Regio Projekt: MitoCom O2k-Fluorometer	Kompetenzzentrum/Competence centre	88
	K-Regio Projekt: Vamel „Vestibular Anatomy Modeling and Electrodes“	Kompetenzzentrum/Competence centre	89
L	Ladurner Hospitalia GmbH	Dienstleister/Service provider	90
	Landesfachhochschule Claudiana / Scuola provinciale superiore di sanità Claudiana	Fachhochschule/University of applied sciences	91
	LIA – Laboratori di Informatica Applicata	Hersteller/Manufacturer	92
	Liebherr Hausgeräte Lienz *	Hersteller/Manufacturer	93
	Linz Center of Mechatronics GmbH *	Forschungseinrichtung/Research institution	94
M	Marienklinik / Casa di Cura S. Maria	Sonstige/Other	95
	MCI Management Center Innsbruck - Technologietransfer Engineering & Life Science *	Forschungseinrichtung/Research institution	96
	MCT - Material Center Tyrol *	Forschungseinrichtung/Research institution	97
	MED-EL Medical Electronics / Business Unit Neurorehabilitation STIWELL *	Hersteller/Manufacturer	98
	MED-EL Elektromedizinische Geräte *	Hersteller/Manufacturer	99
	Medical Imaging Systems GmbH	Vertrieb/Distributor	100
	Medgas-Technik medical systems GmbH *	Hersteller/Manufacturer	101
	Meditrainment Consulting GmbH *	Dienstleister/Service provider	102
	Medizinische Universität Innsbruck Abteilung für Radiologie, Sektion für Mikroinvasive Therapie *	Forschungseinrichtung/Research institution	103
	Medizinische Universität Innsbruck Core Facility MicroCT *	Forschungseinrichtung/Research institution	104
	Medizinische Universität Innsbruck Experimentelle Orthopädie *	Forschungseinrichtung/Research institution	105
	Medizinische Universität Innsbruck Koordinierungszentrum für Klinische Studien / OE Clinical Trial Center *	Forschungseinrichtung/Research institution	106
	Medizinische Universität Innsbruck Medizinische Biochemie, Lebensmittelbiochemie & Ökosystembiochemie *	Forschungseinrichtung/Research institution	107
	Medizinische Universität Innsbruck Sektion für Biomedizinische Physik *	Forschungseinrichtung/Research institution	108
	Medizinische Universität Innsbruck Servicecenter Forschung *	Transferstelle/Transfer centres	109
	Medizinische Universität Innsbruck Universitätsklinik für HNO, Labor für 4D Visualisierung *	Forschungseinrichtung/Research institution	110
	Medizinische Universität Innsbruck Univ.-Klinik für Innere Medizin III, Kardiologie und Angiologie *	Forschungseinrichtung/Research institution	111
	Medizinische Universität Innsbruck Universitätsklinik für Kieferorthopädie *	Forschungseinrichtung/Research institution	112
	Medizinische Universität Innsbruck Universitätsklinik für Nuklearmedizin *	Forschungseinrichtung/Research institution	113
	METASYS Medizintechnik GmbH *	Hersteller/Manufacturer	114
	Microgate GmbH	Hersteller/Manufacturer	115
	MPD - Micro Photon Devices GmbH	Hersteller/Manufacturer	116
	MM Design GmbH	Dienstleister/Service provider	117
	MPL Mikrobiologisches Prüflabor GmbH	Dienstleister/Service provider	118
	MTS - the wetlab company GmbH	Dienstleister/Service provider	119
N	NablaZero e.U. *	Dienstleister/Service provider	120
O	Oncotyrol – Center for Personalized Cancer Medicine GmbH	Kompetenzzentrum/Competence centre	121
	OROBOROS INSTRUMENTS GmbH *	Hersteller/Manufacturer	122
P	Phystech Coating Technology GmbH *	Dienstleister/Service provider	123
	PLANSEE Hochleistungswerkstoffe *	Zulieferer/Supplier	124
	Pörner Ingenieurgesellschaft mbH *	Dienstleister/Service provider	125
	Powerplex	Dienstleister/Service provider	126
	Privatklinik Bonvicini GmbH	Sonstige/Other	127
	profi-con Austria GmbH *	Dienstleister/Service provider	128
	Prosomed	Hersteller/Manufacturer	129
Q	QMS SELLEMOND *	Dienstleister/Service provider	130
R	Radiologie Bonvicini	Sonstige/Other	131
	Reha Technology GmbH	Hersteller/Manufacturer	132

S	Sell Well GmbH	Dienstleister/Service provider	133
	Sistro Präzisionsmechanik GmbH *	Zulieferer/Supplier	134
	Social IT - software and consulting	Hersteller/Manufacturer	135
	spypach medical services - Helmut Pach	Dienstleister/Service provider	136
	Steiger electronics	Dienstleister/Service provider	137
	Steinbichler Austria GmbH *	Hersteller/Manufacturer	138
	Südtiroler Sanitätsbetrieb – South Tyrolean healthcare service	Sonstige/Other	139
	Swiss Tec Technology GmbH *	Hersteller/Manufacturer	140
	synedra information technologies GmbH	Hersteller/Manufacturer	141
T	TILAK – Tiroler Landeskrankenanstalten GmbH *	Dienstleister/Service provider	142
	TiRoLab	Dienstleister/Service provider	143
	TKH-Medical GmbH *	Hersteller/Manufacturer	144
	TMS Telemedicine South Tyrol GmbH	Dienstleister/Service provider	145
	transidee transferzentrum universität innsbruck GmbH *	Transferstelle/Transfer centres	146
	Trilogis Srl	Hersteller/Manufacturer	147
	TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH, Geschäftsbereich Medizintechnik *	Dienstleister/Service provider	148
U	UMIT Department for Public Health and HTA *	Forschungseinrichtung/Research institution	149
	UMIT Department Pflegewissenschaft und Gerontologie *	Forschungseinrichtung/Research institution	150
	UMIT Forschungsgruppe für eHealth und Telemedizin *	Forschungseinrichtung/Research institution	151
	UMIT Institut für Biomedizinische Informatik, Abteilung Bildanalyse *	Forschungseinrichtung/Research institution	152
	UMIT Institut für Biomedizinische Informatik, Abteilung Medizinische Informatik *	Forschungseinrichtung/Research institution	153
	UMIT Institut für Elektrotechnik und Biomedizinische Technik (IEBE) *	Forschungseinrichtung/Research institution	154
	Universität Innsbruck Forschungsinstitut für Biomedizinische Altersforschung *	Forschungseinrichtung/Research institution	155
	Universität Innsbruck Forschungsinstitut für Textilchemie und Textilphysik *	Forschungseinrichtung/Research institution	156
	Universität Innsbruck Institut für Informatik, Forschungsgruppe Interaktive Grafik and Simulation *	Forschungseinrichtung/Research institution	157
	Universität Innsbruck Institut für Informatik Forschungsgruppe Quality Engineering *	Forschungseinrichtung/Research institution	158
	Universität Innsbruck Institut für Mathematik *	Forschungseinrichtung/Research institution	159
	Universität Innsbruck Institut für Mechatronik, Bereich Signalverarbeitung und Hochfrequenztechnik *	Forschungseinrichtung/Research institution	160
	Universität Innsbruck Institut für Strategisches Management, Marketing & Tourismus *	Forschungseinrichtung/Research institution	161
	Universität Innsbruck projekt.service.büro *	Forschungseinrichtung/Research institution	162
V	VF Services GmbH *	Dienstleister/Service provider	163
	Villa Melitta GmbH	Sonstige/Other	164
	Vitateq Biotechnology GmbH	Hersteller/Manufacturer	165
	VTU Engineering GmbH *	Dienstleister/Service provider	166
W	Waterbergh	Dienstleister/Service provider	167
	WGT-Elektronik GmbH & Co KG *	Hersteller/Manufacturer	168
	World-Direct eBusiness Solutions GmbH *	Hersteller/Manufacturer	169
Z	Zelger Hörexperten – Esperti dell'udito	Dienstleister/Service provider	170
	Zfx Innovation GmbH	Hersteller/Manufacturer	171
	Zfx Italia GmbH	Technische Services/Technical services	172
	Zirkonzahn GmbH	Hersteller/Manufacturer	173

Zfx Italia GmbH		172
Zirkonzahn GmbH		173

Elektromechanische Medizintechnik

Electromechanical medical devices

AFreeze GmbH		32
AS Electronicdesign - Ing. Andreas Schinner e.U.		36
Bartenbach GmbH		38
Boscarol GmbH		41
BTC – Biomedical Technology Consulting GmbH		42
CAMOZZI Austria GmbH		44
Cemit Center of Excellence in Medicine and IT		47
CoolTech		50
EBERWEIN GmbH		54
EF Medica GmbH		55
Elpo GmbH		56
Ergospect GmbH		57
ESMR		58
EURAC Institut für Alpine Notfallmedizin / Institute of Mountain Emergency Medicine		59
exceet electronics GesmbH		65
Health Robotics GmbH		72
Hektros GmbH		73
Iconicon Analytik GmbH		79
iSYS Medizintechnik GmbH		80
K-Regio Projekt: Diagnostic Pedal Cardio		85
K-Regio Projekt: Hyperbare Infrarotkabine		86
K-Regio Projekt: KryoTipkatheter		87
K-Regio Projekt: MitoCom O2k-Fluorometer		88
Ladurner Hospitalia GmbH		90
Linz Center of Mechatronics GmbH		94
MCI Management Center Innsbruck - Technologietransfer Engineering & Life Science		96
MCT - Material Center Tyrol		97
MED-EL Medical Electronics / Business Unit Neurorehabilitation STIWELL		98
Medgas-Technik medical systems GmbH		101
Medizinische Universität Innsbruck Abteilung für Radiologie, Sektion für Mikroinvasive Therapie		103
Medizinische Universität Innsbruck Core Facility MicroCT		104
Medizinische Universität Innsbruck Koordinierungszentrum für Klinische Studien / OE Clinical Trial Center		106
Medizinische Universität Innsbruck Medizinische Biochemie, Lebensmittelbiochemie & Ökosystembiochemie		107
Medizinische Universität Innsbruck Universitätsklinik für HNO, Labor für 4D Visualisierung		110
Microgate GmbH		115
MPD - Micro Photon Devices GmbH		116
MM Design GmbH		117
NablaZero e.U.		120
OROBOROS INSTRUMENTS GmbH		122
Phystech Coating Technology GmbH		123
Pörner Ingenieurgesellschaft mbH		125
Reha Technology GmbH		132
Sistro Präzisionsmechanik GmbH		134
Steinbichler Austria GmbH		138
TiRoLab		143
TKH-Medical GmbH		144
TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH, Geschäftsbereich Medizintechnik		148
UMIT Department for Public Health and HTA		149
UMIT Institut für Biomedizinische Informatik, Abteilung Bildanalyse		152
UMIT Institut für Elektrotechnik und Biomedizinische Technik (IEBE)		154
Villa Melitta GmbH		164
WGT-Elektronik GmbH & Co KG		168

Krankenhausausrüstung

Hospital equipment

Bartenbach GmbH		38
BTC – Biomedical Technology Consulting GmbH		42
Bucinator		43
CAMOZZI Austria GmbH		44
Cemit Center of Excellence in Medicine and IT		47

MED-EL Elektromedizinische Geräte				99
Medizinische Universität Innsbruck Core Facility MicroCT				104
Medizinische Universität Innsbruck Experimentelle Orthopädie				105
Medizinische Universität Innsbruck Koordinierungszentrum für Klinische Studien / OE Clinical Trial Center				106
Medizinische Universität Innsbruck Medizinische Biochemie, Lebensmittelbiochemie & Ökosystembiochemie				107
NablaZero e.U.				120
Phystech Coating Technology GmbH				123
Pörner Ingenieurgesellschaft mbH				125
profi-con Austria GmbH				128
Steinbichler Austria GmbH				138
Swiss Tec Technology GmbH				140
TiRoLab				143
TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH, Geschäftsbereich Medizintechnik				148
UMIT Department for Public Health and HTA				149
UMIT Department Pflegewissenschaft und Gerontologie				150
UMIT Forschungsgruppe für eHealth und Telemedizin				151
Universität Innsbruck Institut für Informatik, Forschungsgruppe Interaktive Grafik and Simulation				157
Universität Innsbruck projekt.service.büro				162
VTU Engineering GmbH				166
Waterbergh				167
Zelger Hörexperten – Esperti dell’udito				170

Diagnostische und therapeutische

Strahlentechnik

Diagnostic and therapeutic radiation technology

Cemit Center of Excellence in Medicine and IT				47
Ergospect GmbH				57
EURAC Institut für Alpine Notfallmedizin / Institute of Mountain Emergency Medicine				59
exceet electronics GesmbH				65
K-Regio Projekt: Diagnostic Pedal Cardio				85
Medical Imaging Systems GmbH				100
Medizinische Universität Innsbruck Abteilung für Radiologie, Sektion für Mikroinvasive Therapie				103
Medizinische Universität Innsbruck Core Facility MicroCT				104
Medizinische Universität Innsbruck Koordinierungszentrum für Klinische Studien / OE Clinical Trial Center				106
Medizinische Universität Innsbruck Universitätsklinik für Kieferorthopädie				112
Oncotryol – Center for Personalized Cancer Medicine GmbH				121
PLANSEE Hochleistungswerkstoffe				124
Pörner Ingenieurgesellschaft mbH				125
synedra information technologies GmbH				141
TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH, Geschäftsbereich Medizintechnik				148
UMIT Department for Public Health and HTA				149
UMIT Institut für Biomedizinische Informatik, Abteilung Bildanalyse				152
Universität Innsbruck Institut für Mathematik				159
Waterbergh				167

Mittel auf Basis

biologischer Materialien

Means based on biological materials

ADSI – Austrian Drug Screening Institute GmbH				31
BTC – Biomedical Technology Consulting GmbH				42
Cemit Center of Excellence in Medicine and IT				47
EURAC Zentrum für Biomedizin – Center for Biomedicine				61
MCT - Material Center Tyrol				97
Medizinische Universität Innsbruck Core Facility MicroCT				104
Medizinische Universität Innsbruck Experimentelle Orthopädie				105
Medizinische Universität Innsbruck Koordinierungszentrum für Klinische Studien / OE Clinical Trial Center				106
Medizinische Universität Innsbruck Medizinische Biochemie, Lebensmittelbiochemie & Ökosystembiochemie				107
Oncotryol – Center for Personalized Cancer Medicine GmbH				121
Phystech Coating Technology GmbH				123
Pörner Ingenieurgesellschaft mbH				125
profi-con Austria GmbH				128
Universität Innsbruck Forschungsinstitut für Biomedizinische Altersforschung				155

Diagnosezentrum Omega / Centro Diagnostico Omega					52
Dolomiti Sportclinic GmbH					53
Elpo GmbH					56
EURAC Zentrum für Biomedizin – Center for Biomedicine					61
EVTZ Europaregion Tirol-Südtirol-Trentino / European Region Tyrol-South Tyrol-Trentino					64
Euroclima AG					62
Fuchs Technik					68
Handelskammer Bozen / Chamber of Commerce, Bolzano					70
Innovation Engineering Center IEC - Fraunhofer Italia Research					77
kdq OPTICOMP					83
Kinetics Germany GmbH / Zweigniederlassung Austria					84
K-Regio Projekt: KryoTipkatheter					87
Landesfachhochschule Claudiana / Scuola provinciale superiore di sanità Claudiana					91
Liebherr Hausgeräte Lienz					93
Marienklinik / Casa di Cura S. Maria					95
MED-EL Medical Electronics / Business Unit Neurorehabilitation STIWELL					98
Meditrainment Consulting GmbH					102
Medizinische Universität Innsbruck Abteilung für Radiologie, Sektion für Mikroinvasive Therapie					103
Medizinische Universität Innsbruck Medizinische Biochemie, Lebensmittelbiochemie & Ökosystembiochemie					107
Medizinische Universität Innsbruck Sektion für Biomedizinische Physik					108
Medizinische Universität Innsbruck Universitätsklinik für Nuklearmedizin					113
METASYS Medizintechnik GmbH					114
MPL Mikrobiologisches Prüflabor GmbH					118
MM Design GmbH					117
NablaZero e.U.					120
Oncotryol – Center for Personalized Cancer Medicine GmbH					121
Privatklinik Bonvicini GmbH					127
QMS SELLEMOND					130
Radiologie Bonvicini					131
Sell Well GmbH					133
spypach medical services - Helmut Pach					136
Südtiroler Sanitätsbetrieb – South Tyrolean healthcare service					139
UMIT Department for Public Health and HTA					149
Universität Innsbruck Forschungsinstitut für Textilchemie und Textilphysik					156
Universität Innsbruck Institut für Informatik, Forschungsgruppe Interaktive Grafik and Simulation					157
Universität Innsbruck Institut für Informatik Forschungsgruppe Quality Engineering					158
Universität Innsbruck Institut für Strategisches Management, Marketing & Tourismus					161
VF Services GmbH					163
Villa Melitta GmbH					164

Firmenverzeichnis mit Zuordnung der Dienstleistungen

Company directory with services

Auftragsforschung /

Klinische Forschung

Contract Research

ADSI – Austrian Drug Screening Institute GmbH	31
AS Electronicdesign - Ing. Andreas Schinner e.U.	36
Bartenbach GmbH	38
BIOCRATES Life Sciences AG	39
DiaCoating GmbH	51
Dolomiti Sportclinic GmbH	53
Evaluation Software Development (ESD) - Rumpold & Holzner OG	63
Innovation Engineering Center IEC - Fraunhofer Italia Research	77
Ionicon Analytik GmbH	79
Marienklinik / Casa di Cura S. Maria	95
MCI Management Center Innsbruck - Technologietransfer Engineering & Life Science	96
MCT - Material Center Tyrol	97
Meditrainment Consulting GmbH	102
Medizinische Universität Innsbruck Abteilung für Radiologie, Sektion für Mikroinvasive Therapie	103
Medizinische Universität Innsbruck Core Facility MicroCT	104
Medizinische Universität Innsbruck Experimentelle Orthopädie	105
Medizinische Universität Innsbruck Koordinierungszentrum für Klinische Studien / OE Clinical Trial Center	106
Medizinische Universität Innsbruck Medizinische Biochemie, Lebensmittelbiochemie & Ökosystembiochemie	107
Medizinische Universität Innsbruck Univ.-Klinik für Innere Medizin III, Kardiologie und Angiologie	111
Medizinische Universität Innsbruck Universitätsklinik für Kieferorthopädie	112
Medizinische Universität Innsbruck Servicecenter Forschung	109
Medizinische Universität Innsbruck Universitätsklinik für HNO, Labor für 4D Visualisierung	110
Medizinische Universität Innsbruck Universitätsklinik für Nuklearmedizin	113
Oncotryol – Center for Personalized Cancer Medicine GmbH	121
Phystech Coating Technology GmbH	123
Privatklinik Bonvicini GmbH	127
Radiologie Bonvicini	131
Südtiroler Sanitätsbetrieb – South Tyrolean healthcare service	139
TILAK – Tiroler Landeskrankenanstalten GmbH	142
UMIT Department for Public Health and HTA	149
UMIT Department Pflegewissenschaft und Gerontologie	150
UMIT Forschungsgruppe für eHealth und Telemedizin	151
UMIT Institut für Biomedizinische Informatik, Abteilung Bildanalyse	152
UMIT Institut für Biomedizinische Informatik, Abteilung Medizinische Informatik	153
UMIT Institut für Elektrotechnik und Biomedizinische Technik (IEBE)	154
Universität Innsbruck Forschungsinstitut für Textilchemie und Textilphysik	156
Universität Innsbruck Forschungsinstitut für Biomedizinische Altersforschung	155
Universität Innsbruck Institut für Informatik, Forschungsgruppe Interaktive Grafik and Simulation	157
Universität Innsbruck Institut für Informatik Forschungsgruppe Quality Engineering	158
Universität Innsbruck Institut für Mathematik	159
Universität Innsbruck Institut für Strategisches Management, Marketing & Tourismus	161
Universität Innsbruck projekt.service.büro	162
VF Services GmbH	163
Villa Melitta GmbH	164
Vitateq Biotechnology GmbH	165

Consulting

Consulting

AS Electronicdesign - Ing. Andreas Schinner e.U.	36
Bartenbach GmbH	38
BTC – Biomedical Technology Consulting GmbH	42
CAS Clean-Air-Service AG	45
CAST Gründungszentrum GmbH	46
Cemit Center of Excellence in Medicine and IT	47
EBERWEIN GmbH	54
Elpo GmbH	56
EVTZ Europaregion Tirol-Südtirol-Trentino / European Region Tyrol-South Tyrol-Trentino	64
exceet electronics GesmbH	65
Independent L.	75
Innovation Engineering Center IEC - Fraunhofer Italia Research	77
Ionicon Analytik GmbH	79
ITH icoserve technology for healthcare	81
MCT - Material Center Tyrol	97
Meditainment Consulting GmbH	102
Medizinische Universität Innsbruck Koordinierungszentrum für Klinische Studien / OE Clinical Trial Center	106
Medizinische Universität Innsbruck Medizinische Biochemie, Lebensmittelbiochemie & Ökosystembiochemie	107
Medizinische Universität Innsbruck Universitätsklinik für HNO, Labor für 4D Visualisierung	110
NablaZero e.U.	120
Oncotryol – Center for Personalized Cancer Medicine GmbH	121
Phystech Coating Technology GmbH	123
Steiger electronics	137
transidee transferzentrum universität innsbruck GmbH	146
UMIT Department for Public Health and HTA	149
UMIT Institut für Biomedizinische Informatik, Abteilung Medizinische Informatik	153
Universität Innsbruck Forschungsinstitut für Textilchemie und Textilphysik	156
Universität Innsbruck Institut für Informatik Forschungsgruppe Quality Engineering	158
Universität Innsbruck Institut für Mathematik	159
Universität Innsbruck Institut für Strategisches Management, Marketing & Tourismus	161
Universität Innsbruck projekt.service.büro	162
VTU Engineering GmbH	166
Waterbergh	167
World-Direct eBusiness Solutions GmbH	169

Finanzierung

Financing

CAST Gründungszentrum GmbH	46
Cemit Center of Excellence in Medicine and IT	47
EVTZ Europaregion Tirol-Südtirol-Trentino / European Region Tyrol-South Tyrol-Trentino	64
Universität Innsbruck Institut für Strategisches Management, Marketing & Tourismus	161
Waterbergh	167

Patentrecht

Patent law

Cemit Center of Excellence in Medicine and IT	47
EBERWEIN GmbH	54
spypach medical services - Helmut Pach	136
transidee transferzentrum universität innsbruck GmbH	146
Universität Innsbruck projekt.service.büro	162
Waterbergh	167

Kommunikation / PR

Communication / PR

Cemit Center of Excellence in Medicine and IT	47
Meditainment Consulting GmbH	102
Medizinische Universität Innsbruck Servicecenter Forschung	109
Sell Well GmbH	133
spypach medical services - Helmut Pach	136
synedra information technologies GmbH	141
Universität Innsbruck Institut für Strategisches Management, Marketing & Tourismus	161
transidee transferzentrum universität innsbruck GmbH	146
Waterbergh	167

Ansiedlung	Business Location Südtirol – Alto Adige (BLS)	40
Establishment of companies	Waterbergh	167
Wirtschaftsförderung	Business Location Südtirol – Alto Adige (BLS)	40
Business funding and development	CAST Gründungszentrum GmbH	46
	EBERWEIN GmbH	54
	EVTZ Europaregion Tirol-Südtirol-Trentino / European Region Tyrol-South Tyrol-Trentino	64
	Universität Innsbruck Institut für Strategisches Management, Marketing & Tourismus	161
	Waterbergh	167
Qualifizierung, Aus- und Weiterbildung	Bartenbach GmbH	38
Qualification, training, advanced education	BTC – Biomedical Technology Consulting GmbH	42
	CAS Clean-Air-Service AG	45
	CAST Gründungszentrum GmbH	46
	Cemit Center of Excellence in Medicine and IT	47
	Dolomiti Sportclinic GmbH	53
	Landesfachhochschule Claudiana / Scuola provinciale superiore di sanità Claudiana	91
	MCI Management Center Innsbruck - Technologietransfer Engineering & Life Science	96
	MCT - Material Center Tyrol	97
	Meditrainment Consulting GmbH	102
	Medizinische Universität Innsbruck Experimentelle Orthopädie	105
	MTS - the wetlab company GmbH	119
	Medizinische Universität Innsbruck Universitätsklinik für Kieferorthopädie	112
	NablaZero e.U.	120
	Pörner Ingenieurgesellschaft mbH	125
	profi-con Austria GmbH	128
	QMS SELLEMOND	130
	spypach medical services - Helmut Pach	136
	Steiger electronics	137
	TILAK – Tiroler Landeskrankenanstalten GmbH	142
	TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH, Geschäftsbereich Medizintechnik	148
	UMIT Department for Public Health and HTA	149
	UMIT Forschungsgruppe für eHealth und Telemedizin	151
	UMIT Institut für Biomedizinische Informatik, Abteilung Bildanalyse	152
	UMIT Institut für Biomedizinische Informatik, Abteilung Medizinische Informatik	153
	Universität Innsbruck Institut für Strategisches Management, Marketing & Tourismus	161
	Universität Innsbruck projekt.service.büro	162
	VTU Engineering GmbH	166

Projektmanagement

Project management

AS Electronicdesign - Ing. Andreas Schinner e.U.	36
Cemit Center of Excellence in Medicine and IT	47
DiaCoating GmbH	51
EBERWEIN GmbH	54
Euroclima AG	62
EVTZ Europaregion Tirol-Südtirol-Trentino / European Region Tyrol-South Tyrol-Trentino	64
exceet electronics GesmbH	65
Innovation Engineering Center IEC - Fraunhofer Italia Research	77
Kinetics Germany GmbH / Zweigniederlassung Austria	84
Medizinische Universität Innsbruck Experimentelle Orthopädie	105
MTS - the wetlab company GmbH	119
NablaZero e.U.	120
synedra information technologies GmbH	141
transidee transferzentrum universität innsbruck GmbH	146
Universität Innsbruck Forschungsinstitut für Textilchemie und Textilphysik	156
Universität Innsbruck Institut für Strategisches Management, Marketing & Tourismus	161
Universität Innsbruck projekt.service.büro	162
VTU Engineering GmbH	166
Waterbergh	167
World-Direct eBusiness Solutions GmbH	169

Qualitätsmanagement

Quality management

BTC – Biomedical Technology Consulting GmbH	42
CAS Clean-Air-Service AG	45
Cemit Center of Excellence in Medicine and IT	47
DiaCoating GmbH	51
Meditrainment Consulting GmbH	102
NablaZero e.U.	120
QMS SELLEMOND	130
synedra information technologies GmbH	141
TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH, Geschäftsbereich Medizintechnik	148
UMIT Forschungsgruppe für eHealth und Telemedizin	151
Universität Innsbruck Institut für Informatik Forschungsgruppe Quality Engineering	158
VTU Engineering GmbH	166

IT/Software Entwicklung

IT/Software development

Algorab Srl	34
BIOCRATES Life Sciences AG	39
Evaluation Software Development (ESD) - Rumpold & Holzner OG	63
exceet electronics GesmbH	65
InfPro IT Solutions GmbH	76
iSYS Medizintechnik GmbH	80
ITH icoserve technology for healthcare	81
Linz Center of Mechatronics GmbH	94
Medizinische Universität Innsbruck Universitätsklinik für HNO, Labor für 4D Visualisierung	110
NablaZero e.U.	120
Oncotyrol – Center for Personalized Cancer Medicine GmbH	121
Steiger electronics	137
Steinbichler Austria GmbH	138
synedra information technologies GmbH	141
TiRoLab	143
TKH-Medical GmbH	144
UMIT Department for Public Health and HTA	149
UMIT Forschungsgruppe für eHealth und Telemedizin	151
UMIT Institut für Biomedizinische Informatik, Abteilung Bildanalyse	152
Universität Innsbruck Institut für Informatik, Forschungsgruppe Interaktive Grafik and Simulation	157
Universität Innsbruck Institut für Informatik Forschungsgruppe Quality Engineering	158
Universität Innsbruck Institut für Strategisches Management, Marketing & Tourismus	161
Universität Innsbruck projekt.service.büro	162
World-Direct eBusiness Solutions GmbH	169

Technische Services und

Dienstleistungen

Technical Services

ADSI – Austrian Drug Screening Institute GmbH	31
AS Electronicdesign - Ing. Andreas Schinner e.U.	36
Bartenbach GmbH	38
BTC – Biomedical Technology Consulting GmbH	42
CAS Clean-Air-Service AG	45
CoolTech	50
EBERWEIN GmbH	54
Elpo GmbH	56
Euroclima AG	62
exceet electronics GesmbH	65
Ionicon Analytik GmbH	79
iSYS Medizintechnik GmbH	80
ITH icoserve technology for healthcare	81
Kinetics Germany GmbH / Zweigniederlassung Austria	84
Linz Center of Mechatronics GmbH	94
MCI Management Center Innsbruck - Technologietransfer Engineering & Life Science	96
MCT - Material Center Tyrol	97
Medizinische Universität Innsbruck Abteilung für Radiologie, Sektion für Mikroinvasive Therapie	103
Medizinische Universität Innsbruck Core Facility MicroCT	104
Medizinische Universität Innsbruck Medizinische Biochemie, Lebensmittelbiochemie & Ökosystembiochemie	107
Medizinische Universität Innsbruck Universitätsklinik für HNO, Labor für 4D Visualisierung	110
Medizinische Universität Innsbruck Universitätsklinik für Kieferorthopädie	112
MPL Mikrobiologisches Prüflabor GmbH	118
MTS - the wetlab company GmbH	119
NablaZero e.U.	120
Oncotyrol – Center for Personalized Cancer Medicine GmbH	121
PLANSEE Hochleistungswerkstoffe	124
Pörner Ingenieurgesellschaft mbH	125
profi-con Austria GmbH	128
spypach medical services - Helmut Pach	136
synedra information technologies GmbH	141
TiRoLab	143

TKH-Medical GmbH	144
TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH, Geschäftsbereich Medizintechnik	148
UMIT Forschungsgruppe für eHealth und Telemedizin	151
Universität Innsbruck projekt.service.büro	162
VF Services GmbH	163
VTU Engineering GmbH	166
WGT-Elektronik GmbH & Co KG	168

Sonstiges

Other

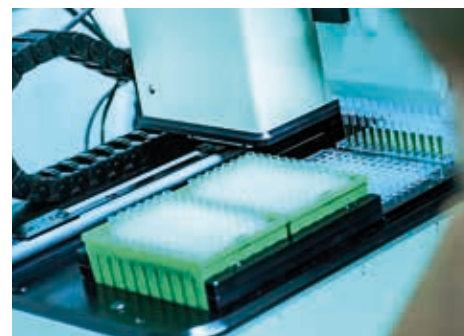
Algorab Srl	34
BTC – Biomedical Technology Consulting GmbH	42
CAS Clean-Air-Service AG	45
Cleanroom Media	48
comprei Reinraum-Handels-und-Schulungs GmbH	49
Elpo GmbH	56
Euroclima AG	62
exceet electronics GesmbH	65
Handelskammer Bozen / Chamber of Commerce, Bolzano	70
Kinetics Germany GmbH / Zweigniederlassung Austria	84
MCI Management Center Innsbruck - Technologietransfer Engineering & Life Science	96
Meditrainment Consulting GmbH	102
MM Design GmbH	117
NablaZero e.U.	120
Pörner Ingenieurgesellschaft mbH	125
profi-con Austria GmbH	128
QMS SELLEMOND	130
TILAK – Tiroler Landeskrankenanstalten GmbH	142
transidee transferzentrum universität innsbruck GmbH	146
UMIT Institut für Biomedizinische Informatik, Abteilung Medizinische Informatik	153
UMIT Institut für Elektrotechnik und Biomedizinische Technik (IEBE)	154
Universität Innsbruck Institut für Mechatronik, Bereich Signalverarbeitung und Hochfrequenztechnik	160





Wirksame Inhaltsstoffe werden aus getrockneten Pflanzenteilen als Extrakt herausgelöst und analysiert

Effective ingredients are isolated from dried plant components as an extract then analysed



Die vollautomatisierte Pipettierung, Zellkultur und Mikroskopie im ADSI ermöglicht High Content Screening mittels zellulärer Testsysteme

The fully-automated pipetting, cell culture and microscopy system in the ADSI allows for high content screening using cellular test systems

ADSI – Austrian Drug Screening Institute GmbH

Tirol

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact

ADSI – Austrian Drug Screening Institute
GmbH

Innrain 66a

A-6020 Innsbruck

t +43.(0)512.507 36307

e office@adsi.ac.at

w www.adsi.ac.at

Ansprechpartner/Contact

Dr. Laco Kacani, Geschäftsführer
Managing Director

Organisationstyp/Type of organisation

Forschungseinrichtung
Research institution

Bereich/Sector

In vitro-Diagnostik, Mittel auf Basis
biologischer Materialien

In-vitro diagnostics, Biologically derived
materials

Gründungsjahr/Founding year 2011

Mitarbeiterzahl/No. of employees 18

Märkte/Markets weltweit, global



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Zelluläre Testsysteme für frühe Arzneimittelentwicklung
- Extraktion und Analyse von Naturstoffen
- Screening von Substanzbibliotheken

Referenzen

- Bionorica - Herstellung und Charakterisierung von Pflanzenextrakten
- HC-MetSyncScreening (BRIDGE-Programm der FFG) - Entwicklung zelluläre Ko-kultursysteme für Screening der Naturstoffe auf die Wirksamkeit im metabolischen Syndrom
- (Co)Operation SKD (COIN-Programm der FFG) - Herstellung der Extrakte und Analyse der Metabolite in Bodenalgien

Kooperationspartner

Bionorica Research GmbH, Kompetenzzentrum Oncotyrol GmbH, Universität Innsbruck, Fachhochschule MCI, Weizmann Institute of Science (Rehovot, Israel), Medizinische Universität Lublin

Products, Technologies & Services

- Cellular test systems for early drug development
- Extraction and analysis of natural products
- Screening of substance libraries

References

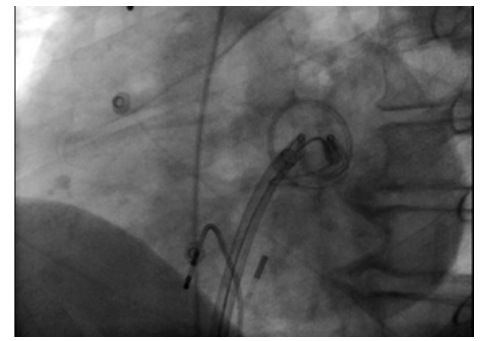
- Bionorica - Production and characterisation of plant extracts
- HC-MetSyncScreening (BRIDGE programme of the Austrian Research Promotion Agency (FFG)) - Development of cellular co-culture systems for the screening of natural products with regard to their effectiveness in treating metabolic syndrome.
- (Co)Operation SKD (COIN programme of the Austrian Research Promotion Agency (FFG)) - Production of extracts and analysis of metabolites in soil algae

Cooperations

Bionorica Research GmbH, Competence Center Oncotyrol GmbH, University of Innsbruck, MCI University of Applied Sciences, Weizmann Institute of Science (Rehovot, Israel), Medical University of Lublin



CoolLoop



Der CoolLoop bei der Therapie im menschlichen Herzen

The CoolLoop in operation in treating a human heart

AFreeze GmbH

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact

AFreeze GmbH
Eduard-Bodem-Gasse 8
A-6020 Innsbruck
t +43.(0)512.209012-0
f +43.(0)512.209012-33
e info@afreeze.com
w www.afreeze.com

Ansprechpartner/Contact

Dr. Gerald Fischer, CTO
Geschäftsführer Technische Entwicklung
Managing Director Technical Development

Organisationstyp/Type of organisation

Hersteller
Manufacturer

Bereich/Sector

Elektromechanische Medizintechnik, Verbrauchsmaterialien, Software für Medizin, Telemedizin und eHealth
Electromechanical medical technology, Consumables, Software for medicine, telemedicine and eHealth

Gründungsjahr/Founding year 2008

Mitarbeiterzahl/No. of employees 14

Märkte/Markets weltweit, global



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Kryoablationskatheter CoolLoop[®]; minimal-invasive Therapie von Vorhofflimmern mittels Gewebeerödung durch Schockgefrieren
- Kryoablationskonsole; Geräte zur Steuerung der Gewebeerödung im menschlichen Herzen
- Zubehör: Elektrokabel und Kühlmittleitung zur Verbindung von Katheter und Konsole
- Patentgeschützte Kältetechnologie
- Zertifizierungen: ISO 13485

Referenzen

- Weltweit erste Humananwendung des Ablationssystems an den Universitätskliniken Innsbruck und dem AKH Linz
- Entwicklung eines Kryotipkatheters zur Behandlung weiterer Herzrhythmusstörungen (AV-nodale Reentry-Tachykardie, WPW-Syndrom)

Kooperationspartner

Universitätskliniken Innsbruck: Klinische und präklinische Erprobung
UMIT: Computersimulation Kryoablation

Products, Technologies & Services

- CoolLoop[®] cryoablation catheter; minimal-invasive treatment of atrial fibrillation by destroying the tissue through fast freezing
- cryoablation console; devices to control and monitor the ablation of tissue in the human heart
- Auxiliary equipment; electric cable and cryogen feed and return line to connect catheter and console
- Patent-protected cooling technology
- Certifications: ISO 13485

References

- First use of the ablation system in humans worldwide Innsbruck University Hospitals and the AKH Linz hospital
- Development of a cryotip catheter for the treatment of further cardiac arrhythmias (AV nodal reentrant tachycardia, WPW syndrome)

Cooperations

Innsbruck University Hospitals: clinical and preclinical trials
UMIT: cryoablation computer simulation

Tirol



KIT – Keep In Touch Technologie
KIT – Keep in Touch Technology



Closed Loop Healthcare Telemonitoring
Closed loop healthcare telemonitoring

AIT Austrian Institute of Technology GmbH

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact

AIT Austrian Institute of Technology GmbH
Donau-City-Straße 1
A-1220 Wien
t +43.(0)50550-4100
f +43.(0)50550-2950
e ehhealth@ait.ac.at
w www.ait.ac.at

Ansprechpartner/Contact

Dr. Anton Dunzendorfer
Head of Business Unit
Assistive Healthcare Information Technology

Organisationstyp/Type of organisation

Forschungseinrichtung
Research institute

Bereich/Sector

Software für Medizin, Telemedizin u. eHealth
Software for medicine, telemedicine and eHealth

Gründungsjahr/Founding year 1956

Mitarbeiterzahl/No. of employees 1100

Märkte/Markets weltweit, global

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Telemonitoring und Therapiemanagement für chron. Erkrankungen (Diabetes, Herzschwäche, Bluthochdruck, etc.), aktive Patientenintegration, effektive Kommunikation, Entscheidungsunterstützung
- AIT Technologie zur einfachen und sicheren Erfassung von Gesundheitsdaten (Keep in Touch – KIT) für Home-, Health- und Telemonitoring Anwendungen mittels Smartphone, NFC/RFID und mobile App
- Contract und Clinical Research für klinische Studien, GCP konforme Studiensysteme und virtuelle medizinische Forschungsnetzwerke sowie Portal-Lösungen für Kommunikation und Interaktion
- Zertifizierungen: ISO 13485, ISO 9001

Referenzen

- HerzMobil Tirol (herzmobiltirol.tilak.at) – kollaborative Herzinsuffizienz-Versorgung mit mobilfunkbasiertem Telemonitoring der TILAK im Tiroler Gesundheitsnetz
- DiabMemory (www.diabmemory.at) – innovatives Instrument zur Unterstützung der Therapie von PatientInnen mit Diabetes mellitus im Rahmen des Gesundheitsdialoges der VAEB
- ENCCA (www.encca.eu) – Virtuelle Plattform für interdisziplinäre Forschungsnetzwerke zur Verstärkung der Kollaboration im Bereich der Kinderonkologie in Europa

Kooperationspartner

MedUni Innsbruck – Kardiologie, TILAK, UMIT, ITH icoserve, CCRI, SIOPEN Association, Med-Uni Graz, MedUni Wien, KAGes, SVA, VAEB

Products, Technologies & Services

- Telemonitoring and therapy management for chronic diseases (diabetes, cardiac insufficiency, hypertension etc.), active patient integration, effective communication, decision support
- AIT technology for simple, safe health data recording (Keep in Touch – KIT) for home monitoring, health monitoring and telemonitoring applications for smartphones, NFC/RFID and mobile apps
- Contract and clinical research for clinical studies, GCP-compliant study systems and virtual medical research networks, as well as portal solutions for communication and interaction
- Certifications: ISO 13485, ISO 9001

References

- HerzMobil Tirol (herzmobiltirol.tilak.at) – collaborative care management of cardiac insufficiency with TILAK mobile telemonitoring within the Tirolean healthcare network
- DiabMemory (www.diabmemory.at) – innovative instrument to support the treatment of patients with diabetes mellitus within the scope of the VAEB's „Gesundheitsdialog“ health programme
- ENCCA (www.encca.eu) – Virtual platform for interdisciplinary research networks aimed at strengthening collaboration in the field of paediatric oncology in Europe

Cooperations

Innsbruck Medical University – Cardiology, TILAK, UMIT, ITH icoserve, CCRI, SIOPEN Association, Med. Univ. of Graz, Med. Univ. of Vienna, KAGes, SVA, VAEB





Remote control automation



Remote nursing

Algorab Srl

Trentino

Kontakt/Contact

Algorab Srl
Via L. Negrelli 21/13
I-38015 Lavis (TN)
t +39.0461.242482
f +39.0461.241512
e info@algorab.com
w www.algorab.com

Ansprechpartner/Contact

Mirco Gremes
Präsident, President

Organisationstyp/Type of organisation

Hersteller
Manufacturer

Bereich/Sector

Software für Medizin, Telemedizin und eHealth, Prozess- und Verfahrenstechnologie
Software for medicine, telemedicine and e-health, process and methods technology

Gründungsjahr/Founding year 1992

Mitarbeiterzahl/No. of employees 37

Märkte/Markets Europa, Europe



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Software-Lösungen für den Medizinbereich
- Gebäudeautomation für Krankenhäuser: Fernsteuerung der Anlagen, Sicherheit, Unterbrechungsfreie Stromversorgung, Datenverarbeitungszentrum, Kühlräume, Dialyseanlagen, Steuerungsanlagen für medizinisches Gas
- Technologie zur Fernsteuerung und Verwaltung von biomedizinischen Geräten in der Wohnung des Patienten

Referenzen

- Innovativer Service, der eine integrierte Verwaltung per Fernsteuerung der medizinischen Geräte erlaubt, die beim Patienten zuhause installiert sind
- Hochentwickelte technologische Plattform zur Erbringung innovativer Dienstleistungen für Senioren

Kooperationspartner

Health Innovation Hub, Universität Trient, Telecom Italia Lab, Attrezzature Medico Sanitarie, GPI

Products, Technologies & Services

- Software solutions for the medical sector
- Building automation for hospitals: Remote control of facilities, safety systems, Uninterruptible Power Supply, data processing centres, cold rooms, dialysis facilities, control systems for medical gases
- Technology for the remote control and management of biomedical equipment in patients' homes

References

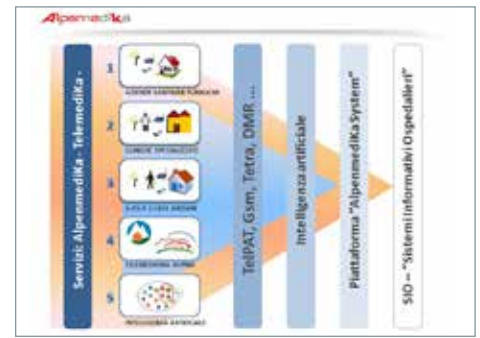
- Innovative service which enables integrated, remote-controlled management of medical equipment installed in patients' homes
- Advanced technological platform for the provision of innovative services for the elderly

Cooperations

Health Innovation Hub, University of Trento, Telecom Italia Lab, Attrezzature Medico Sanitarie, GPI



Alpine Telemedizin
Alpine telemedicine



Alpenmedika Modell
Alpenmedika model

Alpenmedika GmbH

Südtirol

Kontakt/Contact

ALPENMEDIKA GmbH/Srl
Südtiroler Straße 40 / via Alto Adige 40
I-39100 Bozen / Bolzano
t +39.0461.956942
f +39.0461.958311
e info@alpenmedika.com
w www.alpenmedika.com

Ansprechpartner/Contact

Maurizio Bezzi
Gesetzlicher Vertreter
Legal Representative

Organisationstyp/Type of organisation

Hersteller
Manufacturer

Bereich/Sector

Software für Medizin, Telemedizin und eHealth
Software for medicine telemedicine and e-health

Gründungsjahr/Foundation year 2013

Mitarbeiterzahl/No. of employees 6

Märkte/Markets Europa, Europe



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Hard- und Software Plattformen für telemedizinische Dienste auf traditionellen Telekommunikationsnetzen (xDSL, GSM)
- Integration von Technologien für professionelle digitale Funktelekommunikationsgeräte (TETRA, DMR)
- Modelle für öffentliche und private Gesundheitseinrichtungen zur Überwachung und Rehabilitation von Patienten mit chronisch-degenerativen Erkrankungen in ihrem Zuhause
- Modelle für öffentliche Gesundheitseinrichtungen zur Präventionsförderung und Fernüberwachung von Senioren, die zu Hause leben
- Erweiterung der Telemedizinische Dienste durch die Eingliederung lokaler Apotheken (Dienste der zweiten Stufe)
- Erweiterung der Telemedizinische Dienste auf entlegene Orte, die nicht von den traditionellen Telekommunikationstechnologien abgedeckt werden (Schutzhütten, Bauernhöfe, Skigebiete, usw.)

Kooperationspartner

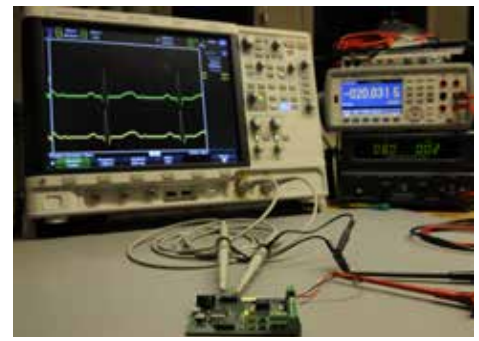
EURAC

Products, Technologies & Services

- Hardware and software platforms for telemedical services on traditional telecommunication networks (xDSL, GSM)
- Integration of technologies for professional digital radio telecommunication equipment (TETRA, DMR)
- Models for public and private healthcare facilities for the monitoring and rehabilitation of patients with chronic degenerative diseases in their own homes
- Models for public healthcare facilities for prevention and monitoring of elderly people in their own homes
- Extension of telemedical services to include local pharmacies (second-stage services)
- Extension of telemedical services to remote locations which are not covered by traditional telecommunication technologies (mountain shelters, farms, ski areas etc.)

Cooperations

EURAC



Hardwaretest – Andreas Schinner
Hardware test – Andreas Schinner

AS Electronicdesign - Ing. Andreas Schinner e.U.

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact

AS Electronicdesign -
Ing. Andreas Schinner e.U.
Rudolfstraße 15
A-6060 Hall in Tirol
t +43.699.11001210
e andreas.schinner@electronicdesign.at
w www.electronicdesign.at

Ansprechpartner/Contact

Ing. Mag. Andreas Schinner
Inhaber
CEO

Organisationstyp/Type of organisation

Dienstleister
Service provider

Bereich/Sector

Elektromechanische Medizintechnik,
Technische Hilfsmittel
Electromechanical medical technology,
Technical aids

Gründungsjahr/Founding year 2009

Mitarbeiterzahl/No. of employees 1

Märkte/Markets Europa, Europe

AS Electronicdesign

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Entwicklung von elektromedizinischen Geräten
- Überprüfung von elektromedizinischen Geräten und Systemen in Kooperation mit der Ligamed medical products GmbH

Referenzen

- Austromars- MedMars Experiment: Entwicklung Mobiles Patientenmonitoringsystem bestehend aus EKG , Messung Kohlendioxid-gehalt in der Atemluft und Luftfeuchtigkeit und Temperatur im Raumanzug

Kooperationspartner

Universität Innsbruck, Sistro Präzisionsmechanik GmbH, Ligamed medical products GmbH

Products, Technologies & Services

- Development of electromedical devices
- Assessment of electromedical devices and systems in cooperation with Ligamed medical products GmbH

References

- Austromars-MedMars Experiment: Development of a mobile patient monitoring system comprising ECG, measuring of CO2 content in respiratory air and humidity and temperature in the spacesuit

Cooperations

University of Innsbruck, Sistro Präzisionsmechanik GmbH, Ligamed medical products GmbH

Tirol



Wartung Spritzgusswerkzeug
Maintenance injection moulding



Kunststoffzeugnisse
Synthetic material products

Autotest AG

Südtirol

Kontakt/Contact

AUTOTEST AG/Spa
Industriestraße 1/5 / Zona Industriale 1/5
I-39011 Lana (BZ)
Standort Franzensfeste
Fabrikstraße 7
I-39045 Franzensfeste/Mittewald
t +39.0472.459538
t +39.349.5116785
f +39.0472.459599
e felix.tappeiner@autotest.it
w www.autotest.it

Ansprechpartner/Contact

Felix Tappeiner
Leiter Vertrieb
Head of Sales

Organisationstyp/Type of organisation

Zulieferer
Supplier

Bereich/Sector

Kunststoffverarbeitender Produktionsbetrieb
Polymer processing manufacturing company

Gründungsjahr/Founding year 1983

Mitarbeiterzahl/No. of employees 220

Märkte/Markets weltweit, global



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Fertigung passgenauer und anspruchsvoller Kunststoffprodukte mit verschiedensten Techniken
- Entwicklung innovativer Lösungen in enger Abstimmung mit Kunden und Lieferanten
- Entwicklung und Produktion von Bauteilen aus Polyurethan und thermoplastischem Kunststoff

Referenzen

- Forschungsprojekt in Zusammenarbeit mit Physiotherm Infrarotkabinen
- Forschungsprojekt in Zusammenarbeit mit der Technologischen Fachoberschule Max Valier aus Bozen

Kooperationspartner

Freie Universität Bozen

Products, Technologies & Services

- Manufacture of custom-fit, complex synthetic material products using various techniques
- Development of innovative solutions in close collaboration with clients and suppliers
- Development and production of components made of polyurethane and thermoplastic resin

References

- Research project in collaboration with Physiotherm Infrared Cabins
- Research project in collaboration with the Max Valier higher secondary school of technology in Bolzano

Cooperations

Free University of Bozen/Bolzano



Lichttherapiekabine
Light therapy cabinet
(c) AV-Media



Operationsleuchte
Operating lamp
(c) Trumpf Medizinsysteme GmbH

Bartenbach GmbH

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact

Bartenbach GmbH
Rinnerstraße 14
A-6071 Aldrans
t +43.(0)512.33380
f +43.(0)512.33388
e info@bartenbach.com
w www.bartenbach.com

Ansprechpartner/Contact

ppa. Mag. Christian Anselm, MSc;
Leiter Forschung&Entwicklung, Head R&D

Organisationstyp/Type of organisation

Dienstleister
Service provider

Bereich/Sector

Elektromechanische Medizintechnik,
Krankenhausausrüstung, Lichttherapie,
Beleuchtung für Zahntechnik, therapeutische
Lichtplanung für Krankenhäuser
Electromechanical medical devices, Hospital
equipment, Light therapy, Lighting for dental
laboratories, therapeutical lighting design for
hospitals

Gründungsjahr/Foundation year 1976

Mitarbeiterzahl/No. of employees 80

Märkte/Markets weltweit, global

Bartenbach 

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Operationsleuchten in LED-Technologie;
Lichttherapie-Kabinen; Raumlicht als respira-
torisches Biofeedback
- Optisches Design, lichttechnische Spezial-
entwicklungen; Forschungsstudien im
Bereich Lichtwirkungsforschung (Licht und
Gesundheit)
- Tages- und Kunstlichtplanung für den
medizinischen Bereich – Lichtlösungen für
Krankenhäuser

Referenzen

- Operationsleuchten/Untersuchungsleuchten
in LED-Technologie
- Tages- und Kunstlichtplanung: Das Helmut-
G-Walther Krankenhaus in Lichtenfels (D)
ist eines der ersten Krankenhäuser, welches
über eine zukunftsweisende LED-Beleuchtung
verfügen wird
- Tages- und Kunstlichtplanung Psychiatric
Hospital, Slagelse, Dänemark

Products, Technologies & Services

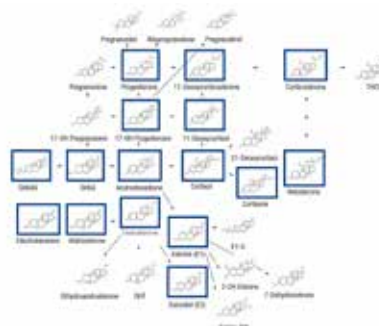
- Operating lamps using LED technology; light
therapy cabinets; interior lighting as respira-
tory biofeedback
- Optical design, special light engineering
developments; research studies in the field of
light effects (light and health)
- Daylight and artificial light design for the
healthcare sector – lighting solutions for
hospitals

References

- Operating lamps/examination lighting using
LED technology
- Daylight and artificial light design: The
Helmut-G-Walther hospital in Lichtenfels (D)
is one of the first hospitals with cutting-edge
LED lighting
- Daylight and artificial light design in the psy-
chiatric hospital in Slagelse, Denmark

Tirol

Steroid Hormone
1. Aldosterone
2. Androstenedion
3. Androsteron
4. Corticosterone
5. Cortisol
6. Cortison
7. 11-Dehydrocorticosterone
8. 11-Dehydrocortisol
9. Dehydroepiandrosterone (DHEA)
10. Dehydroepiandrosterone-Sulfat (DHEAS)
11. Estradiol (E2)
12. Estrone (E1)
13. Estradiolacetat
14. 17 α -Hydroxyprogesteron
15. Progesteron
16. Testosteron



Steroidpathway: Steroide, die mittels SterolDQ® simultan bestimmt werden können

Steroid pathway: Steroids which can be simultaneously identified using SterolDQ®

AbsoluteIDQ p180 Kit ermöglicht die quantitative Bestimmung von 186 Metaboliten aus 5 Substanzklassen basierend auf LC-MS/MS
AbsoluteIDQ p180 Kit enables the quantification of 186 metabolites from 5 substance classes based on LC-MS/MS

BIOCRATES Life Sciences AG

Tirol

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact

BIOCRATES Life Sciences AG
Eduard-Bodem-Gasse 8
A-6020 Innsbruck
t +43.(0)512.579823
f +43.(0)512.579823-329
e office@biocrates.com
w www.biocrates.com

Ansprechpartner/Contact

Mag. Martina Klocker, Marketing-Manager

Organisationstyp/Type of organisation

Hersteller
Manufacturer

Bereich/Sector

In vitro-Diagnostik (Metabolomik)
In-vitro diagnostics (Metabolomics)

Gründungsjahr/Foundation year 2002

Mitarbeiterzahl/No. of employees 40

Märkte/Markets weltweit, global

BIOCRATES
LIFE SCIENCES

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Das AbsoluteIDQ® p180 Kit bietet eine noch breitere Anzahl von Metaboliten. Anwendungsbereiche: Grundlagenforschung, pharmazeutische und klinische Forschung, Lebensmittelforschung
- SterolDQ® ist ein Kit für die quantitative Steroidhormonbestimmung aus humanem Serum durch standardisierte, simultane Analytik von 16 Steroidhormonen
- Das BIOCRATES® Bile Acids Kit ermöglicht die Bestimmung von human- bzw. mausspezifischen Gallensäuren aus Blut. Anwendung: Pharmakologie/Toxikologie
- Auftragsforschung
- Zertifizierungen: ISO 9001

Referenzen

- Partner im SysKid Konsortium: Europäisches Forschungsprojekt, das neue Erkenntnisse über chronische Nierenerkrankungen liefern soll
- ACIB-Projektpartner: Cell Engineering (Verbesserung von Produktionsstämmen)
- MetIDQ Software: - verarbeitet, analysiert und interpretiert Metabolomics-basierte Messdaten. MetIDQ verarbeitet hochkomplexe Daten in leistungsfähiges und relevantes klinisches Wissen
- Mapstone et al 2014, Nature Medicine: Studie zur Alzheimer-Früherkennung (basierend auf AbsoluteIDQ p180 Kit)

Kooperationspartner

Helmholtz Zentrum München, ACIB, Syskid, diverse Unikliniken, Imperial College London, Cancer Research Institute UK

Products, Technologies & Services

- The AbsoluteIDQ® p180 Kit offers an even larger number of metabolites. Areas of application: Foundational research, pharmaceutical and clinical research, nutritional research
- SterolDQ® is a kit for the quantification of steroid hormones from human serum through standardised, simultaneous analysis of 16 steroid hormones
- The BIOCRATES® Bile Acids Kit facilitates the determination of human specific and mouse specific bile acids in blood. Use: Pharmacology/toxicology
- Contract research
- Certifications: ISO 9001

References

- Partner in the SysKid consortium: European research project aimed at providing new insights into chronic kidney disease
- ACIB project partner: Cell engineering (improvement of production strains)
- MetIDQ Software: - processes, analyses and interprets metabolomics-based measurement data. MetIDQ converts highly complex data into effective and relevant clinical knowledge
- Mapstone et al 2014, Nature Medicine: Study on early detection of Alzheimer's (based on AbsoluteIDQ® p180 Kit)

Cooperations

Helmholtz Zentrum Munich, ACIB, Syskid, various university hospitals, Imperial College London, Cancer Research Institute UK



Standortberatung
Business location consulting



Betriebsstätte in Südtirol
Company premises in South Tyrol

Business Location Südtirol – Alto Adige (BLS)

Südtirol

Kontakt/Contact

Business Location Südtirol – Alto Adige (BLS)
Dompassage 15 / Passaggio Duomo 15
I-39100 Bozen / Bolzano
t +39.0471.066600
f +39.0471.062852
e service@bls.info
w www.bls.info

Ansprechpartner/Contact

Petra Seppi, Head of Business Development

Organisationstyp/Type of organisation

Dienstleister
Service provider

Bereich/Sector

Ansiedlung
Business locating

Gründungsjahr/Foundation year 2008

Mitarbeiterzahl/No. of employees 35

Märkte/Markets Südtirol, South Tyrol

BLS.
Südtirol • Alto Adige

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Südtirols Standortagentur mit Sitz in Bozen. Anlaufstelle für alle Belange rund um Ansiedlungen, Standorte und Gewerbegebiete
- Kostenfreie Unterstützung und Serviceleistungen für Unternehmen in allen Fragen vor, während und nach einer Ansiedlung in Südtirol
- Hilfestellung für Gemeinden im Bereich Gewerbegebiete, vor allem bei der Entwicklung von Standortstrategien
- Oberstes Ziel der BLS ist es, aktiv an der Verbesserung der Rahmenbedingungen für die Südtiroler Wirtschaft zu arbeiten und Südtirol im In- und Ausland als attraktiven Wirtschaftsstandort zu positionieren

Products, Technologies & Services

- South Tyrol's business location agency based in Bolzano. Contact point for all issues concerning the settlement of companies, business locations and industrial/commercial zones
- Free support and services for companies in all matters before, during and after setting up in South Tyrol
- Assistance for municipal authorities in the area of industrial/commercial zones, in particular in the development of business location strategies
- The primary goal of BLS is to actively contribute toward improving framework conditions for the South Tyrolean economy and to position South Tyrol as an attractive business location at home and abroad



Absauggerät
Medical Suction Unit



Medizinische Notfalltaschen
Medical emergency bags

Boscarol GmbH

Südtirol

Kontakt/Contact

OSCAR BOSCAROL GMBH/Srl
Enzo Ferrari Straße 29 / via Enzo Ferrari 29
I-39100 Bozen / Bolzano
t +39.0471.932893
f +39.025.7760140
e info@boscarol.it
w www.boscarol.it

Ansprechpartner/Contact

Daniele Brazzo,
Verwalter & CEO, CEO & Managing Director
Elisabeth Ebner
Präsidentin, President

Organisationstyp/Type of organisation

Hersteller
Manufacturer

Bereich/Sector

Wiederverwendbare Instrumente,
Elektromechanische Medizintechnik,
Ausstattung für Notfallmedizin
Reusable instruments, electromechanical
medical technology, equipment for
emergency medicine

Gründungsjahr/Founding year 1987

Mitarbeiterzahl/No. of employees 23

Märkte/Markets weltweit, global

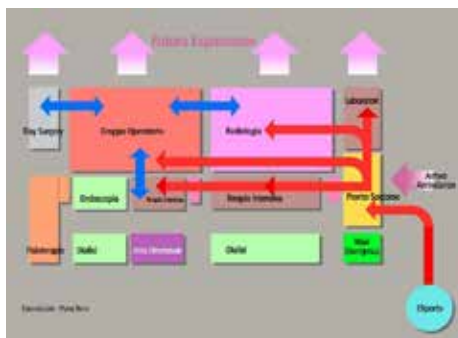


Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Absauggeräte, die bei medizinischen Notfällen, in der Ersten Hilfe und in der häuslichen Pflege zum Einsatz kommen, um bei Bedarf die oberen Atemwege zu befreien
- Medizinische Notfalltaschen und -rucksäcke, die spezielle Fertigungsprozesse durchlaufen und mit mechanisch hoch belastbaren Materialien, speziellen Nähten und leichtgängigen Reißverschlüssen hergestellt werden
- Vorrichtungen, die sich zur Ruhigstellung der Gliedmaßen und des ganzen Körpers, für das korrekte Anheben und für den sicheren Transport von polytraumatisierten Patienten eignen
- Zur Sauerstoffverabreichung werden Sauerstoffanlagen, geeignet für Krankenwagen, Rettungsfahrzeuge und Feldlazarette hergestellt. Sauerstoffprodukte werden aufgrund ihrer Zuverlässigkeit und Funktionalität in der ganzen Welt in Krankenhäusern und in der häuslichen Therapie eingesetzt. Sie erfüllen alle geltenden rechtlichen Anforderungen und unterliegen strengsten Kriterien bezüglich der Sauerstoff-Verträglichkeiten, die in der Norm ISO 15001 festgelegt sind
- Zertifizierungen:
CE-zertifiziert: Pressure regulators for medical gases, Absauggeräte, Compressed medical gases kit, Manual resuscitators and ventilation masks
UNI EN ISO 9001:2008
EN ISO 13485:2003

Products, Technologies & Services

- Suction units for use in the field of medical emergencies, first aid activities and in home health care, to clear the upper airways as required
- Medical emergency bags and backpacks, manufactured by means of special processes using heavy-duty materials with special seams and smooth-running zips
- Immobilisation devices for the immobilisation of limbs or the whole body, and for the correct lifting and safe transport of polytrauma patients
- Manufacture of oxygen devices for the administration of oxygen, suitable for ambulances, rescue vehicles and field hospitals. Owing to their reliability and functionality, our oxygen products are used in hospitals and in the field of home therapy throughout the world. They fulfil all statutory requirements and comply with stringent regulations with regard to oxygen compatibility as specified in ISO 15501
- Certifications:
CE certificate: Pressure regulators for medical gases, Suction units, Compressed medical gases kit, Manual resuscitators and ventilation masks
UNI EN ISO 9001:2008
EN ISO 13485:2003



Planung von hochtechnologischen Krankenhäusern
Planning of high-tech hospitals



Ausführungsplanung
Implementation planning

BTC – Biomedical Technology Consulting GmbH

Südtirol

Kontakt/Contact

BTC GmbH/Srl
Altmann Straße 9A / via Altmann 9/A
I-39100 Bozen / Bolzano
t +39.0471.200372
f +39.0471.2006574
e info@btc-srl.com
w www.btc-srl.com

Ansprechpartner/Contact

Ing. Werner Rainer
Geschäftsführer, Managing Director

Organisationstyp/Type of organisation

Dienstleister
Service provider

Bereich/Sector

Biomedical Technology Consulting, Health Technology Assessment, Qualifizierung, Planung, Prozess- und Verfahrenstechnologie
Biomedical technology consulting, health technology assessment, quality certification, planning, process and methods technology

Gründungsjahr/Foundation year 2000

Mitarbeiterzahl/No. of employees 5

Märkte/Markets Europa, Europe



Biomedical Technology Consulting S.r.l.

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Funktions- und Ausführungsplanung in hochtechnologischen Krankenhäusern
- Beratungen für Medizintechnik und Krankenhausinformationssysteme
- Health Care Technology Assessment, Zertifizierungsberatung

Referenzen

- Neues Krankenhaus Bozen: Ausarbeitung des Vor-, Einreich- und Ausführungsprojektes der gesamten Medizintechnik
- Sanitätsbetrieb Padua: Erstellung des Masterplans für bauliche Maßnahmen, den technologischen Umbau und zur betriebswirtschaftlichen Reorganisation
- Neues Krankenhaus von Mestre: Planung der Medizintechnik, Installation und Abnahme aller medizintechnischen Geräte und Ausarbeitung des Übersiedlungsprogramms

Products, Technologies & Services

- Functional and implementation planning in high-tech hospitals
- Consulting services for medical technology and hospital information systems
- Healthcare technology assessment, certification consulting

References

- New hospital in Bolzano: Preparation of the feasibility analysis, submission and implementation of the project with regard to the entire medical technology sector
- Healthcare services Padua: Preparation of the master plan for structural measures, technological modifications and operational reorganisation
- New hospital in Mestre: Medical technology planning, installation and inspection of all medical engineering devices and preparation of the relocation plan



Pflegebett mit verschiedenen Bucinator Sensoriken
Nursing bed with various Bucinator sensors



Bucinator Paulus Modul – Sensorik am Bettgitter
Bucinator Paulus module – sensors on the bed rail

Bucinator

Tirol

Kontakt/Contact

Bucinator
Höhenstraße 101
A-6020 Innsbruck
t +43.(0)676.9644000
e office@bucinator.at
w www.bucinator.at

Ansprechpartner/Contact

Dr. Johannes Hilbe
Geschäftsführer, Managing Director

Organisationstyp/Type of organisation

Hersteller
Manufacturer

Bereich/Sector

Krankenhausausrüstung, Technische
Hilfsmittel
Hospital equipment, Technical aids

Gründungsjahr/Foundation year 2011

Mitarbeiterzahl/No. of employees 1

Märkte/Markets Europa, Europe

bucinator
care assistant

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Bucinator lectus: Sensorintegrierte Matratze, detektiert Bewegungen und Aufstehversuche bei bettlägerigen Personen
- Bucinator iustus/ minimus: Sensoriken, welche im Zusammenhang mit Matratzen zur Sturzprophylaxe eingesetzt werden
- Bucinator vivus/ paulus: Sensoriken, um Bettgitter abzusichern und damit potentiell gefährliche Situationen für bettlägrige Personen zu vermeiden

Referenzen

- Evaluierungsprojekte in mehreren Krankenhäusern und Pflegeheimen (Bezirkskrankenhaus Kufstein, LKH Feldkirch, KH Natters, KH Hochzirl, Pflegeheim St. Johann,...)

Kooperationspartner

UMIT

Products, Technologies & Services

- Bucinator lectus: A sensor system integrated in the mattress detects movement and attempts to get up of bed-ridden people
- Bucinator iustus/ minimus: Sensor technology which, in combination with mattresses, can be used to prevent falls
- Bucinator vivus/ paulus: Sensor technology to provide safety in beds with siderails thereby preventing potentially dangerous situations for bed-ridden people

References

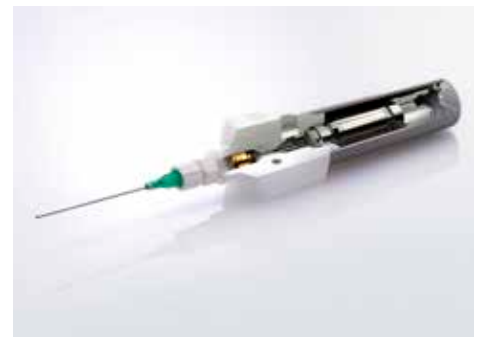
- Evaluatiuon projects in several hospitals and care homes (Kufstein Hospital, Feldkirch, Natters, Hochzirl, care home in St. Johann,...)

Cooperations

UMIT



Proportionalventil zur Sauerstoffregulierung
Proportional valve



Micro-Dosierventil
Micro-dosage valve

CAMOZZI Austria GmbH

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact

CAMOZZI Austria GmbH
Löfflerweg 18
A-6060 Hall in Tirol
t +43.(0)5223.52888
f +43 5223.52888-500
e info@camozzi.at
w www.camozzi.at

Ansprechpartner/Contact

Rainer Suitner
Vertrieb
Distribution

Organisationstyp/Type of organisation

Zulieferer
Supplier

Bereich/Sector

Anästhesie- und Beatmungstechnik, Zahn-
technik, Elektromechanische Medizintechnik,
Krankenhausausrüstung, In vitro-Diagnostik
Anaesthetic and respiratory technology,
Dental technology, Electromechanical medi-
cal technology, Hospital furniture, In-vitro
diagnostics

Gründungsjahr/Founding year 1964

Mitarbeiterzahl Hall in Tirol/No. of
employees Hall in Tirol 10

Mitarbeiterzahl weltweit/No. of
employees global 4209

Märkte/Markets weltweit, global



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Fluid-Ventile Miniaturisierung:
CAMOZZI bietet Ventile mit 8, 10 und 15mm-
Baubreite für medizinische Geräte sowie
Diagnose-/Analyse-Instrumente
- Fluid-Ventile Medientrennung:
Die dynamische Funktion der Ventilkompo-
nenten ist gänzlich von den Partikeln des
Mediums getrennt. Das Medium wird nicht
verunreinigt
- Proportionaltechnologie:
Höchste Präzision für den Einsatz in Ventila-
toren, Anästhesie- und Beatmungsgeräten,
Sauerstoffkonzentratoren sowie für Spend-
und Dosieraufgaben in Analysegeräten
- Zertifizierungen: ISO 9001, DIN EN ISO 14001

Referenzen

- Ventile für Vakuumabsaugungen im Dental-
bereich erfordern höchste Zuverlässigkeit bei
kritischen Medien, sprich Luft-Gas-Gemisch,
und sehr hohen Temperaturen
- Edelstahlventile mit höchster Anforderung an
Leckagefreiheit bei sehr hohen Drücken für
die Steuerung von Lachgas zur Behandlung
von Herzfrequenzstörungen
- Ventilblöcke für Sterilisatoren zur Steuerung
von Wasser und Dampf, mit besonderen
Lösungen bezüglich Kalkablagerungen

Products, Technologies & Services

- Fluid valve miniaturisation:
CAMOZZI offers valves with an overall width
of 8, 10 and 15mm for medical devices and
diagnosis / analysis instruments
- Fluid media separation:
The dynamic function of the valve components
is completely separated from the particles of
the medium. The medium is not contaminated
- Proportional technology:
Maximum precision for use in ventilators,
anaesthesia and respiration apparatus,
oxygen concentrators and for dispensing and
dosing functions in dialysis apparatus
- Certifications: ISO 9001, DIN EN ISO 14001

References

- Valves for vacuum suction in the dental field
demand maximum reliability when it comes
to critical media, i.e. air-gas mixture, and very
high temperatures
- Stainless steel valves offering optimum free-
dom from leakage under very high pressure
for the control of nitrous oxide (laughing gas)
for the treatment of cardiac rate disorders
- Valve blocks for sterilisers for controlling
water and steam, offering special solutions in
the area of calcareous deposits

Tirol



Reinraum-Qualifizierung
Cleanroom qualification



CLiMET Partikelzähler
CLiMET particle counter

CAS Clean-Air-Service AG

Tirol

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact

CAS Clean-Air-Service AG
Eduard-Bodem-Gasse 3
A-6020 Innsbruck
t +43.(0)512.390 500
f +43 (0)512.390 501
e austria@cas.ch
w www.cas.ch

Ansprechpartner/Contact

Dipl.-Ing. Holger Messner
Niederlassungsleiter Österreich
Branch Manager Austria

Organisationstyp/Type of organisation

Dienstleister
Service provider

Bereich/Sector

Reinraumesstechnik
Cleanroom measurement technology

Gründungsjahr/Founding year 1989

Mitarbeiterzahl/No. of employees > 10

Märkte/Markets weltweit, global



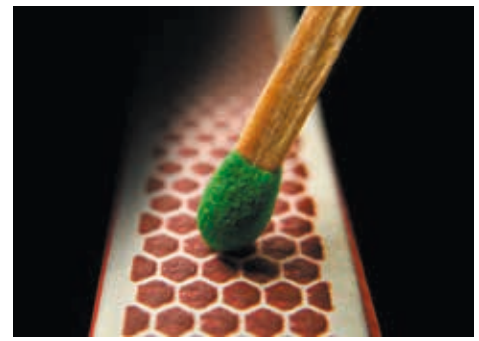
Reine Luft ist unser Business.

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Partikelmessstechnik für Qualifizierung und Requalifizierung bestehender reinlufttechnischer Anlagen sowie Spezialmessungen wie Druckluftmessungen und mikrobiologische Messungen
- Prozessvalidierung durch thermoelektrische Überprüfung von Sterilisatoren, Gefrierkühlschränke, Brutschränke, Klimaschränke, etc.
- Verkauf von CLiMET Partikelzähler, Monitoringsysteme, Luftgeschwindigkeitsmessgeräte, DWYER Instruments Magnehelic, Aerosoltechnik
- Zertifizierungen: ISO 9001
- Akkreditierungen: STS566 und SCS118

Products, Technologies & Services

- Particle measuring technology for the qualification and re-qualification of existing clean-room systems and special measuring services such as compressed air measuring and microbiological measuring
- Process validation by means of thermoelectric testing of sterilizers, fridge freezers, incubators, climate cabinets etc.
- Sale of CLiMET particle counters, monitoring systems, airflow sensors, DWYER instruments
- Magnehelic, aerosol technology
- Certifications: ISO 9001
- Accreditations: STS566 and SCS118



CAST begleitet zündende Ideen
CAST supports innovative ideas

CAST Gründungszentrum GmbH

CLUSTERMITGLIED

Tirol

Kontakt/Contact

CAST Gründungszentrum GmbH
Wilhelm-Greil-Straße 15
A-6020 Innsbruck
t +43.(0)512.282283-0
f +43.(0)512.282283-50
e office@cast-tyrol.com
w www.cast-tyrol.com

Ansprechpartner/Contact

Dr.ⁱⁿ Pinar Kilickiran, Gründungs- und Patent-
beraterin mit Schwerpunkt Life Sciences
Consultant start-up business and patents
with focus on life sciences

Organisationstyp/Type of organisation

Transferstelle
Transfer centres

Gründungsjahr/Founding year 2002

Mitarbeiterzahl/No. of employees 10

Märkte/Markets Österreich, Austria



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Beratung innovativer Unternehmensgründungen aus Forschung und Technologie von der Idee bis zum erfolgreichen Business. Vermittlung von unternehmerischem Know-how
- Beratung und Wissensvermittlung im Bereich gewerblicher Schutzrechte (Patente, Marke & Design, Lizenzierung)
- Finanzielle Förderung technologieorientierter Unternehmensgründungen, vorwiegend aus dem Umfeld der akademischen Einrichtungen Tirols. Unterstützung bei der Akquise öffentlicher Förderungen und privater Anschlussfinanzierungen

Referenzen

- Bei der Gründung begleitet und gefördert wurden u. a. die Tiroler Medizintechnik-Unternehmen AFreeze GmbH, Bucinator, Ergospect GmbH, Ionimed GmbH und iSYS Medizintechnik GmbH
- CAST [patent] summer days: jährlicher Workshop abgestimmt auf die Bedürfnisse innovativer KMUs zu aktuellen Fragestellungen rund um das Thema Innovation und gewerbliche Schutzrechte

Kooperationspartner

U. a. Universität Innsbruck, Medizinische Universität Innsbruck, MCI, UMIT, FH Kufstein, Standortagentur Tirol, AplusB, AWS, FFG, Land Tirol

Products, Technologies & Services

- Consulting services for innovative start-ups in research and technology from the initial idea to a successful business. Provision of entrepreneurial expertise
- Consulting and knowledge transfer in the field of industrial property rights (patents, brand & design, licensing)
- Financial support for technology-oriented start-up businesses, primarily from academic institutions located in the Tirol. Support in acquiring public subsidies and private follow-up financing

References

- Support and counselling were provided to the following Tirolean medical technology businesses: AFreeze GmbH, Bucinator, Ergospect GmbH, Ionimed GmbH and iSYS Medizintechnik GmbH
- CAST [patent] summer days: annual workshop tailored to suit the needs of innovative SMEs with a focus on current issues dealing with innovation and industrial property rights

Cooperations

University of Innsbruck, Innsbruck Medical University, MCI, UMIT, University of Applied Sciences Kufstein, Standortagentur Tirol, AplusB, AWS, FFG, Province of the Tirol among others



Die Cemit GmbH bietet organisatorische und administrative Dienstleistungen für Betriebe, Forscher und öffentliche Institutionen, um Forschung in die Anwendung zu bringen
Cemit GmbH offers organisational and administrative services for companies, researchers and public institutions, aimed at facilitating the application of research



Leistungspakete der Cemit GmbH umfassen Marktanalyse, Businesskonzeption, Projektentwicklung und Projektdurchführung
The service packages provided by Cemit GmbH include market analysis, business concept design, project development and project implementation

Cemit Center of Excellence in Medicine and IT

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact

Cemit Center of Excellence in Medicine and IT
Karl-Kapferer-Straße 5
A-6020 Innsbruck
t +43.(0)512.576523
f +43.(0)512.576523-301
e office@cemit.at
w www.cemit.at

Ansprechpartner/Contact

Bernhard Hofer, MSc
Geschäftsführer, Managing Director

Organisationstyp/Type of organisation

Dienstleister
Service provider

Bereich/Sector

Alle Medizintechnik-Bereiche
All medical technology sectors

Gründungsjahr/Founding year 2007

Mitarbeiterzahl/No. of employees 13

Märkte/Markets Europa, Europe



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Marktanalyse, Businesskonzeption, Projektentwicklung und Projektdurchführung
- Vermittlung von Projektpartnern, Beratung zu Marktchancen oder Förderungen, administrative Durchführung von Innovationsprojekten
- Übernahme aller begleitenden Tätigkeiten für Projekte und Konsortien
- Maßgeschneidertes Paket aus Personalverwaltung, Controlling, Berichtswesen, Antragserstellung, Rechtsberatung, Events, PR-Konzeption und/oder Wissenschaftsjournalismus

Referenzen

- Oncotyrol - Center for Personalized Cancer Medicine: K1-Forschungszentrum mit internationalen Partnern aus Wirtschaft und Wissenschaft
- ADSI - Austrian Drug Screening Institute
- EU-FP7 Projekt OPTATIO zur Erforschung neuer Therapien gegen das Multiple Myelom
- Bildungsprojekte der Programmlinie "Talente regional" der FFG
- Horizon2020 Projekt zum Aufbau einer bioinformatischen Plattform für personalisierte Krebsmedizin

Kooperationspartner

Medizinische Universität Innsbruck, Universität Innsbruck, UMIT, TILAK, World-Direct, MED-EL, Bionorica Research GmbH, Management Center Innsbruck

Products, Technologies & Services

- Market analysis, business concept design, project development and project implementation
- project partner referrals, advice on market potential and sponsorship, administrative implementation of innovation projects
- Management of all associated tasks for projects and consortiums
- Tailored package consisting of personnel management, controlling, reporting, application procedures, legal consultation, events, PR concept design and/or science journalism

References

- Oncotyrol - Center for Personalized Cancer Medicine: K1-research centre with international business and science partners
- ADSI - Austrian Drug Screening Institute.
- EU-FP7 OPTATIO project for research into new treatments for multiple myeloma
- Educational projects for the regional talents programme organised by the Austrian Research Promotion Agency (FFG)
- Horizon2020 project for the development of a bioinformatics platform for personalised cancer therapy

Cooperations

Innsbruck Medical University, University of Innsbruck, UMIT, TILAK, World-Direct, MED-EL, Bionorica Research GmbH, Management Center Innsbruck

Tirol



Image- und Lehrfilme, Video-Anleitungen und Reportagen rund um den Reinraum
Presentation and teaching film, video instruction and reports all centred around cleanrooms



Das CLEANROOM MAGAZIN erscheint viermal jährlich in deutscher und englischer Sprache und bietet Reportagen und News aus der Reinraumbbranche
The CLEANROOM MAGAZINE is published four times a year in German and English and offers news and reports from the world of cleanrooms

Cleanroom Media

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact

Cleanroom Media
Rosa-Luxemburg-Straße 12-14
D-04103 Leipzig
t +49.(0)341.989890
f +49.(0)341.98989200
e info@cleanroom-media.com
w www.cleanroom-media.com

Ansprechpartner/Contact

Frank Duvernell
Geschäftsführer, Managing Director

Organisationstyp/Type of organisation

Medienunternehmen
Media company

Gründungsjahr/Foundation year 2011

Märkte/Markets weltweit, global



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Aus der Welt der Reinräume Aktuelles und Wissenswertes, Reportagen und News in Print und Online, auf Video und Film in Deutsch und Englisch

Referenzen

- Cleanroom Magazin
- Cleanroom TV

Products, Technologies & Services

- The latest developments, interesting information, reports and news from the world of cleanrooms – in print and online, on video and film, in German and English

References

- Cleanroom Magazine
- Cleanroom TV



Comprei ist seit 1999 in Österreich der Spezialist für Reinigung und Training im Reinraumbereich
Since 1999 Comprei has been the specialist in Austria for cleaning and training in the cleanroom sector

comprei Reinraum-Handels-und-Schulungs GmbH

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact

comprei Reinraum-Handels-und-Schulungs GmbH
Europastraße 10
A-9524 Villach St. Magdalen
t +43.4242.44075
f +43.4242.41782
e office@comprei.eu
w www.comprei.eu

Ansprechpartner/Contact

Hans Schallinger
Vertrieb, Training
Sales Management, Training

Organisationstyp/Type of organisation

Dienstleister
Service provider

Bereich/Sector

Reinigung im GMP und technischen Umfeld,
Training für Verhalten im Reinraum
Cleaning in GMP and technical environments,
training in cleanroom conduct

Gründungsjahr/Foundation year 1999

Mitarbeiterzahl/No. of employees 27

Märkte/Markets Europa, Europe



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Sterile und nicht sterile Reinigungs- und Desinfektionsprodukte, Verbrauchsmaterialien für Reinräume
- Reinraum - und Reinraummaschinenreinigung, Unterhaltsreinigungen in GMP und Mikroelektronik Umgebung, Baufinreinigung von Reinräumen, Reinigung nach Shutdown und vor Qualifizierung
- Training und Praxis im mobilen Reinraum, Inhouse - Schulungen: Dauer von 1/2 Tag bis 5 Tage mit Abschlussprüfung, Lehrgang zum Reinraumexperten: 3 Module von je 3 Tagen mit Abschlussprüfung
- Zertifizierungen: ISO 9001

Referenzen

- Training: Operatortraining für aseptische Abfüllung. Teilnehmern wird in Theorie und Praxis das richtige Verhalten im Reinraum nähergebracht
- Unterhaltsreinigung: Sowohl in GMP - als auch in Mikroelektronik - Reinräumen wird von unserem Personal die normengerechte Reinigung nach GMP bzw. ISO durchgeführt
- Workshop: Erarbeitung eines Hygienekonzepts und SOP's für den Reinraum gemeinsam mit Kunden

Products, Technologies & Services

- Sterile and non-sterile cleaning and disinfection products, consumable supplies for cleanrooms
- Cleaning of cleanrooms and cleanroom machinery. Maintenance cleaning in GMP and microelectronic environments. Precision cleaning of new cleanrooms, cleaning after shutdown/before qualification
- Training and practice in mobile cleanrooms. Inhouse-training: Duration from 1/2 day to 5 days with final exam. Cleanroom expert diploma course: 3 modules, 3 days each, with final exam
- Certifications: ISO 9001

References

- Training: Operator training for aseptic filling. Participants are taught the theory and practice of correct conduct in cleanrooms
- Maintenance cleaning: Our staff carry out cleaning services, in accordance with GMP and ISO standards, both in GMP and in micro-electronic cleanrooms
- Workshop: Development, together with customers, of a hygiene concept and SOPs for cleanrooms



CoolTech Cryosauna für die
Ganzkörperkältetherapie
CoolTech Cryosauna for whole body cryotherapy



Tiefemperaturbehandelte VHM-Fräser zur
Titanbearbeitung
Cryogenic-treated solid carbide milling cutter for
titanium

CoolTech

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact

CoolTech
Stanzach 6
A-6642 Stanzach
t +43.(0)676.6769800
e office@cooltech.at
w www.cooltech.at

Ansprechpartner/Contact

Ing. Wolfgang Lausecker, Inhaber, CEO

Organisationstyp/Type of organisation

Dienstleister
Service provider

Bereich/Sector

Elektromechanische Medizintechnik
Electromechanical medical technology

Gründungsjahr/Foundation year 2009

Mitarbeiterzahl/No. of employees 1

Märkte/Markets Europa, Europe

CoolTech

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Tiefemperaturbehandlung:
Ein thermisches Verfahren zur Verbesserung der Verschleißigenschaften von Werkzeugen, z. B. von Zerspanungs- und Umformwerkzeugen in der Herstellung von Implantaten
- Vertrieb von Cryosauna
Eine Kältekammer für eine Person, für die individuelle Ganzkörperkältetherapie. Einzusetzen in den Bereichen: Medizin- und Schmerztherapie, Leistungs- und Spitzensport, Beauty und Wellness

Referenzen

- Behandlung der VHM-Fräswerkzeuge und Wendeschneidplatten für die Zerspanung von Titanbauteilen ► Lebensdauersteigerung durch die TTB von >40%

Products, Technologies & Services

- Cryogenic treatment:
A thermal process aimed at improving wear resistance of tools, e.g. machining and forming tools used in the manufacture of implants
- Distributor of Cryosauna
A single person cryogenic chamber for individual treatments of systemic cryotherapy. Used in Medicine and pain therapy, Sports and athletics, Beauty and wellness

References

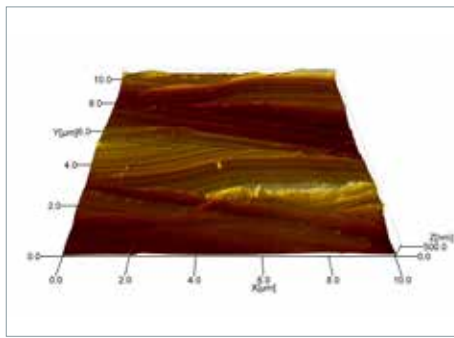
- Treatment of solid carbide milling tools and indexable inserts for machining of titanium components ► deep cryogenic treatment results in an increased life span of >40%

Tirol



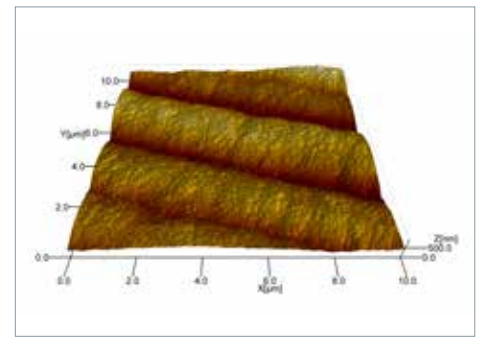
Bei Dentalimplantaten können Entzündungen des Weichgewebes und Knochens zum Knochenabbau bis zum Verlust des Implantates führen

In dental implants, inflammation of the soft tissue and bone can lead to bone resorption and even to the loss of the implant



AFM-Aufnahmen: links: reines Titan, rechts: biokompatible nano-Diamantschicht schützt vor Korrosion und beschleunigt die Einheilung

AFM images: left: pure titanium, right: a biocompatible nano-diamond coating protects against corrosion and accelerates osseointegration



DiaCoating GmbH

Tirol

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact

DiaCoating GmbH
Science Park, Mitterweg 24
A-6020 Innsbruck
t +43.(0)664.5470598
e doris.steinmueller@diacoating.com
w www.diacoating.com

Ansprechpartner/Contact

Dr. Martin Funk, CEO
Dr. Doris Steinmüller-Nethl, CSO

Organisationstyp/Type of organisation

Hersteller
Manufacturer

Bereich/Sector

Nicht-aktive implantierbare Technik,
In vitro-Diagnostik
Non-active implantable technology,
In-vitro diagnostics

Gründungsjahr/Foundation year 2013

Mitarbeiterzahl/No. of employees 3

Märkte/Markets weltweit, global



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Nanokristalline Diamantbeschichtung (NCD) auf Implantaten zur Verbesserung der Biokompatibilität: Einheilung (Osseointegration, Weichgewebe), als Korrosionsschutz, zur Passivierung

Referenzen

- Laura Bassi Zentrum Dialife: www.dialife.org Entwicklung/Herstellung neuer Implantatoberflächen zur Verbesserung der Einheilung im Knochen/Weichgewebe, einfache stabile Funktionalisierung, antibakterielle Oberfläche
- EU-Projekt VascuBone: www.vascubone.eu Entwicklung/Herstellung maßgeschneiderter Knochenersatzmaterialien auf Basis Nanotechnologie als Therapie zur Heilung großer Knochendefekte

Kooperationspartner

Medizinische Universität Innsbruck: MKG, Univ. Klinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie: Prof. Michael Rasse; Universität Würzburg/Klinikum, Tissue Engineering: Prof. Heike Walles; University of Bergen: Prof. Kamal Mustafa

Products, Technologies & Services

- Nanocrystalline diamond coating (NCD) on implants for enhanced biocompatibility, healing (osseointegration, soft tissue), corrosion protection, passivation

References

- Laura Bassi Centre Dialife: www.dialife.org Development/production of new implant surfaces for improved osseointegration and healing of soft tissue, simple, stable functionalisation, antibacterial surfaces
- EU-project VascuBone: www.vascubone.eu Development/production of customised bone graft substitutes based on nano-technology for healing therapy for large bone defects

Cooperations

Medical University of Innsbruck: CMO, University Hospital for Cranio-maxillofacial and Oral Surgery: Prof. Michael Rasse, University of Würzburg/clinical centre, Tissue Engineering: Prof. Heike Walles; University of Bergen: Prof. Kamal Mustafa



Moderne Ausstattung zur bildgebenden Diagnostik
Up-to-the-minute equipment for medical imaging



CT - Untersuchungsraum
CT examination room

Diagnosezentrum Omega / Centro Diagnostico Omega

Südtirol

Kontakt/Contact

Diagnosezentrum Omega /
Centro Diagnostico Omega
Luis-Zuegg-Straße 38 / via Luis-Zuegg 38
I-39100 Bozen / Bolzano
t +39.0471.086060
f +39.0471.089827
e info@omegamed.it
w www.omegamed.it

Ansprechpartner/Contact

Dr. Georg Mahlknecht
Gesetzlicher Vertreter, Legal representative

Organisationstyp/Type of organisation

Dienstleister
Service provider

Gründungsjahr/Founding year 2012

Mitarbeiterzahl/No. of employees 9

Märkte/Markets Südtirol, South Tyrol



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

Bildgebende Diagnostik mit folgenden Geräten:

- Computertomographie (CT)
- Magnetresonanztomographie (MR)
- Traditionelle Radiologie
- Ultraschall

Products, Technologies & Services

Medical imaging using the following devices:

- Computed tomography (CT)
- Magnetic resonance (MR)
- Traditional radiology
- Ultrasound



Sommer-OP in der Dolomiti Sportclinic
Operating theatre in the Dolomiti Sportclinic



Fachärztliche Beratung
Specialist medical consulting

Dolomiti Sportclinic GmbH

Südtirol

Kontakt/Contact

Dolomiti Sportclinic GmbH /Srl
J.B. Purger 181 / via J.B. Purger 181
I-39046 Sankt Ulrich / Ortisei
Innsbruckerstraße 25 / via Innsbruck 25
I-39100 Bozen
t +39.0471.086000
f +39.0471.086001
e info@dolomiti-sportclinic.com
w www.dolomiti-sportclinic.com

Ansprechpartner/Contact

Dr. Anton Gurndin
Verwaltungsdirektor, Administrative Director

Organisationstyp/Type of organisation

Dienstleister
Service provider

Gründungsjahr/Foundation year 2010

Mitarbeiterzahl/No. of employees 20

Märkte/Markets Südtirol, South Tyrol



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Privatklinik für Sporttraumatologie & Unfallchirurgie, Orthopädie & Gelenkchirurgie, Wirbelsäulenthopädie, Fußchirurgie, allgemeine Chirurgie, Sportmedizin, Physiotherapie, und plastische & ästhetische Chirurgie in St. Ulrich und Ambulatorium in Bozen
- Abteilung für Diagnostik mit RX, CT, ECO, MRI
- Fachärztliche Beratung sowie konservative und operative Behandlungen

Referenzen

- ECM Studientage - Ausbildung für den OP-Saal
- Implementierung des Qualitätssystems UNI EN ISO 9001 2008
- Entwicklung des Systems „eHealth“

Kooperationspartner

Format, Tangram, O3 Enterprise

Products, Technologies & Services

- Specialist private clinic for sports traumatology and trauma surgery, orthopaedics and joint surgery, spinal orthopaedics, foot surgery, general medicine, sports medicine, physiotherapy and plastic surgery & aesthetic medicine in Ortisei and ambulatory in Bolzano
- Diagnostics department with X-ray, CT, ECO, MRI
- Specialist medical consulting as well as conservative and surgical treatment

References

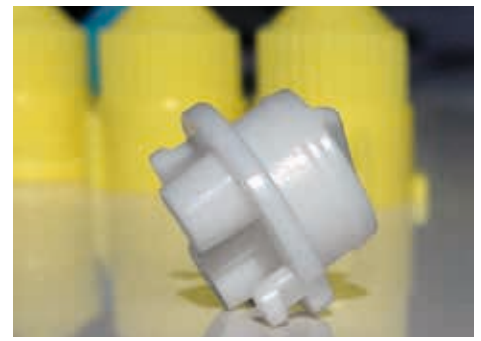
- ECM study days – Training for the operating theatre
- Implementation of the quality system UNI EN ISO 9001 2008
- Development of the “eHealth” system

Cooperations

Format, Tangram, O3 Enterprise



Kunststoffgerechte Produktentwicklung
Plastic-compatible product engineering



Verbindungselement für Dosiertechnik
Connecting element for dispensing technology

EBERWEIN GmbH

CLUSTERMITGLIED

Tirol

Kontakt/Contact

EBERWEIN GmbH
Bleichenweg 17a
A-6020 Innsbruck
t +43.(0)512.281794
e service@eberwein.at
w www.eberwein.at

Ansprechpartner/Contact

MMag. Dominik Kraft-Kinz

Organisationstyp/Type of organisation

Dienstleister
Service provider

Bereich/Sector

Elektromechanische Medizintechnik, Krankenhausausstattung, Technische Hilfsmittel
Electromechanical medical devices, Hospital equipment, Technical aids

Gründungsjahr/Foundation year 2008

Mitarbeiterzahl/No. of employees 22

Märkte/Markets weltweit, global

EBERWEIN®

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Produktdesign und technische Produktentwicklung
- Entwicklung von Sondermaschinen
- Beratung und Abwicklung Wirtschaftsförderungen

Referenzen

- Entwicklung und Konstruktion einer Maschine zur Fertigung von Elektroden (Patches) für Defibrillatoren
- Entwicklung und kunststoffgerechte Bauteilgestaltung von diversen Schlauchverbindungen mit Luer-Lock sowie Konstruktion der entsprechenden Spritzgusswerkzeuge
- Maschine/Vorrichtung zum Dosieren und kontaktlosen Applizieren von Flüssigkeiten im Nano-Liter Bereich, inkl. Abwicklung eines FEI-Förderprojekts

Products, Technologies & Services

- Product design and product engineering
- Engineering of special-purpose machines
- Subsidy consulting and management

References

- Engineering and design of a machine for manufacturing electrodes (patches) for defibrillators
- Engineering and plastic-compatible component design of various hose connections with Luer-Lock and the design of suitable injection moulds
- Machine/device for the dispensing and contact-free application of liquids in the nano-litre range, incl. the management of an FEI funded project



EKG Geräte und Defibrillatoren
ECG equipment and defibrillators



EKG-Zubehör
ECG accessories

EF Medica GmbH

Südtirol

Kontakt/Contact

EF Medica GmbH/Srl
Pillhof 25
I-39057 Frangart-Eppan / Frangarto-Appiano
t +39.0471.813468
f +39.0471.821920
e info@efmedica.com
w www.efmedica.com

Ansprechpartner/Contact

Andrea Filippi
Verwalter, Managing Director

Organisationstyp/Type of organisation

Hersteller
Manufacturer

Bereich/Sector

Verbrauchsmaterialien, Elektromechanische
Medizintechnik
Consumable supplies, electromechanical
medical technology

Gründungsjahr/Founding year 2002

Mitarbeiterzahl/No. of employees 5

Märkte/Markets weltweit, global



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Produktion und Vermarktung von medizinischen Geräten und Zubehör für die Bereiche Neurologie und Kardiologie
- Verbrauchsmaterialien: EKG-Papier, Einmal-Elektroden, Ultraschall- und EKG-Gel, Patientenkabel, Zubehör für EKG-Geräte, für neurophysiologische Tests, Elektrostimulation und Spirometrie, Praxisbedarf
- EKG-Geräte, Stress-Test-Systeme (Ergometer, Laufbänder), Holter, Langzeit-Blutdruck-Rekorder, Patientenmonitore und Spirometer.
- Halbautomatische Defibrillatoren, Defimonitor und Zubehör

Products, Technologies & Services

- Production and marketing of medical devices and accessories for the neurology and cardiology sectors
- Consumable supplies: ECG paper, disposable electrodes, ultrasound and ECG gel, patient cables, accessories for ECG devices, for neurophysiologic tests, electrostimulation and spirometry, medical practice supplies
- ECG devices, stress test systems (ergometers, treadmills), Holter monitors, long-term blood pressure monitors, patient monitors and spirometers
- Semi-automatic defibrillators, defimonitors and accessories



Elektrische Versorgung der Medizintechnik
Electric supply in medical technology



Elpo GmbH

Südtirol

Kontakt/Contact

Elpo GmbH/Srl
J.-G.-Mahl-Str. 19
I-39031 Bruneck / Brunico
t +39.0474.570700
t +39.0474.570724
f +39.0474.570777
e info@elpo.eu / a.steinhauser@elpo.eu
w www.elpo.eu

Ansprechpartner/Contact

Alexander Steinhauser
Geschäftsführer Technik
Technology Managing Director

Organisationstyp/Type of organisation

Dienstleister
Service provider

Bereich/Sector

Krankenhausausrüstung, Gebäudeausrüstung, Elektrotechnik, Qualifizierung
Hospital facilities, building services, electrical engineering, quality certification

Gründungsjahr/Foundation year 1947

Mitarbeiterzahl/No. of employees 155

Märkte/Markets weltweit, global



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Elektrotechnische Anlagen für Krankenhäuser, Kliniken, Pflegeheime inkl. Energieversorgung. Sicherheitsstromversorgung, Beleuchtung und Notbeleuchtung, Brandmeldeanlagen, Medizinische Versorgungseinheiten, Schwesternrufanlagen, Beschallungs- und Evakuierungsanlagen, Datenverkabelung, Hausleittechnik
- Zertifizierungen:
EN ISO 9001, ISO 14001, BS OHSAS 18001

Referenzen

- Krankenhaus Brixen: Ausführung der Elektroanlage, Lieferung der Notfallwarnanlage, Sicherung der Stromversorgung 20 kV - 0,4 kV
- Krankenhaus Schlanders: Ausführung der Elektroanlage Bettentrakt
- Berufsgenossenschaftliche Unfallklinik Murnau (D): Ausführung der Elektroanlage inkl. Beleuchtung

Products, Technologies & Services

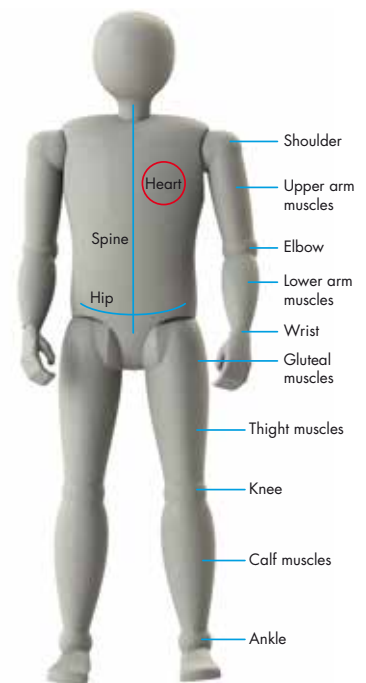
- Electrotechnical systems for hospitals, clinics, nursing homes incl. power supplies. Emergency power supplies, Lighting and emergency lighting, Fire alarm systems, Medical supply units, Nursing staff call systems, Public address and evacuation systems, Data cabling, Building automation
- Certification:
EN ISO 9001, ISO 14001, BS OHSAS 18001

References

- Hospital in Brixen: Installation of the electrical system, Supply of the emergency warning system, Power supply backup 20 kV – 0.4 kV
- Hospital in Schlanders: Installation of electrical system in the in-patient wards
- Murnau Trauma Centre (Germany): Installation of electrical system incl. lighting

links: Patient während Untersuchung
left: patient during medical exam

rechts: Anwendungsbereiche
right: scope of medical applications



Ergospect GmbH

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact

Ergospect GmbH
Oppolzerstraße 6
A-6020 Innsbruck
t +43.(0)699.16020200
f +43.(0)512.284598
e info@ergospect.com
w www.ergospect.com

Ansprechpartner/Contact

Mag. Thomas Hugl, CEO

Organisationstyp/Type of organisation

Hersteller
Manufacturer

Bereich/Sector

Elektromechanische Medizintechnik,
Software für Medizin, Telemedizin u.
eHealth, Diagnostische u. therapeutische
Strahlentechnik
Electromechanical medical devices, Software
for medicine, telemedicine and eHealth,
Diagnostic and therapeutic radiologic
technology

Gründungsjahr/Foundation year 2008

Mitarbeiterzahl/No. of employees 10

Märkte/Markets weltweit, global



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Geräte zur dynamischen Belastungen im MRT für z. B. Gefäßchirurgie, Orthopädie, Angiologie, Kardiologie und Sportmedizin

Referenzen

- K-Regio Forschungs- u. Entwicklungsprojekt: MR-tauglicher Herzergometer zur Ganzkörperbelastung im MRT zusammen mit den Universitätskliniken Innsbruck, Dep. Radiologie u. Kardiologie, Fa. InfPro
- „Orthospect“: Entwicklung von orthopädischen Belastungsgeräten und Geräten für neurologische Indikationen

Kooperationspartner

Universitätskliniken Innsbruck, Dep. Radiologie und Kardiologie

Products, Technologies & Services

- Devices for dynamic MRI stress testing for use in areas such as vascular surgery, orthopaedics, angiology, cardiology and sports medicine

References

- K-Regio R&D project: MR-compatible cardiac ergometer for full-body MRI stress testing in collaboration with Innsbruck University Hospitals, Dept. of Radiology & Cardiology, company InfPro
- „Orthospect“: Development of orthopaedic stress-testing equipment and equipment for neurological indications

Cooperations

Innsbruck University Hospitals, Dept. of Radiology and Cardiology

Tirol



Laparotrainer
Laparotrainer



Produktentwicklung in der Medizintechnik
Product development in the field of medical engineering

ESMR

Südtirol

Kontakt/Contact

ESMR
Negrellistraße 13
I-39100 Bozen
t +39.348.2423734
e helmuth_engl@hotmail.com

Ansprechpartner/Contact

Helmuth Engl

Organisationstyp/Type of organisation

Hersteller
Manufacturer

Bereich/Sector

Elektromechanische Medizintechnik,
Verbrauchsmaterialien
Electromechanical medical engineering,
consumable supplies

Gründungsjahr/Foundation year 2012

Mitarbeiterzahl/No. of employees 2

Märkte/Markets Europa, Europe

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Entwicklung und Herstellung von Instrumenten und medizinisch technischen Geräten für die minimal invasiven Chirurgie
- Entwicklung und Herstellung von medizinisch technischen Geräten in der Reproduktionsmedizin
- Entwicklung und Herstellung von medizinischen Trainingsgeräten, insbes. Schulungsgeräte für minimal invasive Chirurgie
- Schulungen in der Technik der minimal invasiven Chirurgie

Products, Technologies & Services

- Development and production of instruments and medical technical devices for minimally invasive surgery
- Development and production of medical technical devices used in reproductive medicine
- Development and production of medical training devices, in particular training devices for minimally invasive surgery
- Training in minimally invasive surgery procedures





Notfallversorgung
Emergency care



Forschungstätigkeit im alpinen Gelände
Research activities in alpine terrain

EURAC Institut für Alpine Notfallmedizin / Institute of Mountain Emergency Medicine

Südtirol

Kontakt/Contact

EURAC

Drususallee 1 / viale Druso 1

I-39100 Bozen / Bolzano

t +39.0471.055541

f +39.0471.055549

e mountain.emergency@eurac.edu

w www.eurac.edu

Ansprechpartner/Contact

Dr. Hermann Brugger

Institutsleiter, Head of Institute

Organisationstyp/Type of organisation

Forschungseinrichtung

Research institute

Bereich/Sector

Elektromechanische Medizintechnik, technische Hilfsmittel für die Notfallmedizin

Electromechanical medical engineering, technical aids for the emergency medicine sector

Gründungsjahr/Founding year

2009

Mitarbeiterzahl/No. of employees

11

Märkte/Markets

weltweit, global



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Diagnostik und Therapie von Unfallopfern und akut erkrankten Personen im Gebirge durch Anhebung der alpinen Notfallmedizin auf ein international anerkanntes „evidenzbasiertes“ Niveau
- Förderung, Koordination und Durchführung von wissenschaftlichen Projekten
- Publikationen in medizinischen Fachjournalen
- Forschungsschwerpunkte: Kältetraumen, Traumen und andere akute Erkrankungen im alpinen Gelände

Referenzen

- ICAR MEDCOM Empfehlungen für die notfallmedizinische Versorgung von Lawinenofern
- Internationales alpinen Trauma-Register
- Messung der Körperkerntemperatur im präklinischen Bereich
- EURAC Simulator für extreme Umweltbedingungen
- Einsatz eines mechanischen Thoraxkompressionsgerätes in der Flugrettung in Südtirol
- Sonographie für die Früherkennung von akuten Höhenkrankheiten
- Hypothermie-Netzwerk: Mitochondrien bei Hypoxie und Kälte

Kooperationspartner

Medizinische Universität Innsbruck, Insubria Universität Varese, Universität Padua – Medizin und Chirurgie, Int. Kommission für Alpines Rettungswesen, Int. Gesellschaft für Gebirgsmedizin, Bergrettungsdienst im Alpenverein Südtirol, Südtiroler Berg- und Höhlenrettung C.N.S.A.S., Weißes Kreuz Landesrettungsverein, Flugrettung Südtirol, TIS innovation park

Products, Technologies & Services

- Diagnosis and treatment of casualties and acutely ill people in mountainous terrain through raising the standard of alpine emergency medicine to an internationally recognised, evidence-based level
- Funding, coordination and implementation of scientific projects
- Publications in peer-reviewed medical journals
- Research focus: cold injuries, trauma and other acute illnesses in mountain and remote areas

References

- ICAR MEDCOM recommendations for the on-site treatment of avalanche victims
- International alpine trauma registry
- Measurement of core body temperature in the prehospital setting
- EURAC extreme environment simulator
- Use of a mechanical chest compression device in the helicopter emergency medical services of South Tyrol
- Sonography for the early detection of acute altitude illnesses
- Hypothermia network: mitochondria in hypoxia and cold

Cooperations

Innsbruck Medical University, University of Insubria Varese, University of Padua – Medicine and Surgery, Int. Commission for Alpine Rescue, Int. Society of Mountain Medicine, Mountain Rescue Services South Tyrol, South Tyrolean Mountain and Cave Rescue Service C.N.S.A.S., White Cross, Helicopter emergency medical services of South Tyrol, TIS innovation park



Wissenschaftliche Begleitung im Bereich Gesundheits- und Sozialmanagement
Scientific support and evaluation in the field of health and social management

EURAC Institut für Public Management / Institute for Public Management

Südtirol

Kontakt/Contact

EURAC
Drususallee 1 / viale Druso 1
I-39100 Bozen / Bolzano
t +39.0471.055410
f +39.0471.055499
e public.management@eurac.edu
w www.eurac.edu

Ansprechpartner/Contact

Dr. Josef Bernhart
stellv. Institutsleiter
Vice Head of Institute

Organisationstyp/Type of organisation

Forschungseinrichtung
Research institute

Bereich/Sector

Partner für sozialwissenschaftliche Forschung
in den Bereichen Gesundheit, Soziales und IT
Partner in social science research in the field
of health, welfare and IT

Gründungsjahr/Founding year 1998

Mitarbeiterzahl/No. of employees 10

Märkte/Markets Europa, Europe



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Förderung, Koordination und Durchführung von anwendungsorientierten wissenschaftlichen Projekten
- Forschungsschwerpunkte und Publikationen im Bereich Gesundheits- und Sozialmanagement, Qualitätsmanagement, kommunales Management, Verwaltungsvereinfachung und Bürokratieabbau

Referenzen

- Ambient Assisted Living Joint Programme AAL-2010-3: Sicherheits- und Informationssysteme für ältere Personen
- Explorative Studie mit Entscheidungsträgern in Südtirol und Graubünden zum Thema Gesundheit und Lebensqualität
- Ausarbeitung von Konzepten für die Betreuung von Patienten mit chronischen Krankheiten
- Wissenschaftliche Begleitung im Evaluationsprojekt NUEVA (Nutzer evaluieren soziale Dienste)
- Entwicklung und Einführung managementorientierter Steuerungskonzepte für das Sozialwesen

Kooperationspartner

Universität Innsbruck, Freie Universität Bozen, Hochschule für Wirtschaft und Recht Berlin, Privatklinik Villa Melitta Bozen, Arche im KVV

Products, Technologies & Services

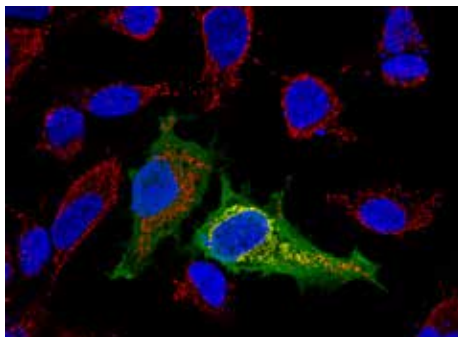
- Support, coordination and implementation of application-oriented scientific projects
- Main fields of research and publications in the areas of health and social management, quality management, management of municipalities, administrative simplification and reduction of administrative burdens

References

- Ambient Assisted Living Joint Programme AAL-2010-3: Safety and information systems for the elderly
- Explorative study with stakeholders in South Tyrol and Grisons on health and quality of life
- Development of concepts to facilitate the care of patients with chronic illnesses
- Scientific support in the evaluation project NUEVA (users evaluate social services)
- Development and introduction of management concepts in the social services sector

Cooperations

University of Innsbruck, Free University of Bolzano, Berlin School of Economics and Law, Villa Melitta private healthcare facility Bolzano, Arche in the KVV



Biological Imaging



Biomedizinische Forschung
Biomedical research

EURAC Zentrum für Biomedizin – Center for Biomedicine

Südtirol

Kontakt/Contact

EURAC-Research
Galvanistraße 31 / via Galvani 31
I-39100 Bozen / Bolzano
t +39.0471.055500
f +39.0471.055599
e cbm@eurac.edu
w www.eurac.edu

Ansprechpartner/Contact

Prof. Dr. Peter P. Pramstaller
Wissenschaftlicher Leiter, *Scientific Director*

Organisationstyp/Type of organisation

Forschungseinrichtung
Research institute

Bereich/Sector

Biomedizinische Forschung, Modelle und Mechanismen von Krankheiten, Translationale Forschung, Präzisionsmedizin, Technologieentwicklung
Biomedical research, disease models and mechanisms, translational research, precision medicine, technology development

Gründungsjahr/Foundation year 2009

Mitarbeiterzahl/No. of employees 59

Märkte/Markets weltweit, global



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Forschungstätigkeit in: Omics-Technologien, Biological Imaging, Technologieentwicklung, Methodenentwicklung
- Biomedizinische Forschung in den Bereichen gesundes Altern, Neuromedizin, Herz-Kreislauf-Medizin, Stoffwechselkrankheiten, Epidemiologie, Statistik sowie Bioinformatik

Referenzen

- Unsere Forschung basiert auf der Anwendung verschiedener biomedizinischer Schlüsseltechnologien aus dem Omics-Bereich (z.B. Genomics, Metabolomics und Transcriptomics) und Biological Imaging
- Große prospektive Kohortenstudien mit genetisch-epidemiologischem Schwerpunkt (gene-environment interaction)
- iPS-Technologie (induzierte pluripotente Stammzellen): Nutzung von Zellmodellen für das Studium von Krankheitsmechanismen; Compound Testing
- Biological Imaging: zur Erforschung molekularer Prozesse auf Ebene der Zellen, zur Erforschung potenzieller Therapien, sowie Weiterentwicklung der Technologie für biomedizinische Zwecke

Kooperationspartner

Südtiroler Sanitätsbetrieb, Universität zu Lübeck, Sanford Burnham Medical Research Institute, Deutsches Herzzentrum München, DZNE Tübingen, Ospedale San Raffaele, Centro Cardiologico Monzino

Products, Technologies & Services

- Research activities in: Omics technologies, Biological imaging, Technology development, Method development
- Biomedical research in the areas of healthy ageing, neuromedicine, cardio-vascular medicine, metabolic disorders, epidemiology, statistics and bioinformatics

References

- Our research is based on the use of various biomedical key technologies from the field of omics (e.g. genomics, metabolomics and transcriptomics) and biological imaging
- Large-scale prospective cohort studies with a focus on genetic-epidemiology (gene-environment interaction)
- iPS technology (induced pluripotent stem cells): Use of cell models for the study of disease mechanisms; compound testing
- Biological imaging: For research on molecular processes on a cellular level, for research on potential treatments, and the development of technologies for biomedical applications

Cooperations

South Tyrolean healthcare service, University of Lübeck, Sanford Burnham Medical Research Institute, German Heart Centre Munich, DZNE Tübingen, Ospedale San Raffaele, Centro Cardiologico Monzino



Euroclima Referenzen
Euroclima references



Cleanline

Euroclima AG

Südtirol

Kontakt/Contact

Euroclima AG / Spa
J. G. Mahlstraße 1B
I-39031 Bruneck / Brunico
t +39.0474.570900
f +39.0474.555300
e office@euroclima.it
w www.euroclima.it

Ansprechpartner/Contact

Roland Pichler
Verkaufsleitung, Sales Director

Organisationstyp/Type of organisation

Hersteller
Manufacturer

Bereich/Sector

Krankenhausausrüstung,
Gebäudeausrüstung
Hospital facilities, building services

Gründungsjahr/Founding year 1963

Mitarbeiterzahl/No. of employees 140

Märkte/Markets weltweit, global



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Produktion und Vertrieb von Raumlufthandgeräten
- Seit 1963 Marktführer für kundenspezifische Klima- und Lüftungsanlagen - bis hin zu Lösungen für Hygieneanwendungen oder der Prozessluft
- Standardmäßig bieten die Produkte höchste Gehäusedichte, glatte Innenwände, mini-mierte Staubfallen und Korrosionsschutz. Ver-fügbare Optionen sind etwa Filter bis Klasse H14, anti-bakteriologische Dichtstoffe, leichte Ausbaubarkeit aller Komponenten, 3-fach geneigte Wannen, waschbare Sektionen, uvm.

Referenzen

- Krankenhaus Bozen: Raumlufthandtechnische Produkte: ZHK2000 und Cleanline
- Krankenhaus Brixen: Raumlufthandtechnische Produkte: ZHK2000
- Krankenhaus Bruneck: Raumlufthandtechnische Produkte: ZHK2000
- Zertifizierung:
EN ISO 9001
Eurovent
Hygiene Baumusterprüfung
ISO 14:001:2004
OHSAS 18001:2007

Kooperationspartner

Fraunhofer, TÜV

Products, Technologies & Services

- Production and distribution of air handling units.
- Market leader since 1963 for customised air-conditioning and ventilations systems, and solutions for hygiene applications or process air
- As a standard feature our products offer maximum air tightness of casing, smooth internal walls, minimised dust traps and corrosion protection. Available options are, for example, filter up to class H14, ant-bacteriological sealants, easy removability of all components, 3 slope inclined drain pans, washable sections and lots more besides

References

- Hospital, Bolzano: Air conditioning and ventilation products: ZHK2000 and Cleanline
- Hospital, Brixen: Air conditioning and ventilation products: ZHK2000
- Hospital, Bruneck: Air conditioning and ventilation products: ZHK2000
- Certifications:
EN ISO 9001
Eurovent
Various hygiene approval certificates
ISO 14:001:2004
OHSAS 18001:2007

Cooperations

Fraunhofer, TÜV



Grafische Darstellung von Symptomen im Längsschnitt
Longitudinal graphic representation of symptoms



Arzt-Patientengespräch unter Zuhilfenahme der CHES-Befunde
Doctor-patient consultation with the help of CHES results

Evaluation Software Development (ESD) - Rumpold & Holzner OG

Tirol

Kontakt/Contact

Evaluation Software Development (ESD) -
Rumpold & Holzner OG
Bundesstraße 9
A-6063 Rum
t +43.(0)664.1974861
e office@ches.at
w www.ches.at

Ansprechpartner/Contact

Dr. Gerhard Rumpold CO &
Dr. Bernhard Holzner CO

Organisationstyp/Type of organisation

Hersteller
Manufacturer

Bereich/Sector

Software für Medizin, Telemedizin u. eHealth
Software for medicine, telemedicine and eHealth

Gründungsjahr/Founding year 2004

Mitarbeiterzahl/No. of employees 6

Märkte/Markets weltweit, global



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- ESD bietet mit dem Computer-based Health Evaluation System (CHES) eine Softwarelösung für die Sammlung und Verarbeitung medizinischer und psychosozialer Daten in klinischen Settings
- CHES.Research Tools ermöglichen die Durchführung webbasierter Multicenter Studien.
- CHES.Survey Tools ermöglichen die webbasierte Sammlung subjektiver Patientendaten
- Projektmanagement und Consulting: Beratungsleistungen bei klinischen, ökonomischen und wissenschaftlichen Fragestellungen

Referenzen

- Multicenterstudien im Rahmen der EORTC (European Organisation for Research and Treatment of Cancer)
- Erfassungen von "patient reported outcomes" bei onkologischen PatientInnen am Universitätsklinikum Magdeburg/Deutschland
- Evaluation orthopädischer Behandlungskonzepte an der Klinik für Orthopädie und Traumatologie Kantonsspital St. Gallen/Schweiz

Kooperationspartner

EORTC (European Organisation for Research and Treatment of Cancer), Oncotryol Center for Personalized Cancer Medicine, WorldDirect, Universitätskliniken Innsbruck, Bezirkskrankenhaus Kufstein, Klinikum Wels, VAMED, GIMEMA,...

Products, Technologies & Services

- With its Computer-based Health Evaluation System (CHES), ESD provides a software solution for the collection and processing of medical and psycho-social data in clinical settings
- CHES.Research Tools facilitate the implementation of web-based multi-centre studies
- CHES.Survey Tools facilitate the web-based collection of subjective patient data
- Project management and consulting: Consulting services in clinical, economic and scientific matters

References

- Multi-centre studies within the scope of EORTC (European Organisation for Research and Treatment of Cancer)
- Recording of "patient reported outcomes" of cancer patients at the University Clinic Magdeburg/Germany
- Evaluation of orthopaedic treatment concepts at the Clinic for Orthopaedics and Traumatology in the Kantonsspital St. Gallen hospital / Switzerland

Cooperations

EORTC (European Organisation for Research and Treatment of Cancer), Oncotryol Center for Personalized Cancer Medicine, WorldDirect, Innsbruck University Hospital, Kufstein Hospital, Klinikum Wels, VAMED, GIMEMA,...



Schwerpunkt „Gesundheit“

Focus “Health”

© Standortagentur Tirol



EVTZ

Europaregion Tirol-Südtirol-Trentino

Kontakt/Contact

EVTZ Europaregion Tirol-Südtirol-Trentino
/ EVTZ European Region Tyrol-South
Tyrol-Trentino

Drususallee 1 / viale Druso 1

I-39100 Bozen / Bolzano

t +39.0471.402026

f +39.0471.405016

e info@europaregion.info

w www.europaregion.info

Ansprechpartner/Contact

Mag. Matthias Fink

Generalsekretär, General Secretary

Gründungsjahr/Foundation year 2011

Mitarbeiterzahl/No. of employees 9



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Ansprechpartner bei Fragen hinsichtlich grenzüberschreitender Zusammenarbeit zwischen den Ländern Tirol, Südtirol und Trentino

Referenzen

- Interreg-Projekt IT-Ö „InterTech“: assoziierter Partner
- Grenzüberschreitendes Netzwerk Strahlentherapie/Radioonkologie/Protonentherapie
- Grenzüberschreitendes Netzwerk Innovation im Thermalwesen
- Grenzüberschreitendes Netzwerk der Seniorenwohnheime

Products, Technologies & Services

- Point of contact with regard to issues pertaining to trans-border collaboration between Tyrol, South Tyrol and Trentino

References

- Interreg project IT-A “InterTech”: associated partner
- Trans-border network radiotherapy/radio-oncology/proton therapy
- Trans-border network innovations in thermalism
- Trans-border network of homes for the elderly



Fertigung eines Ultraschall Gerätes
Manufacture of an ultrasound unit



exceet electronics, Ebbs

exceet electronics GesmbH

Tirol

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact

exceet electronics GesmbH
Wildbichlerstraße 2E
A-6341 Ebbs
t +43.(0)5373.43143
f +43.(0)5373.43143-888
e info@exceet-electronics.at
w www.exceet-electronics.at

Ansprechpartner/Contact

Wolfgang Unterlechner,
Geschäftsführer, Managing Director

Organisationstyp/Type of organisation

Hersteller
Manufacturer

Bereich/Sector

Zahntechnik, Elektromechanische Medizintechnik, In vitro-Diagnostik, Technische Hilfsmittel, Diagnos. und therap. Strahlentechnik, Aktive implantierbare Technik
Dental technology, Electromechanical medical devices, In-vitro diagnostics, Technical aids, Diagnostic and therapeutic radiation technology, Active implantable technology

Gründungsjahr/Foundation year 1986

Mitarbeiterzahl/No. of employees 96

Märkte/Markets weltweit, global



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Aufbau/Assembly kompletter Medizingeräte inkl. Elektronik-Fertigung
- Elektronik für Dentaltechnik, Steuer- und Beleuchtungselektronik inkl. sterilisierbarer Elektronik: Miniaturisierung erfordert höchste Ansprüche an Fertigungsmaschinen und Produktions-Know How sowie sterilisierbare Elektronik
- Medizingeräte-Entwicklung: Vom Pflichtenheft bis zum fertigen Produkt unter Einhaltung der EN 62304 und EN 60601 sowie der mitgeltenden Regularien
- Zertifizierungen: ISO 13485, ISO 9001, ISO 14971, ISO 60601, UL/CMDCAS

Referenzen

- Highlevel Assembly eines Ultraschallgerätes für Gynäkologie (GE)
- Sterilisierbare, miniaturisierte Elektronik für den Dentalbereich
- Entwicklung einer elektronischen Steuerung für ein Implantat zur Harndrang-Kontrolle

Kooperationspartner

CEMIT, Gesundheits Cluster Oberösterreich, Universitätskliniken Innsbruck, Bezirkskrankenhaus Kufstein, HTL Jenbach

Products, Technologies & Services

- Medical device, construction of the entire device incl. electronic components
- Electronics for dental technology, control/lighting electronics; miniaturisation demands highest-level production machines and manufacturing expertise, and requires sterilisable electronics
- Development of complete medical devices or parts thereof. From functional specification documents to the finished product in accordance with EN 62304 und EN 60601 and co-applicable regulations
- Certifications: ISO 13485, ISO 9001, ISO 14971, ISO 60601, UL/CMDCAS

References

- High-level assembly of an ultrasound unit for gynaecology (GE)
- Sterilisable, miniaturised electronic components for dental equipment
- Development of an electronic control for an implant device for urinary control

Cooperations

CEMIT, Health Technology Cluster Upper Austria, Innsbruck University Hospitals, Kufstein Hospital, HTL Jenbach



e4cure Softwarepaket
e4cure software package



Softwarelösungen für den Healthcare Bereich
Software solutions for the healthcare sector

Exprivia Healthcare IT Srl

Trentino

Kontakt/Contact

Exprivia Healthcare IT Srl
Piazza Mancini, 17
I-38123 Trento (fraz. Povo)
t +39.0461.431333
f +39.0461.431334
e info@exprivia.it
w www.exprivia.it

Ansprechpartner/Contact

Dr. Paolo Stofella
Manager für Geschäftsentwicklung
Business Development Manager

Organisationstyp/Type of organisation

Hersteller
Manufacturer

Bereich/Sector

Software für Medizin, Telemedizin und eHealth
Software for medicine, telemedicine and e-health

Gründungsjahr/Foundation year 1989

Mitarbeiterzahl/No. of employees 350

Märkte/Markets weltweit, global



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- e4cure: Softwarepaket mit über 40 Anwendungen zur Verwaltung des Informationssystems im Gesundheitswesen
- Edotto: entwickeltes Gesundheitsinformationssystem für die Region Apulien
- medVocal: Spracherkennungssystem für medizinische Befunde. Deckt 90% des italienischen Marktes dieser Nische ab
- Bereitstellung aller Dienstleistungen rund um den Erwerb und der Inbetriebnahme der Anwendungen. Fern- oder Vor-Ort-Kundenservice rund um die Uhr an 365 Tagen im Jahr

Referenzen

- Mehr als 500 italienische Krankenhäuser nutzen die Lösungen von EHIT
- Die Produkte sind in 40 Krankenhäusern in den USA, in Mexiko und Lateinamerika installiert

Kooperationspartner

Health Innovation Hub, Social IT

Products, Technologies & Services

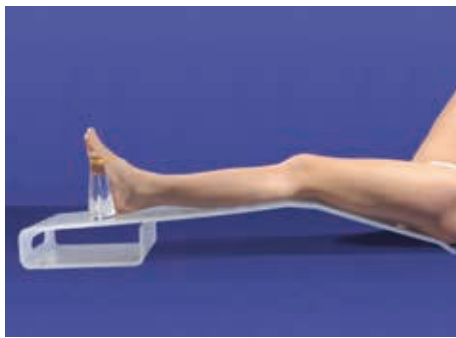
- e4cure: Software package with over 40 applications for the management of information systems in the healthcare sector
- Edotto: developed health information system for the Apulia region
- medVocal: Voice recognition system for medical results. Covers 90% of this market niche in Italy
- Provision of all services pertaining to the acquisition and implementation of applications. Tele-service or on-site customer service round the clock, 365 days a year

References

- More than 500 Italian hospitals make use of EHIT solutions
- The products are installed in 40 hospitals in USA, Mexico and Latin America

Cooperations

Health Innovation Hub, Social IT



Andante – Stabilisationsschiene
Andante – Stabilisation splint



Stringendo – Handschuh-Aufbewahrungssystem
Stringendo – glove dispensing system

Formed GmbH

Südtirol

Kontakt/Contact

FORMED GmbH / Srl
St.-Cyriak-Weg 3 / via San Ciriaco 3
I-39030 Pfalzen (BZ) / Falzes (BZ)
t +39.347.2520252
f +39.0474.830252
e info@formed.eu.com
w www.formed.eu.com

Ansprechpartner/Contact

Karl Josef Forer

Organisationstyp/Type of organisation

Hersteller
Manufacturer

Bereich/Sector

Wiederverwendbare Instrumente,
Krankenhausausrüstung
Reusable instruments, hospital facilities

Gründungsjahr/Founding year 2007

Mitarbeiterzahl/No. of employees 1

Märkte/Markets Europa, Europe



Neue Medizin - Nuova Medicina - New Medicine

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

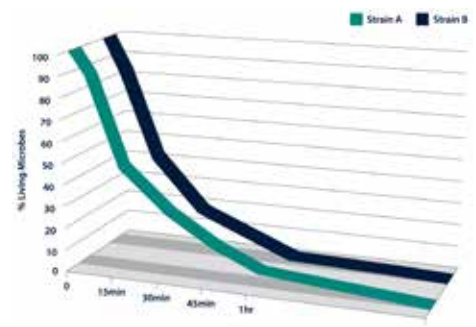
- Entwicklung von innovativen Hilfsinstrumenten, die im klinischen Bereich zum Einsatz kommen
- Andante: Stabilisationsschiene bei Frakturen aus Acrylglas. Erlaubt eine einfache Erstversorgung, Schmerzreduktion durch korrekte Beinlagerung und Optimierung der Röntgenaufnahmen
- Stringendo: Das Handschuh-Aufbewahrungssystem eignet sich für alle gängigen Verpackungen von nicht sterilisierten Einweghandschuhen
- TENUTO: Der Krückenhalter aus rostfreiem Edelstahl wird an das Nachtkästchen montiert und die Krücken sind jederzeit für den Patienten bequem erreichbar
- Patente

Products, Technologies & Services

- Development of innovative auxiliary devices used in the medical sector
- Andante: Acrylic glass stabilisation split for fractures. Enables simple treatment in the first aid, pain reduction through correct leg positioning and optimisation of X-rays
- Stringendo: The glove dispensing system is suitable for all standard packs of non-sterile, single-use gloves
- TENUTO: Installed on the patient's bedside table, the stainless steel crutch holder is always within easy reach
- Patents



BioCote Beschichtungssystem
BioCote coating system



Fuchs Technik

Südtirol

Kontakt/Contact

Fuchs Peter KG
SALTO PARTNER ITALY NORD
Pizachstraße 27 / via Pizach 27
I-39038 Innichen (BZ) / San Candido (BZ)
t +39.0474.914250
e info@fuchs-technik.com
w www.fuchs-technik.com
www.saltosystems.it

Ansprechpartner/Contact

Peter Fuchs

Organisationstyp/Type of organisation

Technische Services
Technical services

Bereich/Sector

Krankenhausausrüstung, Antimikrobielle Oberflächen
Hospital facilities, antimicrobial surfaces

Gründungsjahr/Foundation year

1989

Mitarbeiterzahl/No. of employees

15

Märkte/Markets

Italien, Italy



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Antimikrobiologische Schloss-Systeme. Dank der Lösung von BioCote können die Schlösser und Griffe SALTO XS4 durch eine Silber-Ionen-Beschichtung vor Mikroben, Schimmel und Pilzen geschützt werden. Labor-Tests haben bewiesen, dass auf den behandelten Oberflächen die Mikroben bis zu 99% reduziert werden. Das Produkt ist ISO-22196 zertifiziert
Die Silberbeschichtung bietet dauerhaften Schutz vor Mikroben, nimmt keinen Einfluss auf die Ästhetik der Schlösser und fordert keine besondere hygienische Behandlung
- Der Griff XS4 ist Teil des neuen professionellen Zutritts-Kontroll-Systems und eignet sich zur Kontrolle in großen Gebäuden

Kooperationspartner

Fuchs Technik ist SALTO Partner in Italien

Products, Technologies & Services

- Antimicrobial access control systems.
- Thanks to the BioCote solution, the SALTO XS4 locks and door handles can be protected by means of a silver-ion coating against microbes, mould and fungi. Laboratory tests show a 95% reduction in microbes on treated surfaces. The product is certified in accordance with ISO 22196
The silver coating offers long-lasting protection against microbes, yet has no effect on the appearance of the locks and requires no special hygienic treatment
- The XS4 door handle is part of the new professional access control system and is suitable for use in large buildings

Cooperations

Fuchs Technik is a partner of SALTO in Italy

7-Stufen-Test zur objektiven Beurteilung durch den Arzt/Physiotherapeuten, ob der Sportler bereit ist, zum Sport zurückzukehren

7-part test for the objective assessment by a doctor/physiotherapist as to whether the athlete is ready to return to his/her sport



Sensorgesteuerte Übungen in der Physiotherapie zur professionelleren Durchführung der Rehabilitation
Sensor-controlled physiotherapy exercises for professional rehabilitation practice

HabCore GmbH - Back In Action

Tirol

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact

HabCore GmbH - Back In Action - CoreHab
- Riablo
Eduard-Wallnöfer-Zentrum 1
A-6020 Hall in Tirol
t +43.(0)5223.4287-0
f +43.(0)5223.4287-1
e info@habcore.at
w www.habcore.at/bia

Ansprechpartner/Contact

Dr. Marcus Kroh
General Manager

Organisationstyp/Type of organisation

Hersteller
Manufacturer

Bereich/Sector

Software für Medizin, Telemedizin und eHealth
Software for medicine, telemedicine and eHealth

Gründungsjahr/Foundation year 2014

Mitarbeiterzahl/No. of employees 11

Märkte/Markets weltweit, global



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Back In Action: 7-stufige Testbatterie für die unteren Extremitäten zur objektiven Beurteilung der Fitness von Amateursportlern, Semi-professionellen Sportlern und Profisportlern
- Riablo: Software und Hardware für Physiotherapeuten und Rehabilitations-Zentren, die die Arbeit der Therapeuten und des Patienten nachhaltig unterstützen
- Zertifizierungen: ISO 13485, ISO 9001

Referenzen

- Forschungsprojekt in Kooperation mit der Sportsclinic Austria Innsbruck, Sporttherapiezentrum Huber in Rum, Olympiazentrum und Sportuniversität Innsbruck
- Rizzoli Italien

Products, Technologies & Services

- Back In Action: 7-part battery of tests for the lower extremities for the objective assessment of the fitness level of amateur, semi-professional and professional sportsmen and women
- Riablo: Software and hardware for physiotherapists and rehabilitation centres, that offers long-term support for the work of the therapist and for the patients.
- Certifications: ISO 13485, ISO 9001

References

- Research project in cooperation with the Sportsclinic Austria Innsbruck, Huber Sport Therapy Centre in Rum, the Olympia Centre and Innsbruck Sport University.
- Rizzoli Italy

Handelskammer Bozen / Chamber of Commerce, Bolzano

Südtirol

Kontakt/Contact

Handelskammer Bozen /
Chamber of Commerce, Bolzano
Südtirolerstr. 60 / via Alto Adige 60
I-39100 Bozen / Bolzano
t +39.0471.945698
f +39.0471.945524
e produktsicherheit@handelskammer.bz.it
w www.camcom.bz.it

Ansprechpartner/Contact

Mag. dott. Lukas Pichler

Organisationstyp/Type of organisation

Sonstige
Other

Bereich/Sector

Beratung zur Produktsicherheit
Product safety consulting services

Gründungsjahr/Founding year 1635

Neuordnung / Reorganisation 1948

Mitarbeiterzahl/No. of employees 118

Märkte/Markets Südtirol, South Tyrol



HANDELS-, INDUSTRIE-,
HANDWERKS- UND LAND-
WIRTSCHAFTSKAMMER BOZEN

PARTNER DER WIRTSCHAFT

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Marktregelung, Produktsicherheit und CE-Markierung

Referenzen

- Förderprogramm für Klein- und Mittelbetriebe „Fit für die Zukunft“

Products, Technologies & Services

- Market regulations, products safety and CE marking

References

- Support programme "Fit for the Future" for small and medium-sized businesses



Implantologie
Implantology



Happy smile dental clinic

Südtirol

Kontakt/Contact

Happy smile GmbH / Srl
Franziskanergasse 2 /G
Via dei Francescani 2/G
I-39100 Bozen / Bolzano
t +39.0471.300082
f +39.0471.309434
e info@happy-smile-bz.it
w www.happy-smile-bz.it

Ansprechpartner/Contact

Dr. Gernot Obermair
Alleiniger Verwalter & Ärzt. Direktor
CEO & Medical Director

Organisationstyp/Type of organisation

Sonstige
Other

Bereich/Sector

Zahnimplantate
Dental implants

Gründungsjahr/Foundation year 2009

Mitarbeiterzahl/No. of employees 14

Märkte/Markets Südtirol, South Tyrol



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Zahnklinik mit Spezialisierungen in:
Moderner computernavigierter Implantologie
Parodontologie
ästhetischer Zahnheilkunde
Endodontie
Funktionsbehandlung / Kiefergelenksbehandlung in Zusammenarbeit mit Orthopäden, Osteopathen und Physiotherapeuten
Behandlung von Angstpatienten in Sedierung und Vollnarkose
- Weiterentwicklung und Optimierung von computernavigierten Implantatsystemen und deren klinische Anwendung
- Entwicklung des implantologischen Behandlungskonzeptes
- Entwicklung Implantatsystem

Kooperationspartner

Marienklinik, Medizinisches Zentrum Thurnerhof, Biomax, Easyfor, Materialise, Lessicom, DGOI, CAI Academy, Med 3D

Products, Technologies & Services

- Dental clinic specialised in: Modern, computer-navigated implantology
Parodontology
Aesthetic dentistry
Endodontics
Functional treatment / jaw treatment in collaboration with orthopaedic specialists, osteopaths and physiotherapists
Treatment of patients with fear under sedation or general anaesthetic
- Further development and optimisation of computer navigated implant systems and their clinical use
- Development of implant treatment concepts
- Development of implant system

Cooperations

Marienklinik, Medizinisches Zentrum Thurnerhof, Biomax, Easyfor, Materialise, Lessicom, DGOI, CAI Academy, Med 3D



Health Robotics GmbH

Südtirol

Kontakt/Contact

Health Robotics GmbH/Srl -
Tochterunternehmen der Aesynt Holding
Subsidiary company of Aesynt Holding
Altmann Straße 9/A / via Altmann 9/A
I-39100 Bozen / Bolzano
t +39.0471.200372
e info@health-robotics.com
w www.health-robotics.com

Ansprechpartner/Contact

Luisa Celegghin, Executive Assistant

Organisationstyp/Type of organisation

Hersteller
Manufacturer

Bereich/Sector

Elektromechanische Medizintechnik,
In vitro-Diagnostik, Software für Medi-
zin, Krankenhausausrüstung, Labor- und
Reinraumausrüstung
Electromechanical medical technology, in-
vitro diagnostics, medical software, hospital
facilities, laboratory and clean room facilities

Gründungsjahr/Founding year 2006

Mitarbeiterzahl/No. of employees 33

Märkte/Markets weltweit, global



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

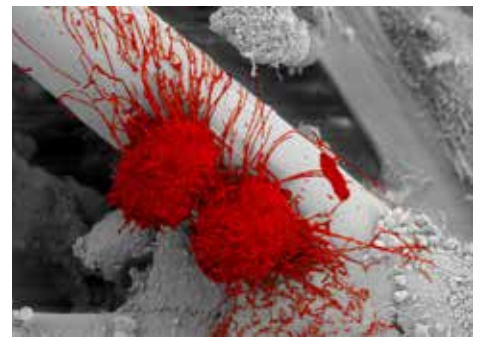
- i.v.STATION®: Automatisierte Lösung für die Vorbereitung von Infusions- und Injektions-therapien von nicht-toxischen Medikamenten
- Der Roboter unterstützt die verschiedensten Medikamente und bietet Sicherheit durch die automatische Etikettierung der Behälter und die Anbringung des Sicherheits-Verschlusses „luer lock“ für Spritzen. Dank der geringen Größe und des internen Arbeitsbereiches (Reinraumklasse ISO 5) kann der Roboter in den verschiedensten Räumen installiert werden
- i.v.STATION® ONCO: Zusatzlösung zur i.v.STATION® zur automatisierten Vorbereitung von Infusions- und Injektionstherapien von toxischen Medikamenten im sterilen Umfeld

Products, Technologies & Services

- i.v.STATION®: Automated solution for the preparation of intravenous and injectable treatments using non-toxic medication
- The robot can handle a wide variety of medications and offers safety through the automatic labelling of the containers and the attaching of a safety lock ("luer lock") on syringes. Thanks to their compact design and self-contained form (clean room class ISO 5) the robots can be installed in a wide variety of locations
- i.v.STATION® ONCO: Complements the i.v.STATION® for the automated preparation of intravenous and injectable treatments using toxic medication in a sterile environment



Translight
Translight



Hektros GmbH

Südtirol

Kontakt/Contact

Hektros GmbH / Srl
Siemens-Straße 19 / via Siemens 19
I-39100 Bozen / Bolzano
t +39.348.1011012
e info@hektros.com
w www.hektros.com

Ansprechpartner/Contact

Hermann Troger, CEO

Organisationstyp/Type of organisation

Hersteller
Manufacturer

Bereich/Sector

Laboraausstattung, Verbrauchsmaterialien,
Elektromechanische Medizintechnik,
In Vitro-Diagnostik
Laboratory facilities, consumable supplies,
electromechanical medical engineering,
in-vitro diagnostics

Gründungsjahr/Foundation year 2013

Mitarbeiterzahl/No. of employees 4

Märkte/Markets Europa, Europe



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Entwicklung, Produktion und Vermarktung innovativer Massenprodukte und Automatisierungsgeräte für Labors in den Bereichen Chemie, Biotechnologie, Medizin und Pharmazie
- Verbrauchsmaterialien für Forschungszwecke im Life Science Bereich, Automatisierungsgeräte für Laborroutinearbeiten und Hilfsinstrumente zur Qualitätskontrolle

Referenzen

- Patente
- Publikation von wissenschaftlichen Artikeln in internationalen Journals
- Auszeichnung vom Amt für Innovation der Autonomen Provinz Bozen für das beste Business Konzept 2013

Kooperationspartner

Medizinische Universität Innsbruck (LFU, IMU),
Tratter Engineering, UniLab, Wolf-FT, Kdg,
Antech, Austrian Institute of Technologies

Products, Technologies & Services

- Development, production and marketing of innovative mass products and automation equipment for laboratories in the fields of chemistry, biotechnology, medicine and pharmacy
- Disposable goods for research purposes in the life science sector, automation equipment for routine laboratory work and instruments for quality control

References

- Patents
- Publication of scientific articles in international journals
- Award for the best business concept 2013 from the Dept. of Innovation of the Autonomous Province of Bozen/Bolzano

Cooperations

Medical University of Innsbruck (LFU, IMU),
Tratter Engineering, UniLab, Wolf-FT, Kdg,
Antech, Austrian Institute of Technologies



Hubbadewanne
Lifting bathtub



Kranken Zimmer
Patient's room

Inama Alfred & Söhne OHG

Südtirol

Kontakt/Contact

Inama Alfred & Söhne OHG
Inama Sanis – Inama Decor
Liechtensteinstraße 6
I-39055 Leifers (BZ)
t +39.0471.951200
f +39.0471.955933
e info@inamasanis.com
w www.inamasanis.com

Ansprechpartner/Contact

Norbert Inama, Christof Inama
Geschäftsführer, CEO
Managing Director, CEO

Bereich/Sector

Hersteller
Manufacturer

Gründungsjahr/Foundation year 1956

Mitarbeiterzahl/No. of employees 14

Märkte/Markets Italien, Italy



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Die Fa. INAMA wurde 1956 als Raumausstatterbetrieb gegründet und 1995 um den Pflegebereich INAMA SANIS erweitert. Als Produzent von Antidekubitusmatratzen und Lagerungskissen sind wir durch unsere eigene Werkstätte und Näherei in der Lage auch Sonderwünsche zu realisieren und kurze Lieferzeiten zu garantieren. Heute gehört die Fa. INAMA zu den führenden Lieferanten im Sanitäts- und Wohntextilbereich in der Region und ist Partner von zahlreichen Altersheimen, Sanitätsbetrieben, Wellness-Hotels und anderen Körperschaften
- Einrichtung für Alters- und Pflegeheime
Sämtliches Zubehör für die Pflege: Pflegebetten, Hubwannen und Patientenlifter, Funktionswagen, Lagerungskissen, Etikettendrucker mit Zubehör für die Wäsche, usw.
Entwicklung und eigene Herstellung von Matratzen und Antidekubitusmatratzen
Textile Ausstattung wie Bettwäsche, Vorhänge und Polsterungen
Zubehör für Pflegebäder, Service- und Wartungsdienst für medizinische Geräte

Referenzen

- Altersheim Bruneck
- Altersheim Sterzing
- Altersheim Neumarkt
- Altersheim Schlanders
- Vinzenzhaus Bozen
- REHA Bozen

Kooperationspartner

Apothekenvereinigung Norditalien - Unifarm

Products, Technologies & Services

- The company INAMA was founded in 1956 as an interior design enterprise and, in 1995, it was expanded with INAMA SANIS to cover the nursing care sector. As a manufacturer of anti-bedsore mattresses and support cushions with our own workshop and sewing room, we are also able to produce custom-made items and guarantee short delivery times. Today INAMA is one of the region's leading suppliers in the areas of medical textiles and home textiles and is a partner of numerous homes for the elderly, medical facilities, spa hotels and other enterprises
- Furnishings for homes for the elderly and care homes, full range of accessories for medical care: Nursing beds, lifting bathtubs and patient lifting apparatus, functional trolleys, support cushions, label printers with accessories for linen etc.
Development and in-house production of mattresses and anti-bedsore mattresses
Textile goods including bed linen, curtains and upholstery, Accessories for nursing care baths, service and maintenance of medical devices

References

- Home for the elderly in Bruneck
- Home for the elderly Sterzing
- Home for the elderly Neumarkt
- Home for the elderly Schlanders
- Vinzenzhaus Bolzano
- REHA Bolzano

Cooperations

Unifarm – Northern Italian association of pharmacies



Team Independent
Team Independent



Hilfsmittelausstellung
Assistive aids & appliances exhibition

Independent L.

Südtirol

Kontakt/Contact

Soziale Genossenschaft independent L.
Cooperativa sociale independent L.
Laurinstraße 2d & 6a / Via Laurin 2d & 6a
I-39012 Meran / Merano
t +39.0473.200397
f +39.0473.200453
e info@independent.it
w www.independent.it

Ansprechpartner/Contact

Mag. Evi Maria Unterholzner
Assistentin der Direktion
Assistant to the Managing Director

Organisationstyp/Type of organisation

Dienstleister
Service provider

Bereich/Sector

Technische Hilfsmittel, Assistierende Technologien für Menschen mit Einschränkungen
Technical devices, assistive technology for people with impairments

Gründungsjahr/Founding year 1997

Mitarbeiterzahl/No. of employees 20

Märkte/Markets Südtirol, South Tyrol



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Hilfsmittelberatung: Beratung über assistive Technologien, Einschulung, Personalisierung und Monitoring des Hilfsmittels
- Domotik: Beratung über Hausautomatisierungssysteme
- Beratung zum Abbau architektonischer Barrieren

Referenzen

- ESF - Projekt: „Integr-Abile“ – Machbarkeitsstudie über die Realisierung einer Trainings- und Musterwohnung nach der Philosophie des „Design for All“

Kooperationspartner

Fraunhofer Innovation Engineering Center,
TIS innovation park

Products, Technologies & Services

- Advice on assistive devices and equipment: Consulting services in the field of assistive technology; training on using the equipment, tailoring of equipment to suit individual situations and monitoring of equipment
- Domotics: Consulting services in home automation
- Advice on the removal of architectural barriers

References

- ESF-Project: „Integr-Abile“ – feasibility study on the implementation of a prototype apartment for training purposes in accordance with the „Design for All“ philosophy.

Cooperations

Fraunhofer Innovation Engineering Center,
TIS innovation park



Diagnostic Pedal Cardio
© Ergospect



Einzelsprung

InfPro IT Solutions GmbH

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact

InfPro IT Solutions GmbH
Dr.-Franz-Werner-Straße 34
A-6020 Innsbruck
t +43.(0)512.277681-0
f +43.(0)512.277681-18
e office@infpro.com
w www.infpro.com

Ansprechpartner/Contact

DI Hansjörg Haller
Geschäftsführer, Managing Director

Organisationstyp/Type of organisation

Hersteller
Manufacturer

Bereich/Sector

Software für Medizin, Telemedizin u. eHealth
Software for medicine, telemedicine and eHealth

Gründungsjahr/Founding year 2004

Mitarbeiterzahl/No. of employees 12

Märkte/Markets Europa, Europe



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- SPSport-Trainingstimer 2010
- Muskel Leistungsdiagnose 2010 (MLD)
- Softwareentwicklung im medizinischen Sektor. Dies inkludiert Anwendungen für die Steuerung von medizinischen Komponenten, Auswertungen, Anbindung an Krankenhaus-Informationssysteme

Referenzen

- Der SPSport-Trainingstimer ist ein wissenschaftlich fundiertes System für komplexe und sportartspezifische Trainingsplanung und -steuerung
- MLD: entwickelt für den leistungsdiagnostischen und therapeutischen Einsatz; ermöglicht die objektive Messung der neuromuskulären Leistungs- und Funktionsfähigkeit (ÖSV, DSV, BASPO)
- Diagnostic Pedal Cardio: Magnetresonanz-kompatibles Belastungsergometer zur Früherkennung und Vermeidung potenziell tödlicher Herzerkrankungen. Unsere Aufgabe: Softwareentwicklung

Kooperationspartner

SPSport – Sportdiagnosegeräte GmbH/Trins;
Ergospect GmbH/Innsbruck, Medizinische Universität Innsbruck/Kardiologie

Products, Technologies & Services

- SPSport-Trainingstimer 2010
- Muskel Leistungsdiagnose 2010 (MLD) (Muscle performance diagnosis)
- Software development in the medical sector, including applications for the control of medical components, evaluations, link-up to hospital information systems

References

- The SPSport-Trainingstimer is a scientifically established system for complex and sport-specific planning and management of training
- MLD: developed for performance diagnostics and therapeutic purposes; enables the objective measurement of neuromuscular performance and functionality (ÖSV, DSV, BASPO)
- Diagnostic Pedal Cardio: Magnetic resonance-compatible cardiac stress test ergometer for early detection and prevention of potentially fatal heart disorders. Our task: Software development

Cooperations

SPSport – Sportdiagnosegeräte GmbH/Trins;
Ergospect GmbH/Innsbruck, Innsbruck Medical University/Cardiology

Tirol



Automatisierungstechnik und Mechatronik für AAL-Anwendungen
Automation technology and mechatronics for AAL applications

Innovation Engineering Center IEC - Fraunhofer Italia Research

Südtirol

Kontakt/Contact

Fraunhofer Italia Research
Schlachthofstraße 57 / via Macello 57
I-39100 Bozen / Bolzano
t +39.0471.1966900
e info@fraunhofer.it
w www.fraunhofer.it

Ansprechpartner/Contact

Dr.-Ing. Florian Niedermayr

Organisationstyp/Type of organisation

Forschungseinrichtung
Research institute

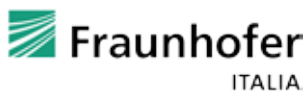
Bereich/Sector

Consulting

Gründungsjahr/Foundation year 2010

Mitarbeiterzahl/No. of employees 17

Märkte/Markets Südtirol, Italien
South Tyrol, Italy



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Integration von Einzelkomponenten im Bereich intelligenter Haus- und Gebäudeautomation durch flexible, modulare und kostengünstige Systeme unter besonderer Berücksichtigung der Anforderungen körperlich behinderter und älterer Menschen
- Angewandte Forschung in Zusammenarbeit mit kleinen und mittleren Unternehmen der Region im Bereich Automation und Mechatronik zur Umsetzung von Projekten im Themenfeld Ambient Assisted Living
- Durchführung und Koordination von Forschungsprojekten in Zusammenarbeit mit lokalen Unternehmen und internationalen Partnern
- Realisierung von Funktionsprototypen

Referenzen

- Forschungs- und Entwicklungsprojekte für privatwirtschaftliche Auftraggeber
- Forschungsprojekte im Rahmen der EU-Förderprogramme Interreg IV und FP7

Kooperationspartner

Freie Universität Bozen, Technische Universität München, Universität Innsbruck, Technische Universität Graz, TIS innovation park, Entwicklungsagentur Kärnten, t2i-trasferimento tecnologico e innovazione, Fraunhofer Deutschland

Products, Technologies & Services

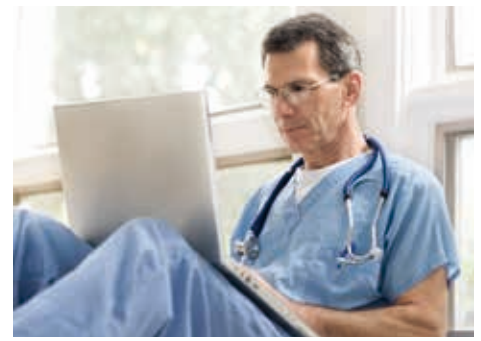
- Integration of individual components in the area of intelligent home and building automation by means of flexible, modular, low-cost systems with a special focus on the needs of physically disabled and elderly people
- Applied research in collaboration with small and medium-sized companies in the area of automation and mechatronics for the implementation of projects in the field of ambient assisted living
- Implementation and coordination of research projects in collaboration with local companies and international partners
- Creation of functional prototypes

References

- Research and development projects for private customers
- Research projects within the scope of the EU funded programmes Interreg IV and FP7

Cooperations

Free University of Bozen/Bolzano, Technische Universität München, University of Innsbruck, Graz University of Technology, TIS innovation park, Entwicklungsagentur Kärnten, t2i-trasferimento tecnologico e innovazione, Fraunhofer Germany



Software im Gesundheitswesen
Software for the healthcare sector

Insiel Mercato AG

Südtirol

Kontakt/Contact

Insiel Mercato AG / S.p.A.
Siemensstraße 19
I-39100 Bozen / Bolzano
t +39.0471.068135
f +39.0471.068132
e info@insielmercato.it
w www.insielmercato.it
www.inamasanis.com

Ansprechpartner/Contact

Lorenzo Giollo
Leiter F&E Projekte
Coordinator R&D projects

Bereich/Sector

Hersteller
Manufacturer

Gründungsjahr/Foundation year 2009

Mitarbeiterzahl/No. of employees 205

Märkte/Markets Europa, Europe


a company of TBS Group

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Beratung, Konzeption und Umsetzung von Softwarelösungen für die Verwaltung und den Betrieb von Krankenhäusern sowie für die Bereiche Diagnose, F&E, Notfallversorgung, Pharmazie und allgemeine Gesundheitsdienste
- Die Software Lösungen von Insiel Mercato zielen darauf ab, Prozesse zu optimieren, die Ressourceneffizienz zu steigern sowie die Informationsbereitstellung für alle Stakeholder im Gesundheitswesen sicherzustellen

Referenzen

- LISA – 360° Verwaltungssoftware für Krankenhäuser und effiziente Verknüpfung zu territorialen Gesundheitsdiensten
- ASTER – Informatiksystem für die territorialen Gesundheitsdienste
- EmoNet – IT-System für sichere Transfusionsabläufe
- PARIDE – Gesundheitsmonitoring-Portal
- D.NAMICA – Plattform und Instrument für Forschungstätigkeit in der Molekularmedizin
- NECTE – Anwendungsmodelle für Forschungszwecke im Bereich Molekularmedizin
- EN ISO 9001

Kooperationspartner

Universität Trieste, Udine, Brescia, Bergamo, Scuola Internazionale di Studi Avanzati, Consorzio per la Biomedicina Molecolare, Azienda Ospedaliero Universitaria di Trieste

Products, Technologies & Services

- Consulting services, conceptual design and implementation of software solutions for the administration and running of hospitals and for the areas of diagnostics, R&D, emergency medical care, pharmaceuticals and general healthcare services
- The main focus of Insiel Mercato's software solution is on optimising processes, increasing resource efficiency and ensuring the provision of information for all stakeholders in the healthcare sector

References

- LISA – 360° administration software for hospitals and efficient linking to territorial healthcare services
- ASTER – IT system for territorial healthcare services
- EmoNet – IT system for safe transfusion procedures
- PARIDE – Health monitoring portal
- D.NAMICA – Platform and instrument for research work in the field of molecular medicine
- NECTE – Application models for research purposes in the field of molecular medicine
- EN ISO 9001

Cooperations

Universities of Trieste, Udine, Brescia and Bergamo, International School for Advanced Studies, Consortium for Molecular Biomedicine, Azienda Ospedaliero Universitaria di Trieste



BETmed Mundstück zur klinischen Atemluftanalyse, zertifiziert nach ISO 60601
 BETmed mouthpiece for clinical breath-gas analysis, ISO 60601 certified



Das PTR-QMS 500 kann schon geringste Spurengase in der Atemluft messen
 The PTR-QMS 500 can measure even the smallest amount of trace gases in the breath

Ionicon Analytik GmbH

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact

Ionicon Analytik GmbH
 Eduard-Bodem-Gasse 3
 A-6020 Innsbruck
 t +43.(0)512.214800-0
 f +43.(0)512.214800-099
 e office@ionicon.com
 w www.ionicon.com

Ansprechpartner/Contact

Dr. Jens Herbig, CTO

Organisationstyp/Type of organisation

Hersteller
 Manufacturer

Bereich/Sector

Elektromechanische Medizintechnik
 Electromechanical medical devices

Gründungsjahr/Foundation year

1998

Mitarbeiterzahl/No. of employees

30

Märkte/Markets weltweit, global



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Der BETmed Breath Sampler ist ein Mundstück zum Sammeln von Atemluft von Patienten zur medizinischen Atemluftanalyse, der die Anforderungen für den Betrieb in der Klinik erfüllt (ISO 60601)
- Das PTR-MS-med System ist ein Gasanalysator zur Analyse flüchtiger organischer Spurenstoffe in der Atemluft für die medizinische Forschung
- Auftragsforschung: Atemluftanalyse in der medizinischen Forschung

Referenzen

- Projekt KMT 11: Atemluftanalyse mittels PTR-MS zur nicht-invasiven Diagnose von Lungenkrebs
- Oncotyrol: Atemluftanalyse mittels PTR-TOF-MS zur nicht-invasiven Diagnose von Krebs
- Pilotprojekt in Zusammenarbeit mit Montavit zur Messung der Pharmakokinetik, der Aufnahme und des Zeitverlaufs von Wirkstoffen im Körper durch nicht-invasive Atemluftanalyse

Kooperationspartner

Oncotyrol, CEMIT, Uni.-Klinik Rostock, Imperial College London, Medizinische Universität Innsbruck, Montavit

Products, Technologies & Services

- The BETmed Breath Sampler is a mouthpiece for collecting breath samples from patients for medical breath-gas analysis, which fulfils the regulatory requirements for clinical use (ISO 60601)
- The PTR-MS-med system is a gas analyser for analysing volatile organic trace gases in the breath for purposes of medical research
- Contract research: Breath-gas analysis in the field of medical research

References

- Project KMT 11: Breath-gas analysis using PTR-MS for a non-invasive diagnosis of lung cancer
- Oncotyrol: Breath-gas analysis using PTR-TOF-MS for a non-invasive diagnosis of cancer
- Pilot project in collaboration with Montavit for studying pharmacokinetics, the mechanisms of absorption, distribution, and excretion of drugs in the body, using non-invasive breath-gas analysis

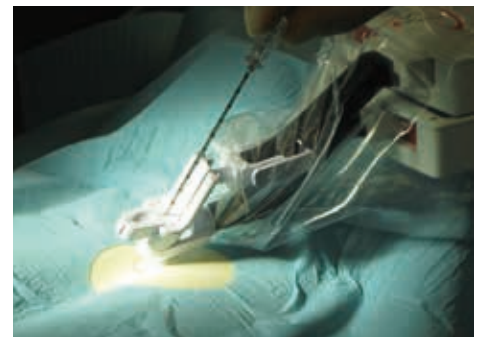
Cooperations

Oncotyrol, CEMIT, Rostock University Medical Center, Imperial College London, Innsbruck Medical University, Montavit

Tirol



iSYS 1 Roboter in Kombination mit CB-CT
iSYS 1 robot in combination with CB-CT



Sterile, röntgentransparente Nadelführung des iSYS 1
Sterile, x-ray-transparent needle positioning with the iSYS 1

iSYS Medizintechnik GmbH

Tirol

Kontakt/Contact

iSYS Medizintechnik GmbH
Bergwerksweg 21
A-6370 Kitzbühel
t +43.(0)664.2411140
e info@isys.co.at
w www.isys.co.at

Ansprechpartner/Contact

Dr. Michael Vogele, CEO
Thomas Pfeifer, CFO

Organisationstyp/Type of organisation

Hersteller
Manufacturer

Bereich/Sector

Elektromechanische Medizintechnik,
Software für Medizin, Telemedizin u. eHealth
Electromechanical medical devices, Software
for medicine, telemedicine and eHealth

Gründungsjahr/Founding year 2010

Mitarbeiterzahl/No. of employees 4

Märkte/Markets weltweit, global



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Kernkompetenz der iSYS Medizintechnik GmbH ist die Entwicklung, die Herstellung und der Vertrieb von computergestützten Assistenzsystemen
- Der iSYS 1-Roboter führt Operations- und Interventionsinstrumente innerhalb der Gantry von Echtzeit-Bildgebung, z.B. CT, CB-CT
- Mechanische, nichtmagnetische Positionierhilfe mit vier Freiheitsgraden führt Instrumente innerhalb der Gantry von Magnetresonanztomographen
- Zertifizierungen: ISO 13485

Referenzen

- Computertomografie (C-arm), welche mit einem neuartigen Positionier- und Führungssystem für minimal-invasive Eingriffe an der Wirbelsäule kombiniert ist

Kooperationspartner

Universitätskliniken Innsbruck: SIPLab,
Universitätsklinik Bern (Inselspital),
Universitätsklinik Frankfurt am Main,
ACMIT Austrian Center for Medical Innovation
and Technology

Products, Technologies & Services

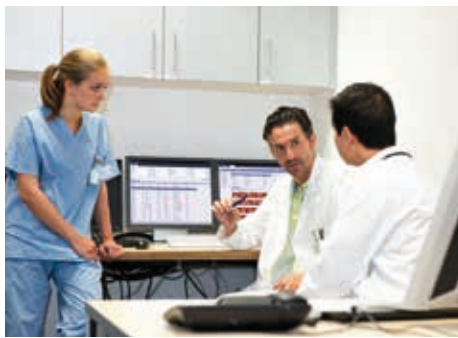
- Core competency of iSYS Medizintechnik GmbH is the development, manufacture and sale of computerised assistance systems
- The iSYS 1 robot guides and positions surgical and interventional instruments within the real-time imaging gantry, e.g. CT, CBCT
- Mechanical, non-magnetic positioning aid with four degrees of freedom, guides and positions instruments within the gantry of magnetic resonance imaging systems
- Certifications: ISO 13485

References

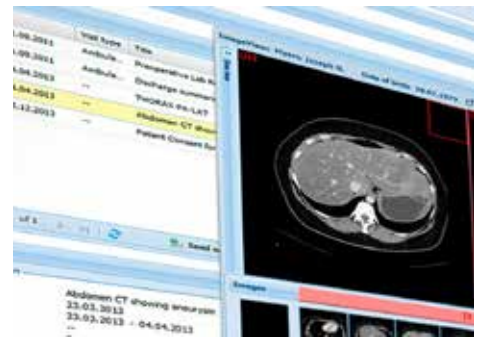
- C-arm computed tomography combining with a new remote-operated positioning and guidance system for guidance of minimally invasive spine interventions

Cooperations

Innsbruck University Hospitals: SIPLab, Bern University Hospital (Inselspital), University Hospital Frankfurt am Main, ACMIT Austrian Center for Medical Innovation and Technology



syngo.share im klinischen Alltag
syngo.share for everyday hospital applications



sense® - smart e-health solutions
Applikationsbeispiel
sense® - smart e-health solutions application
example

ITH icoserve technology for healthcare

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact

ITH icoserve technology for
healthcare GmbH
Innrain 98
A-6020 Innsbruck
t +43.(0)512.89059-0
f +43.(0)512.89059.260
e office@ith-icoserve.com
w www.ith-icoserve.com

Ansprechpartner/Contact

Mag. Ing. Gerhard Hauser
Geschäftsführer, Managing Director

Organisationstyp/Type of organisation

Hersteller
Manufacturer

Bereich/Sector

Software für Medizin, Telemedizin u. eHealth
Software for medicine, telemedicine and
eHealth

Gründungsjahr/Foundation year

1998

Mitarbeiterzahl/No. of employees

70

Märkte/Markets

weltweit, global



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- syngo.share Patientenzentrierte Gesamtlösung für radiologische/nichtradiologische Bild-/Multimediaten, Patientenaktenarchiv, Langzeitarchiv, IHE/ELGA-Repository
- sense® smart e-health solutions: Infrastrukturlösung für regionale und nationale Gesundheitsvernetzung gemäß IHE/ELGA
- ProAct: Erhöhung von Patienten- und Mitarbeitersicherheit im Krankenhaus und Pflege-/Altenheimen durch Nutzung von Echtzeitlokalisierung
- Zertifizierungen:
ISO 13485, ISO 9001, ISO 27001

Referenzen

- TILAK Tiroler Landeskrankenanstalten: Klinisches Universalarchiv auf Basis syngo.share und Gesundheitsnetz Tirol mit ELGA-Anbindung auf Basis sense
- Region Midtjylland Dänemark: Regionales klinisches Zentralarchiv mit Vernetzung auf Basis syngo.share und sense
- eGOR: IHE/ELGA-Vernetzungsinfrastruktur für insgesamt 15 Krankenhäuser der Barmherzigen Brüder und der Vinzenzgruppe/Barmherzige Schwestern
- ELGA-Infrastruktur-Projekte: Tirol, Salzburg, Steiermark, Wien, AUVA
- Universitätsklinik für Psychiatrie Innsbruck: Notruf- und Alarmierungslösung auf Basis ProAct und WLAN-Ortung

Kooperationspartner

Diverse regionale und internationale Universitäten und Forschungseinrichtungen

Products, Technologies & Services

- syngo.share Patient-centred comprehensive solution for radiological/non-radiological image/multimedia data, patient files, long-term archiving, IHE/ELGA-repository
- sense® smart e-health solutions: Infrastructural solution for local and national healthcare data exchange in accordance with IHE/ELGA
- ProAct: Enhanced patient and employee safety in hospitals and nursing homes/homes for the elderly through the use of real-time localisation
- Certifications:
ISO 13485, ISO 9001, ISO 27001

References

- TILAK Tyrolean Regional Hospitals Holding: Clinical universal archive based on syngo.share and Gesundheitsnetz Tirol with sense-based connection to ELGA.
- Region Midtjylland Denmark: Regional clinical central archive with syngo.share and sense based network
- eGOR: IHE/ELGA network infrastructure for a total of 15 hospitals of the Barmherzige Brüder and Vinzenzgruppe/Barmherzige Schwestern holdings.
- ELGA infrastructure projects: Tyrol, Salzburg, Styria, Vienna, AUVA
- Innsbruck University Hospitals, Dept. of Psychiatry: Emergency and alarm solution using ProAct and Wi-Fi positioning

Cooperations

Various local and international universities and research institutes

Tirol



Phonares



Zenotec Material

Ivoclar Vivadent Manufacturing GmbH

Südtirol

Kontakt/Contact

Ivoclar Vivadent Manufacturing GmbH
Gustav-Flora-Straße 32 / via Gustav-Flora 32
I-39025 Naturns / Naturno
t +39.0473.670111
f +39.0473.667780
e info@ivoclarvivadent.com
w www.ivoclarvivadent.it

Ansprechpartner/Contact

Markus Heinz
Managing Director

Organisationstyp/Type of organisation

Hersteller
Manufacturer

Bereich/Sector

Zahntechnik
Dental technology

Gründungsjahr/Founding year 1962

Mitarbeiterzahl/No. of employees 219

Märkte/Markets weltweit, global



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Herstellung von innovativen Kunststoffzähnen und Prothesenmaterialien für die Versorgung im Dentalbereich
- Fräszentrum für die Herstellung von Strukturen und Zahnversorgungen aus Zirkonoxid, Lithiumdisilikat, Kunststoff und Metalle
- Herstellung von Materialien und Entwicklung von Fertigungstechnologien für CAD CAM Anwendungen im Dentalbereich

Referenzen

- Entwicklung von innovativen Produkten, digitalen Prozessen und Lösungen im Dentalbereich
- Zertifizierungen:
93/42/EWG
EN ISO 13485
EN ISO 9001

Products, Technologies & Services

- Production of innovative acrylic resin teeth and prosthetics materials for use in the field of dentistry
- Milling centre for the manufacture of structures and dental restorations made of zirconium oxide, lithium disilicate, resin and metal
- Manufacture of materials and development of production technologies for CAD/CAM applications in the dental field

References

- Development of innovative products, digital processes and solutions in the dental field
- Certifications:
93/42/EWG
EN ISO 13485
EN ISO 9001



Countfix™: Multiwell-Deckgläser
Countfix™: Multiwell coverslips



hochpräzise optische Komponenten
High-precision optical components

kdg OPTICOMP

Tirol

Kontakt/Contact

kdg OPTICOMP
c/o kdg mediatech GmbH
Elbigenalp 91
A-6652 Elbigenalp
t +43.(0)5634.500 700
f +43.(0)5634.6105
e opticom@kdg-mt.com
w www.kdg-opticom.com

Ansprechpartner/Contact

Ing. Alexander Wörle
Geschäftsführer, Managing Director

Organisationstyp/Type of organisation

Hersteller
Manufacturer

Bereich/Sector

In vitro-Diagnostik, Optische Technik,
Herstellung von hochpräzisen optischen
Komponenten
In-vitro diagnostics, Optical technology,
Production of high-precision optical
components

Gründungsjahr/Founding year 1983

Mitarbeiterzahl/No. of employees 130

Märkte/Markets weltweit, global



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Countfix™:
Multiwell-Deckgläser aus Polystyrol mit Mikrorasterung für fortlaufende Auszählung der Zellkulturen. Eine spezielle Oberflächenbehandlung sorgt dabei für bessere Zellhaftung
- Opticom Page Disc:
Laserschweißte Kanal-Disc für schnellere und standardisierte Proteinanalysen. Die einzelnen Kanäle können mit Gel injiziert werden
- Herstellung und Abformung von Nano- und Mikrostrukturen
- Herstellung von hochpräzisen optischen Komponenten (z.B. für OP-Leuchten)
- Zertifizierungen: ISO 9001

Referenzen

- Polycell (FFG Nanoprojekt, Partner: AIT & IT-V): Photonische Zellwachstumsplattform aus Kunststoff für Live Cell Imaging
- Nanodisc (FFG Bridge Projekt): Nano-Oberflächen für biomedizinische Anwendungen

Kooperationspartner

Seit 10 Jahren Entwicklungspartner von AIT Austrian Institute of Technology: FH Vorarlberg, Uni Innsbruck in den Bereichen Nano-Spritzguss, Nano-Imprinting

Products, Technologies & Services

- Countfix™:
Polystyrene multiwell coverslips with micro-structured counter-grid for continuous counting of cell cultures. A special surface treatment offers improved cell attachment.
- Opticom Page Disc:
Laser-moulded channel disc for faster and standardised protein analysis. Each individual channel can be injected with gel
- Production and moulding of nanostructures and microstructures
- Manufacture of high-precision, optical components (e.g. for surgical lighting)
- Certifications: ISO 9001

References

- Polycell (Austrian Research Promotion Agency FFG Nano Project, Partners: Austrian Institute of Technology AIT & IT-V): Polymer photonic cell growth platform for live-cell imaging
- Nanodisc (Austrian Research Promotion Agency (FFG) Bridge Project): Nano surfaces for biomedical applications

Cooperations

Development partner of the Austrian Institute of Technology (AIT) for 10 years: FH Vorarlberg, University of Innsbruck in the fields of nano-injection moulding and nano-imprinting



BioMarin BGEX, Novartis, CA



Spezial Gas Supply, Salt Lake City, UT
Special gas supply, Salt Lake City, UT

Kinetics Germany GmbH / Zweigniederlassung Austria

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact

Kinetics Germany GmbH /
Zweigniederlassung Austria
Industriestraße 15
A-9601 Arnoldstein
t +43.(0)4255.20065
f +43.(0)4255.20067
e eho-hp-vil-contact@kinetics.net
w www.kinetics.net

Ansprechpartner/Contact

Peter Bizjak
Niederlassungsleiter
Branch Manager

Organisationstyp/Type of organisation

Hersteller
Manufacturer

Bereich/Sector

Prozess- und Verfahrenstechnologie
Design&Installation; Wasseraufbe-
reitungen, Gas- & Chemiever sorgungen,
Abwasserneutralisation
Process engineering, Design & installation;
Water treatment, gas & chemicals supplies,
waste water neutralization

Gründungsjahr/Foundation year 1973

Mitarbeiterzahl/No. of employees 1000

Märkte/Markets weltweit, global

 KINETICS

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Produkte für die Prozess- und Verfahrenstechnologie; Design & Installation von Anlagen, Prozess-, Rohrleitungs- und HVAC-Systemen; Verteilsysteme f. Chemikalien und Gase; Wasseraufbereitung
- Kinetics plant, fertigt, installiert und wartet komplette Reinstmediensysteme – vom Entwurf, der Konstruktion, bis hin zu Installation und Inbetriebnahme für Kunden der Mikroelektronik
- Biotechnologie/Pharma: Schlüsselfertige Versorgungs- und Entsorgungssysteme für Reinstgase, Chemikalien, Schleif- und Lösemittel; cGMP gerechte Anlagen für Reinstwasser und Reinstdampf
- Zertifizierungen: ISO 9001, ISO 14001

Referenzen

- King Abdul University of Science & Technology (KAUST) -Solar, Nanotechnology & Thin Film Labs (KAUST) -University / Government Market KAUST Project Profile
- BASF-EMCE Chemical Packaging Operation
- Biogen Idec, Hillerod, Denmark, Pharmaceutical Market

Products, Technologies & Services

- Products for process engineering; design & installation of plants, process, pipeline and HVAC systems; distributing systems for chemicals and gases; water treatment
- Kinetics plans, constructs, installs and maintains complete ultra-pure media systems – from the engineering and construction, to the installation and start-up for microelectronics clients
- Biotechnology/pharmaceuticals: ready-to-use supply and disposal systems for ultra-pure gases, chemicals, abrasives and solvents; cGMP-compliant ultra-pure water and ultra-pure steam plants
- Certifications: ISO 9001, ISO 14001

References

- King Abdullah University of Science & Technology (KAUST), Solar, Nanotechnology & Thin Film Labs (KAUST) University / Government Market KAUST Project Profile
- BASF-EMCE Chemical Packaging Operation
- Biogen Idec, Hillerod, Denmark, Pharmaceutical Market



Diagnostic Pedal Cardio Step
Diagnostic Pedal Cardio step

K-Regio Projekt: Diagnostic Pedal Cardio

Tirol

Kontakt/Contact

K-Regio Projekt: Diagnostic Pedal Cardio
Oppolzerstraße 6
A-6020 Innsbruck
t +43.(0)699.16020200
f +43.(0)512.284598
e info@ergospect.com
w www.ergospect.com

Ansprechpartner/Contact

Mag. Thomas Hugl, Ergospect

Organisationstyp/Type of organisation

Kompetenzzentrum
Competence centre

Bereich/Sector

Elektromechanische Medizintechnik, Diagnostische u. therapeutische Strahlentechnik, Software für Medizin, Telemedizin u. eHealth
Electromechanical medical devices, Diagnostic and therapeutic radiologic technology, Software for medicine, telemedicine and eHealth

Projektstart/Start of project 2011



Das Projekt wird aus Mitteln des Landes Tirol und des Europäischen Fonds für Regionale Entwicklung (EFRE) finanziert.



Ziele

Das Kompetenzzentrum hat das Ziel einen Magnetresonanz-kompatiblen Ergometer zur dynamischen Belastung und Simulation von alltäglichen Situationen zu entwickeln. Er soll kardiologische bzw. Ganzkörper-Belastungen ermöglichen und in Kombination mit Perfusions-Magnetresonanztomographie als auch mit Phosphor-31-Magnetresonanz-Spektroskopie zur Früherkennung koronarer Herzerkrankungen eingesetzt werden.

Projektpartner

Universitätsklinik Innsbruck, Neuroradiologie, Ao. Univ. Prof. Dr. Michael Schocke
Universitätsklinik Innsbruck, Kardiologie, OA Univ.-Doz. Mag. Dr. Bernhard Metzler
Infpro GmbH, DI. Hansjörg Haller
Ergospect GmbH, Mag. Thomas Hugl (Lead)

Referenzprojekte

- K-Regio Forschungs- u. Entwicklungsprojekt: MR-tauglicher Herzergometer zur Ganzkörperbelastung im MRT

Objectives

The aim of the competence centre is to develop a magnetic resonance-compatible ergometer for dynamic stress tests and the simulation of everyday situations. It is designed to facilitate cardiac and whole-body stress tests and, in combination with perfusion magnetic resonance imaging and also with phosphor 31 magnetic resonance spectroscopy, it is intended for use in the early detection of coronary heart disorders.

Project partners

University Hospital Innsbruck, Neuroradiology, Ao. Univ. Prof. Dr. Michael Schocke
University Hospital Innsbruck, Cardiology, OA Univ.-Doz. Mag. Dr. Bernhard Metzler
Infpro GmbH, DI. Hansjörg Haller
Ergospect GmbH, Mag. Thomas Hugl (Lead)

Reference projects

- K-Regio research and development project: MR-compatible cardiac ergometer for whole-body stress tests in MRI



K-Regio Projekt: Hyperbare Infrarotkabine

Tirol

Kontakt/Contact

K-Regio Projekt:
Hyperbare Infrarotkabine
Physiothermstraße 1
A-6065 Thaur
t +43.(0)5223.54777
f +43.(0)5223.54777-1022
e infrarot@physiotherm.com
w www.physiotherm.com

Ansprechpartner/Contact

Ing. Josef Gunsch, Geschäftsführender
Gesellschafter Physiotherm
Managing Partner Physiotherm

Organisationstyp/Type of organisation

Kompetenzzentrum
Competence centre

Bereich/Sector

Elektromechanische Medizintechnik
Electromechanical medical devices

Projektstart/Start of project 2012



Das Projekt wird aus
Mitteln des Landes Tirol
und des Europäischen Fonds für
Regionale Entwicklung (EFRE)
finanziert.



PHYSIO THERM[®]
Infrarotkabinen

Ziele

„Hyperbare Infrarotkabine“ – Die Wirkung der hyperbaren Oxygenierung (HBO) kann durch eine Wärmeapplikation in einem thermoneutralen Umfeld mittels Infrarotstrahlung (i. S. einer Durchwärmung Körperkern und -schale) synergistisch unterstützt werden. Eine Effizienzsteigerung und eine Verkürzung der Behandlungszeiten sind denkbar. Im Rahmen dieses Kooperationsprojektes soll ein kombiniertes System entwickelt werden, dass in Arztpraxen und Kliniken zum Einsatz kommen kann. Ferner sollen die Safety und Efficacy bei ausgewählten Indikationen überprüft werden.

Projektpartner

Physiotherm GmbH (Leadpartner); Medizinische Universität Innsbruck; UMIT – Private Universität für Gesundheitswesen, medizinische Informatik und Technik; Georg Juen Design, Fiss

Referenzprojekte

- „SensoCare“ – Sicherheit und Effizienz. Die weltweit erste Technik, die Wärmeapplikationen mittels Infrarot automatisch und kontinuierlich den individuellen Bedürfnissen des Nutzers anpasst
- „SenRelax plus“ – mobil, flexibel und bequem für Zuhause sowie Pflege- und Betreuungseinrichtungen. Die sichere Wärmeanwendung, nicht nur für Menschen mit eingeschränkter Wärmeregulation

Kooperationspartner

Auotest GmbH, Lana (Südtirol); Dropcon, Aying b. München

Objectives

„Hyperbaric infrared cabin“ – The effects of hyperbaric oxygen therapy (HBO) can be synergistically enhanced by heat applications under thermoneutral conditions using infrared radiation (i.e. heating of the body's core and shell). Greater efficiency and shorter treatment times may be possible. The aim of this collaborative project is to develop a combined system which can be used in doctors' surgeries and hospitals. In addition, the safety and efficiency are to be tested with selected indications.

Project partners

Physiotherm GmbH (lead partner); Innsbruck Medical University; UMIT - the health & life sciences university; Georg Juen Design, Fiss

Reference projects

- „SensoCare“ – safety and efficiency. The world's first technology which automatically and continually regulates infrared heat applications to suit the individual requirements of the user
- „SenRelax plus“ – mobile, flexible and convenient for use at home and in care facilities. The safe heat application, not only for people with limited thermoregulatory abilities

Cooperations

Auotest GmbH, Lana (South Tirol); Dropcon, Aying b. München



Die Kryoablationskonsole steuert und überwacht die Vereisung im Herzen
The cryoablation console controls and monitors the freezing of the heart tissue

K-Regio Projekt: KryoTipkatheter

Tirol

Kontakt/Contact

K-Regio Projekt: KryoTipkatheter
Eduard-Bodem-Gasse 8
A-6020 Innsbruck
t +43.(0)512.209012-0
f +43.(0)512.209012-33
e info@afreeze.com
w www.afreeze.com

Ansprechpartner/Contact

Dr. Gerald Fischer, CTO

Organisationstyp/Type of organisation

Kompetenzzentrum
Competence centre

Bereich/Sector

Elektromechanische Medizintechnik,
Technische Hilfsmittel, Software für
Medizin, Telemedizin u. eHealth, Aktive
Kurzzeitimplantate
Electromechanical medical devices, Technical
aids, Software for medicine, telemedicine
and eHealth, Active temporary implants

Projektstart/Start of project 2010



Das Projekt wird aus
Mitteln des Landes Tirol
und des Europäischen Fonds für
Regionale Entwicklung (EFRE)
finanziert.



Ziele

Schaffung eines Kompetenzzentrums für die
Forschung und Produktentwicklung im Bereich
therapeutische Kryoablation. An einem Standort
sollen sowohl Klasse III Medizinprodukte für
die invasive Kardiologie entwickelt, als auch
die Grundlagenforschung für die innovative
Identifikation neuer Anwendungsmöglichkeiten
vorrangig werden.

Projektpartner

AFreeze GmbH (Lead)
Micado Smart Engineering GmbH, Medizinische
Universität Innsbruck, UMIT, Inst. f. Elektro- u.
Biomedizinische Technik

Referenzprojekte

- Entwicklung eines Kryoablationskatheters
zur Therapie von Herzrhythmusstörungen mit
fokalem Trigger oder Substrat
- Entwicklung einer Software zur Simulation
der Vereisung im Gewebe mit dem Zweck,
die Produktentwicklung zu unterstützen
und so den Bedarf an in vivo Versuchen zu
minimieren
- Entwicklung eines koaxialen Stecksystems
für die Kühlmittelzu- und rückleitung mit dem
Ziel der klinischen Benutzerfreundlichkeit bei
funktionaler sicherer Beherrschung von Drücken
über 50 bar

Kooperationspartner

Unternehmen Contract Medical International,
Dresden, Unternehmen Creganna-Tactx Medical,
California, USA, Unternehmen Holzammer
Kunststofftechnik GmbH, Bayern

Objectives

Creation of a competence centre for research
and product development in the field of thera-
peutic cryoablation. The aim is both to develop
class III medical products for invasive cardio-
logy, and to promote innovative fundamental
research into new potential applications all
under one roof.

Project partners

AFreeze GmbH (lead partner)
Micado Smart Engineering GmbH, Innsbruck
Medical University, UMIT, Institute of Electrical
and Biomedical Engineering

Reference projects

- Development of a cryoablation catheter for
the treatment of cardiac arrhythmias with a
trigger or substrate
- Development of software simulating the free-
zing of the tissue in order to support product
development and thereby minimise the need
for in vivo experiments
- Development of a coaxial push-fit system
for the cryogen feed and return line offering
ease of use while retaining full functionality at
pressures exceeding 50 bars

Cooperations

Contract Medical International, Dresden
Creganna-Tactx Medical, California, USA
Holzammer Kunststofftechnik GmbH, Bayern



Der Oxygraph-2k mit dem Fluoreszenzmodul
The Oxygraph-2k with fluorescence module



Das OROBOROS-Team bei der Houska Verleihung
The OROBOROS team at the Houska Award Ceremony

K-Regio Projekt: MitoCom O2k-Fluorometer

Tirol

Kontakt/Contact

K-Regio Projekt: MitoCom O2k-Fluorometer
Schöpfstraße 18
A-6020 Innsbruck
t +43.(0)512.566796
f +43.(0)512.566796-20
e erich.gnaiger@oroboros.at
w www.bioblast.at/MitoCom
www.oroboros.at

Ansprechpartner/Contact

Ao.-Univ.-Prof. Dr. Erich Gnaiger
Projektleiter, Project Supervisor
Mag. Verena Laner
Projektmanager, Project Manager

Organisationstyp/Type of organisation

Kompetenzzentrum, Competence centre

Bereich/Sector

Elektromechanische Medizintechnik
Electromechanical medical devices

Projektstart/Start of project 2011



Das Projekt wird aus Mitteln des Landes Tirol und des Europäischen Fonds für Regionale Entwicklung (EFRE) finanziert.



Ziele

Entwicklung des O2k-Fluorometers, das als Erweiterung der Respirometrie (Messung der mitochondrialen Atmung) zur Erfassung weiterer Parameter mittels Fluorometrie dient. Mittels Fluorometrie werden Indikatoren wie z.B. ROS-Produktion (Maß für oxidativen Stress) erfasst; diese spielen eine bedeutende Rolle in der Medizin degenerativer Krankheiten und in der Krebsforschung.

Projektpartner

OROBOROS INSTRUMENTS GmbH; WGT-Elektronik GmbH & Co KG; D. Swarovski Forschungslabor, Univ.-Klinik für Visceral-, Transplantations- und Thoraxchirurgie Innsbruck (Leadpartner); Sektion für Hygiene und Medizinische Mikrobiologie, Med.Uni Innsbruck; Universitätsklinik für Orthopädie Innsbruck; Institut für Sportwissenschaft; Universität Innsbruck

Referenzprojekte

- O2k-Fluorescence LED2-Module: Bestimmung zellulärer Parameter (ROS-Produktion, mt-Membranpotential, ATP-Produktion, Ca²⁺). Seit April 2012 erhältlich. Houska-Preis 2011
- Entwicklung von Anwendungsprotokollen für die Bestimmung von reaktivem Sauerstoff (ROS) oder mitochondrialem Membranpotential mittels Fluoreszenzindikatoren
- Etablierung eines Forschungslabors für Mitochondriale Physiologie

Kooperationspartner

software security networks - Lukas Gradl

Objectives

Development of the O2k-Fluorometer, aimed at extending respirometry (measurement of mitochondrial respiration) for measurement of additional parameters using fluorometry. Through the use of fluorometry, indicators such as ROS production (indication for oxidative stress) for example, can be recorded; these play an important role in the medical area of degenerative diseases and in cancer research.

Project partners

OROBOROS INSTRUMENTS GmbH; WGT-Elektronik GmbH & Co KG; D. Swarovski Research Laboratory, Department of Visceral, Transplant and Thoracic Surgery Innsbruck (lead partner); Division of Hygiene and Medical Microbiology Medical University of Innsbruck; Univ. Hospital for Orthopaedics Innsbruck; Institute of Sports Science; University of Innsbruck

Reference projects

- O2k-Fluorescence LED2-Module: Identification of cellular parameters (ROS production, mt-membrane potential, ATP production, Ca²⁺). Available since April 2012. Houska Award 2011
- Development of application protocols for the identification of reactive oxygen species (ROS) or mitochondrial membrane potential using fluorescence indicators
- Establishment of a research laboratory for mitochondrial physiology

Cooperations

software security networks - Lukas Gradl



Bild eines menschlichen Innenohres mit der Hörschnecke und den drei Bogengängen
Image of a human inner ear with the cochlea and the three semicircular canals
(Med-Uni, Schrott-Fischer, A.)

K-Regio Projekt: Vamel „Vestibular Anatomy Modeling and ELectrodes“

Tirol

Kontakt/Contact

K-Regio Projekt: VAMEL „Vestibular Anatomy Modeling and Electrodes“
Fürstenweg 77a
A-6020 Innsbruck
t +43.(0)512.288889
f +43.(0)512.293381
e office@medel.com
w www.medel.com

Ansprechpartner/Contact

Dipl.Ing.Raimund Naschberge,
Vice Techn. Director MED-EL
PhD. Carolyn Garnham, Neurology & Audiology Group leader

Organisationstyp/Type of organisation

Kompetenzzentrum, Competence centre

Bereich/Sector

Aktive implantierbare Technik, Technische Hilfsmittel, Software für Medizin, Telemedizin und eHealth
Active implantation technology, Technical aids, Software for medicine, telemedicine and eHealth

Projektstart/Start of project 2013



Das Projekt wird aus Mitteln des Landes Tirol und des Europäischen Fonds für Regionale Entwicklung (EFRE) finanziert.



Ziele

VAMEL erforscht Anatomie und funktionales Verhalten für eine weltweit neue implantierbare Vestibular-Prothese, einem Implantat zur Linderung von chronisch schweren Fällen von Gleichgewichtsstörungen. In akuten Fällen kommt es bei den Betroffenen zu massivem Schwindelgefühl, Übelkeit und Erbrechen. Im alltäglichen Leben kämpfen sie mit massiven Sehstörungen. Die Fehlfunktion des sog. vestibulären Systems, das für den Gleichgewichtssinn verantwortlich ist, soll deshalb durch elektrische Stimulation mittels anatomisch und geometrisch optimal ausgerichteter Elektroden beseitigt werden. Die Umsetzung erfolgt in den nächsten drei Jahren gemeinsam mit dem Labor für Innenohrforschung der Medizinischen Universität Innsbruck, dem Institut für Biomedizinische Bildanalyse der UMIT, dem Institut für Elektrotechnik und Biomedizinische Technik der UMIT sowie den Tiroler Unternehmen synedra information technologies GmbH und Sistro Präzisionsmechanik GmbH.

Referenzprojekte

- Gleichgewichtsorgan-Anatomie und Variationsbreite der Geometrie in allen drei Raumrichtungen
- Computermodellbildung für die elektrische Stimulation der Gleichgewichtsnerven beim Menschen mit neuen molekularbiologischen Erkenntnissen
- Vestibular Implant Elektrodenform, chirurgischer Zugang zur Operationsplanung Computergestützte Informationsplattform / Datenverwaltung

Objectives

Development of the world's first implantable vestibular prosthesis, an implant to alleviate chronic balance disorders which, in acute cases, cause severe dizziness, nausea and vomiting. In everyday life, sufferers struggle with impaired visual perception and movement. The aim is to correct the dysfunction of the so-called vestibular system, which is responsible for balance, by means of electrical stimulation using anatomically and geometrically optimally aligned electrodes. Implementation is set to take place in the coming three years in collaboration with the Inner Ear Research Laboratory of the Innsbruck Medical University, the UMIT Institute of Biomedical Image Analysis, the UMIT Institute of Electrical and Biomedical Engineering and the Tirolean companies synedra information technologies GmbH and Sistro Präzisionsmechanik GmbH.

Reference projects

- Range of variation of the geometry of the vestibular system in all three spatial directions
- Computer modelling for the electrical stimulation of the vestibular nerves in humans in keeping with the latest molecular-biological insights
- Vestibular implant electrode design: Shape, optimal positioning on the nerve and surgical planning approach. Computer-aided information platform / data management



Unternehmenssitz in Meran
Company premises in Merano

Automatisierte Medikamentenrationierung
Automated medication dispensing



Ladurner Hospitalia GmbH

Südtirol

Kontakt/Contact

Ladurner Hospitalia GmbH/Srl
Max Valier Straße 3/A / via Max Valier 3/A
I-39012 Meran / Merano (BZ)
t +39.0473.272727
f +39.0473.272728
e info@ladurner.com
stefan.mattuzzi@ladurner.com
w www.ladurner.com

Ansprechpartner/Contact

Stefan Mattuzzi
Geschäftsführer, Managing Director

Organisationstyp/Type of organisation

Dienstleister
Service provider

Bereich/Sector

Krankenhausausrüstung,
Verbrauchsmaterialien
Hospital facilities, consumable supplies

Gründungsjahr/Foundation year 1954

Mitarbeiterzahl/No. of employees 28

Märkte/Markets Südtirol, Italien
South Tyrol, Italy



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Planung, Organisation und Einrichtung von Kreißsälen: vom Sternenhimmel bis hin zur Entbindungswanne
- Planung, Herstellung und Einrichtung für Altenheime
- Geräte für die vollautomatische Vorbereitung von Medikamentenrationen für den täglichen Gebrauch in Altenheimen, Krankenhäusern und im privaten Alltag
- Raumdesinfektion durch Verneblung. Revolutionäre wasserbasierende Desinfektionsreiniger für Krankenstationen, öffentliche Betriebe, Rettungsorganisationen
- Serviceleistungen für medizin-technische Produkte
- Anpassungen von Rehabilitationsprodukten

Products, Technologies & Services

- Planning, organisation and appointing of labour rooms: from starry skies to birthing bathtubs
- Planning and production of facilities and appointing of homes for the elderly
- Equipment for the fully automatic preparation of medication for daily use in homes for the elderly, hospitals and for private use
- Room disinfection through vaporisation
- Revolutionary water-based disinfecting cleaner for hospital wards, public businesses, emergency services
- Services for medical-technical products
- Modification of rehabilitation products



LFH Claudiana in Bozen

LFH Claudiana University of Applied Sciences in Bolzano



Landesfachhochschule Claudiana / Scuola provinciale superiore di sanità Claudiana

Südtirol

Kontakt/Contact

Landesfachhochschule für Gesundheitsberufe
Claudiana / Scuola provinciale superiore di
sanità Claudiana

Lorenz Böhlerstr. 23 / via Lorenz-Böhler 13
I-39100 Bozen / Bolzano

t +39.0471.067300

f +39.0471.067310

e direktion@claudiana.bz.it
info@claudiana.bz.it

w www.claudiana.bz.it

Ansprechpartner/Contact

Dr. Eduard Egarter-Vigl
Wissenschaftlicher Leiter, Scientific Director

Organisationstyp/Type of organisation

Fachhochschule
University of applied sciences

Bereich/Sector

F&E, Aus- und Weiterbildung
R&D, Training and further education

Gründungsjahr/Founding year 1996

Märkte/Markets Südtirol, South Tyrol



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Forschung, Aus- und Weiterbildung in den folgenden Gesundheitsberufen:
 - Biomedizinische Labortechnik
 - Dentalhygiene
 - Ernährungstherapie
 - Ergotherapie
 - Hebammen
 - Gerontologie
 - Koordinierungsmanagement der Gesundheitsberufe
 - Krankenpflege
 - Logopädie
 - Medizinisch-technischer Radiologieassistent
 - Orthoptik - Ophthalmologie-Assistenz
 - Podologie
 - Physiotherapie
 - Techniken der Vorbeugung im Bereich Umwelt und Arbeitsplatz
- Praxisrelevante Forschung in den Bereichen:
 - chronische Erkrankungen und
 - personen-zentrierte Betreuung und Behandlung

Kooperationspartner

Südtiroler Sanitätsbetrieb, Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma, Università degli Studi di Verona, Università degli Studi di Ferrara, Università di Roma - Sapienza

Products, Technologies & Services

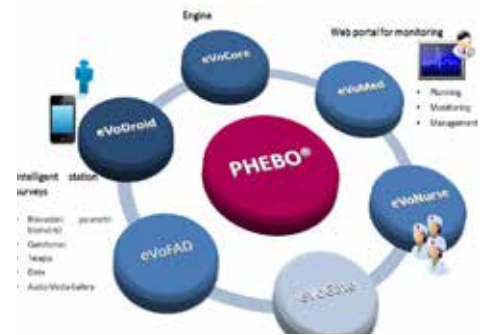
- Research, training and education in the following professional healthcare fields:
 - Biomedical laboratory technology
 - Dental hygiene
 - Nutritional therapy
 - Occupational therapy
 - Midwifery
 - Gerontology
 - Coordination management of healthcare professions
 - Nursing
 - Speech therapy
 - Medical-technical radiology assistance
 - Orthoptics – Ophthalmology assistance
 - Podiatry
 - Physiotherapy
 - Preventative environmental and occupational healthcare
- Practice relevant research in the areas of:
 - chronic illnesses and
 - person-centred care and treatment

Cooperations

South Tyrolean healthcare service, Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma, Università degli Studi di Verona, University of Ferrara, Sapienza University of Rome



Telemedizin-Lösungen
Telemedicine solutions



LIA – Laboratori di Informatica Applicata

Südtirol

Kontakt/Contact

LIA - Laboratori di Informatica Applicata
Siemensstraße 19 / via Siemens 19
I-39100 Bozen / Bolzano
t +39.0471.068185
f +39.0471.068195
e info@labinformatica.com
w www.labinformatica.com

Ansprechpartner/Contact

Dott. Giuseppe Capasso, CEO

Organisationstyp/Type of organisation

Hersteller
Manufacturer

Bereich/Sector

Software für Medizin, Telemedizin und eHealth
Software for medicine, telemedicine and e-health

Gründungsjahr/Foundation year

1999

Märkte/Markets

Südtirol, Italien
South Tyrol, Italy



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Fern-Überwachung von Patienten mit chronischen Krankheiten, die vom Krankenhaus entlassen werden
- Telemedizin und medizinische Diagnostik

Referenzen

- Plattform PHEBO von eHealth Care
- eVoNurse: App für die Tablets der Pflegekräfte, die im Hauspflegedienst, in den Krankensälen oder in Pflegeheime arbeiten
- eEXPERTISE: System zur frühzeitigen Diagnose der Lungenkrankheit COPD
- Projekt zur laufenden multiparametrischen Kontrolle des Blutzuckerwertes von Patienten mit Diabetes Typ 2 durch den Einsatz eines elektronischen minimal-invasiven Gerätes
- Cloud-Computing-Lösungen zur Unterstützung der Diagnostik und als Entscheidungshilfe bei der Wahl des geeigneten Tests

Kooperationspartner

Hochschule für Gesundheit Rom
Biomedizinische Universität CAMPUS Rom

Products, Technologies & Services

- Remote monitoring of patients with chronic illnesses who have been discharged from hospital
- Telemedicine and medical diagnostics

References

- eHealth Care Plattform PHEBO
- eVoNurse: App for the tablets of nursing staff who work in home care, in hospital wards or in nursing homes
- eEXPERTISE: System for the early diagnosis of the lung disease COPD
- Project for the continuous multi-parametric control of blood sugar levels in patients with diabetes type 2 by means of the use of a minimally invasive electronic device
- Cloud computing solutions aimed at aiding diagnostics and aiding decisions with regard to suitable tests

Cooperations

Italian National Institute of Health, Rome
Università Campus Bio-Medico, Rome



Zuverlässigkeit und Sicherheit im Laborbereich
Reliability and safety in the laboratory



Präzision und Innovation für professionelle
Laboranwendungen
Precision and innovation for professional laboratory
usage

Liebherr Hausgeräte Lienz

Tirol

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact

Liebherr Hausgeräte Lienz
Dr.-Hans-Liebherr-Straße 1
A-9900 Lienz
t +43(0)5080.92-0
f +43(0)5080-92-1139
e info.lwl@liebherr.com
w www.liebherr.com

Ansprechpartner/Contact

Claudia Meindl
Marketing & Kommunikation
Marketing & Communication

Organisationstyp/Type of organisation

Hersteller
Manufacturer

Bereich/Sector

Krankenhausausrüstung, Laborausstattung
Hospital furniture, Laboratory facilities

Gründungsjahr/Foundation year 1980

Mitarbeiterzahl/No. of employees 1270

Märkte/Markets weltweit, global

LIEBHERR

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Kühl- und Gefriergeräte für den allgemeinen Laborgebrauch: Liebherr bietet für zahlreiche Einsatzgebiete Geräte in unterschiedlichen Temperaturbereichen
- Kühl- und Gefriergeräten für die Lagerung von explosiven und leicht entzündlichen Stoffen: Die Innenräume der Geräte erfüllen die Sicherheitsanforderungen der EU Richtlinie 94/9/EG (ATEX 95)
- Kühlgeräte zur Lagerung von Medikamenten und pharmazeutischen Stoffen nach DIN 58345 und ÖNORM K 2040: Zahlreiche Alarm- und Sicherheitsfunktionen bieten zusätzlichen Schutz
- Zertifizierungen: ISO 9001, ISO 14001

Products, Technologies & Services

- Cooling and freezing apparatus for general laboratory use: Liebherr offers appliances for a wide variety of applications in varying temperature ranges
- Cooling/freezing apparatus for storing explosive and highly flammable materials: The apparatus interiors fulfil the safety requirements as laid down in the EU regulation 94/9/EG (ATEX 95)
- Cooling apparatus for the storage of medicines and pharmaceutical materials in keeping with DIN 58345 and ÖNORM K 2040: Numerous alarm and safety functions offer additional protection
- Certifications: ISO 9001, ISO 14001



Ohrclip zur Erfassung des Bewegungsmusters von Rindern und Schweinen
Ear clip to record movement patterns of cattle and pigs



LCM im Science Park der JKU
LCM in the JKU Science Park
© Hertha Hurnaus

Linz Center of Mechatronics GmbH

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact

Linz Center of Mechatronics GmbH
Altenbergerstraße 69
A-4040 Linz
t +43.(0)732.2468-6006
f +43.(0)732.2468-6005
e office@lcm.at
w www.lcm.at

Ansprechpartner/Contact

Dr. Markus Dibold
Vertrieb, Sales Management

Organisationstyp/Type of organisation

Forschungseinrichtung
Research facility

Bereich/Sector

Aktive implantierbare Technik,
Elektromechanische Medizintechnik
Active implantation technology,
Electromechanical medical devices

Gründungsjahr/Foundation year 2001

Mitarbeiterzahl/No. of employees 110

Märkte/Markets Europa, Europe



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Leistungselektronik: Entwicklung kundenspezifischer Schaltungen, innovative Schaltungskonzepte
- Leistungs- und geräuschoptimierte elektronisch kommutierte Antriebe, Magnetlagertechnologien, integrierte Antriebe
- Drahtlose Übertragungstechnik: Komplett-Entwicklung: Sensor, analoge/digitale Hardware, Kommunikationseinheit, Digitale Signalverarbeitung

Referenzen

- Entwicklung eines Ortungssystems gemeinsam mit der Firma MKWe, mit welchem es möglich ist, die Bewegungsmuster von Tieren, im Speziellen von Rindern und Schweinen, elektronisch zu erfassen
- Entwicklung verschiedener Medizintechnischer Produkte, zum Beispiel im Bereich Implantatsysteme

Products, Technologies & Services

- Power electronics: Development of customised circuits, innovative circuit concepts
- Performance and noise optimised electronic commutated drives, magnetic bearing technology, integrated drives
- Wireless transmission technology: Complete development: sensor, analogue/digital hardware, communications unit, digital signal processing

References

- Development of a tracking system in collaboration with the company MKWe, which facilitates the electronic recording of animal movement patterns, in particular those of cattle and pigs
- Development of various medical devices, for example in the field of implant systems



Privatkrankenhaus in Bozen
Private hospital in Bolzano



Marienlinik / Casa di Cura S. Maria

Südtirol

Kontakt/Contact

Marienlinik / Casa di Cura S. Maria
Claudia-de-Medici-Str. 2 / Via Claudia de Medici 2

I-39100 Bozen / Bolzano

t +39.0471.310600

f +39.0471.310999

e info@marienlinik.it

w www.marienlinik.it

Ansprechpartner/Contact

Sr. Mirjam Volgger

Organisationstyp/Type of organisation

Sonstige

Other

Gründungsjahr/Founding year

offiziell rechtlich anerkanntes KH seit 1963

Official, legally-recognised hospital since 1963

Mitarbeiterzahl/No. of employees 114

Märkte/Markets Südtirol, South Tyrol

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Die Marienlinik ist ein Belegkrankenhaus, dessen Inhaber die Tertiarschwestern des Heiligen Franziskus sind. Die Klinik gehört zu den führenden Privatkliniken in Südtirol und verfügt über 20 medizinische Fachbereiche mit mehr als 60 spezialisierten Fachärzten, die jährlich über 5000 Patienten behandeln
- Der Patient wählt selbst den Arzt seines Vertrauens. Die interdisziplinäre Zusammenarbeit garantiert eine rasche und umfassende Diagnostik, sowie eine medizinische Versorgung auf höchstem Niveau. Mehr als 114 Mitarbeiter und weitere 5 Tertiarschwestern kümmern sich um Patienten und Angehörige
- Kompetenzbereiche:
 - Zentrum für Osteoporose
 - Venenzentrum
 - Komplementärmedizin
 - Ernährungstherapie
 - Podologie
 - Orthopädie
 - Innere Medizin
 - Allgemeinchirurgie
 - Urologie
- Im Jahr 2008 Einführung des Qualitätsmanagements

Referenzen

- Neuestes MRI
- ISO zertifiziert (2009)

Kooperationspartner

TIS innovation park, Labormed, Südtiroler Sanitätsbetrieb, Messe Bozen

Products, Technologies & Services

- Casa di Cura S. Maria is a practitioner's hospital owned by Tertiary Sisters of St. Francis. The clinic is one of the leading private hospitals in South Tyrol and hosts over 20 specialist medical fields with more than 60 specialised doctors who treat over 5,000 patients every year
- The patient chooses the doctor of his/her preference. The interdisciplinary collaboration ensures a fast, all-encompassing diagnosis and medical care of the highest standard. More than 114 members of staff and a further 5 Tertiary Sisters care for patients and their relatives
- Areas of competence:
 - Centre for osteoporosis
 - Vein centre
 - Complementary medicine
 - Dietetic treatment
 - Podiatry
 - Orthopedics
 - Internal Medicine
 - General Surgery
 - Urology
- Introduction of quality management in 2008

References

- Latest MRI
- ISO certified (2009)

Cooperations

TIS innovation park, Labormed, South Tyrolean healthcare service, Fiera di Bolzano Exhibition Centre





Im Forschungsbereich Medical Engineering entstehen innovative Lösungen für zahlreiche medizinische Anwendungen The field of medical engineering research is a breeding ground for innovative solutions for a wide variety of medical uses

Rund 1.000 Studierende im Bereich Technologie & Life Sciences studieren am MCI-Standort in der ehemaligen Innsbrucker Hauptpost Around 1,000 students in the field of technology and life sciences study at the MCI premises located in Innsbruck's former main post office

MCI Management Center Innsbruck - Technologietransfer Engineering & Life Science

Tirol

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact

MCI Management Center Innsbruck - Technologietransfer Engineering & Life Science
Universitätsstraße 15
A-6020 Innsbruck
t +43(0)512.2070-1000
f +43(0)512.2070-1099
e technology@mci.edu
w www.mci.edu

Ansprechpartner/Contact

FH-Prof. DI Dr. Michael Kraxner
Koordinator Technologietransfer Engineering & Life Science
Coordinator of technology transfer Engineering & Life Science

Organisationstyp/Type of organisation

Forschungseinrichtung, Research facility

Bereich/Sector

Aktive implantierbare Technik, Zahntechnik, Elektromechanische Medizintechnik, Nicht-aktive implantierbare Technik, Wiederverwendbare Instrumente, Technische Hilfsmittel
Active implantable technology, Dental technology, Electromechanical medical technology, Non-active implantable technology, Re-usable instruments, Technical aids

Gründungsjahr/Founding year 1995

Mitarbeiterzahl/No. of employees 230

Märkte/Markets Europa, Europe



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Versuchsanlagenentwicklung für Analytik und Diagnostik
- Machbarkeitsstudien, Kooperations- und Auftragsforschung
- Strömungssimulation, FE-Simulation, Strömungsmesstechnik, Advanced Prototyping, Bildverarbeitung, Robotik, Prozessoptimierung, ...

Referenzen

- Fluidodynamisch basierte Vorhersage von operativen Eingriffen im Nasenraum
- EMS-Unit: Elektronik zur Elektromyostimulation
- Automatisierte Nadelorientierung zur Radiofrequenzablation, ...

Kooperationspartner

Medizinische Universität Innsbruck: Radiologie, Kieferorthopädie, HNO-Klinik, Unfallchirurgie, Experimentelle Orthopädie;
Infineon Villach;
Austrian Drug Screening Institute (ADSI),...

Products, Technologies & Services

- Experimental plant development for analytics and diagnostics
- Feasibility studies, cooperation and contract research
- Flow simulation, FE simulation, flow meter technology, advanced prototyping, image processing, robotics, process optimisation, ...

References

- Fluid dynamics-based prediction of surgical procedures in the nasal area
- EMS unit: Electronics for electromyostimulation
- Automated needle positioning for radiofrequency ablation, ...

Cooperations

Innsbruck Medical University: Radiology, Orthodontics, ENT Clinic, Trauma Surgery, Experimental Orthopaedics;
Infineon Villach;
Austrian Drug Screening Institute (ADSI), ...

links: Verschiedene Beschichtungsmaterialien für die Dünnschichttechnologie

left: Various coating materials used in thin-film technology

rechts: Vakuumbeschichtungsanlage zur Erzeugung von dünnen Schichten für die Oberflächenfunktionalisierung

right: Vacuum coating plant for the production of thin coatings for surface functionalisation



MCT - Material Center Tyrol

Tirol

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact

MCT - Material Center Tyrol

Technikerstraße 11/19a

A-6020 Innsbruck

t +43.(0)664.2554847

f +43.(0)512.507.48299

e georg.strauss@uibk.ac.at

w www.transidee.ac.at

Ansprechpartner/Contact

Dr. Georg Strauss

Organisationstyp/Type of organisation

Forschungseinrichtung

Research facility

Bereich/Sector

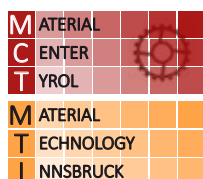
Aktive implantierbare Technik, Elektromechanische Medizintechnik, Nicht-aktive implantierbare Technik, Ophthalmologische und Optische Technik, Wiederverwendbare Instrumente, Verbrauchsmaterialien, Technische Hilfsmittel, Mittel auf Basis biologischer Materialien

Active implantable technology, Electromechanical medical technology, Non-active implantable technology, Ophthalmic and optical technology, Re-usable instruments, Consumable supplies, Technical aids, Biologically derived materials

Gründungsjahr/Founding year 2013

Mitarbeiterzahl/No. of employees 6

Märkte/Markets Europa, Europe



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Materialien: Materialien, neue Materialien und deren Eigenschaften für den Einsatz in unterschiedlichen Anwendungen
- Dünnschichttechnologie: Oberflächenfunktionalisierung durch dünne Schichten, Herstellungsmethoden, Charakterisierung
- Analyse, Charakterisierung und Simulation von Material- und Oberflächeneigenschaften

Referenzen

- Forschung und Entwicklung an Methoden für die Oberflächenfunktionalisierung für Implantate: Oberflächenbehandlung, Dünnschichtsysteme
- Forschung und Entwicklung von Antihafschichten, Antibakteriellen Schichten
- Forschung und Entwicklung im Bereich von neuen Materialien und Dünnschichtsystemen

Kooperationspartner

Institut für Konstruktion und Materialtechnologie, Institut für Ionenphysik, MCI-Mechatronik, PhysTech Coating Technology, IonBond Austria

Products, Technologies & Services

- Materials: Materials, new materials and their properties for use in various applications
- Thin-film technology: Surface functionalisation by means of thin films, production methods, characterisation
- Analysis, characterisation and simulation of material and surface properties

References

- Research and development of methods for surface functionalisation for implants: Surface treatments, thin-film systems
- Research and development of nonstick coatings, antibacterial films
- Research and development in the area of new materials and thin-film systems

Cooperations

Institute for Construction and Material Technology, Institute for Ion Physics, MCI Mechatronics, PhysTech Coating Technology, IonBond Austria

links: STIWELL med4 – einfach anzuwendende Elektrotherapie

left: STIWELL med4 – easy-to-use electrotherapy
© Corbis, MED-EL

rechts: Das STIWELL med4 kann für die Therapie zu Hause gemietet werden.

right: The STIWELL med4 can be rented for therapy at home
© MED-EL



MED-EL Medical Electronics / Business Unit Neurorehabilitation STIWELL

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact

MED-EL Medical Electronics / Business Unit
Neurorehabilitation STIWELL
Fürstenweg 70
A-6020 Innsbruck
t +43.(0)5 77 88 56 52
f +43.(0)5 77 88 56 95
e office@medel.com / stiwell@medel.com
w www.medel.com
www.stiwell.com

Ansprechpartner/Contact

Mag. Peter Stefflbauer, MBA
Head of Business Unit Neurorehabilitation
STIWELL

Organisationstyp/Type of organisation

Hersteller
Manufacturer

Bereich/Sector

Elektromechanische Medizintechnik, Krankenhausausstattung, Technische Hilfsmittel, Neurorehabilitationsprodukte (STIWELL med4: Elektrotherapie, Biofeedback)
Electromechanical medical devices, Hospital equipment, Technical aids, Neuro-rehabilitation products (STIWELL med4: Electrotherapy, biofeedback)

Mitarbeiterzahl/No. of employees 1500

Märkte/Markets weltweit, global

MED^oEL

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- STIWELL Vermietung - Das med4 wird für alle Phasen der Neurorehabilitation in den Kliniken eingesetzt und kann auch für die Therapie zu Hause gemietet werden
- STIWELL Elektrotherapie - Muskelaufbau, Schmerz- und Inkontinenzbehandlung, Wiedererlernen von Bewegungsabläufen durch Elektrostimulation und Biofeedback
- STIWELL Biofeedback - Bewegungseinschränkungen der oberen/unteren Extremitäten sowie neurologische Krankheiten können spielerisch durch optische und akustische Rückmeldung therapiert werden
- Zertifizierungen: ISO 13485, ISO 14971, ISO 60601

Referenzen

- Funktionelle Elektrostimulation (diverse Projekte)

Kooperationspartner

Regionale und internationale Universitäten, Forschungseinrichtungen, Kliniken, Ärzte und Therapeuten

Products, Technologies & Services

- STIWELL rental - The med4 is used for all phases of neuro-rehabilitation in hospitals, and can also be rented for therapy at home
- STIWELL electrotherapy - muscle strengthening, treatment of pain and incontinence, relearning of functional movement through electrical stimulation and biofeedback
- STIWELL biofeedback - Movement restrictions of the upper/lower extremities as well as neurological disorders can be treated by means of biofeedback games with visual and acoustic feedback
- Certifications: ISO 13485, ISO 14971, ISO 60601

References

- Functional electro-stimulation (various projects)

Cooperations

Local and international universities, research institutes, clinics, physicians and therapists

Tirol



MED-EL Elektromedizinische Geräte

Tirol

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact

MED-EL Elektromedizinische Geräte
Fürstenweg 77a
A-6020 Innsbruck
t +43.(0)57788
f +43.(0)512.293381
e office@medel.com
w medel.com

Ansprechpartner/Contact

Dr. Ingeborg Hochmair, CEO

Organisationstyp/Type of organisation

Hersteller
Manufacturer

Bereich/Sector

Aktive implantierbare Technik,
Technische Hilfsmittel
Active implantation technology,
Technical aids

Mitarbeiterzahl/No. of employees 1500

Märkte/Markets weltweit, global

MED^oEL

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Entwicklung und Produktion: Aktive Hörimplantatsysteme und andere implantierbare Neuroprothesen
- Entwicklung und Produktion: Systeme für die Neurorehabilitation
- MED-EL verfügt über die weltweit breiteste Produktpalette in diesem Bereich
- Zertifizierungen: ISO 13485

Referenzen

- Implantierbare Lösungen zur Behandlung unterschiedlicher Arten von Hörverlust: Cochlea-Implantat-System, Mittelohrimplantat-System, EAS-System (kombinierte Elektrisch Akustische Stimulation)
- Hirnstammimplantat (ABI)
- Seit 2012: Erstes aktives Knochenleitungsimplantat, das vollständig unter der geschlossenen Hautoberfläche liegt, die Bonebridge (in Zusammenarbeit mit dem Linz Center of Mechatronics)

Kooperationspartner

Diverse EU Projekte, 1 K-Regio Projekt

Products, Technologies & Services

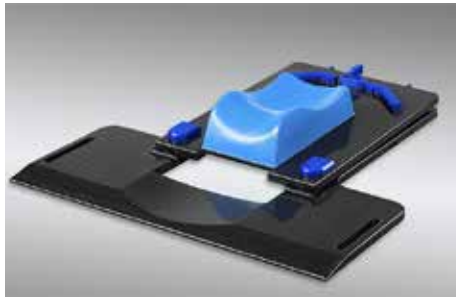
- Development and production: Active auditory implant systems and other implantable neuroprotheses
- Development and production: Systems for neurorehabilitation
- MED-EL offers the widest range of products in this sector worldwide
- Certifications: ISO 13485

References

- Implantable solutions for the treatment of various types of hearing loss: Cochlear implant system, middle ear implant system, EAS system (combined electric acoustic stimulation)
- Brainstem implant (ABI)
- Since 2012: The Bonebridge - the first active bone conduction implant system which is completely embedded under intact skin (in collaboration with the Linz Center of Mechatronics)

Cooperations

Various EU projects, 1 K-Regio project



Medical Imaging Systems GmbH

Südtirol

Kontakt/Contact

Medical Imaging Systems GmbH
Ifingerstraße 5 / via Ivigna 5
I-39010 Tschermes (BZ) / Cermes (BZ)
t +49.8801.90620
f +49.8801.906250
e info@mis-msm.de
w www.mis-msm.com

Ansprechpartner/Contact

Udo Lutz, CEO

Organisationstyp/Type of organisation

Vertrieb
Distributor

Bereich/Sector

Diagnostische und therapeutische Strahlentherapie und Strahlenschutz
Diagnostic and therapeutic radiotherapy

Gründungsjahr/Foundation year 2010

Mitarbeiterzahl/No. of employees 3

Märkte/Markets Europa, Europe



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Strahlenschutz für Anwender
- Innovative hochpräzise Produkte für Strahlentherapie
- Myokardbiopsie-Zangen

Kooperationspartner

Deutsches Krebsforschungszentrum

Products, Technologies & Services

- Radiation protection for users
- Innovative, high-precision products for radiotherapy
- Endomyocardial biopsy forceps

Cooperations

German Cancer Research Center



Medgas-Technik medical systems GmbH

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact

Medgas-Technik medical systems GmbH
Gries 60
A-9909 Leisach
t +43.(0)4852.66665
f +43.(0)4852.66665-400
e info@medgas-technik.at
w www.medgas-technik.at

Ansprechpartner/Contact

Ing. Bernhard Heinricher
Geschäftsführer, Managing Director

Organisationstyp/Type of organisation

Hersteller
Manufacturer

Bereich/Sector

Aktive implantierbare Technik, Anästhesie-
und Beatmungstechnik, Elektromechanische
Medizintechnik
Active implantation technology, Anesthe-
siology and Ventilation, Electromechanical
medical devices

Gründungsjahr/Foundation year 2012

Mitarbeiterzahl/No. of employees 20

Märkte/Markets Europa, Europe



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Medizinische Versorgungseinheiten (MVE) für Intensiv- und Pflegebereich
Die MVE sind aus stranggespresstem Aluminium gefertigt. Die modulare Bauweise lässt eine Vielzahl von Produktvarianten zu
- OP - Brückensysteme
Die OP - Brückensysteme inkl. Zubehör und technischer Beleuchtung können jeder Anforderung des Nutzers entsprechend geliefert werden
- Medizinisches Atemluft-Messgerät
Das Medical AirSecure überwacht permanent die medizinische Druckluft gemäß Europ. Arzneibuch (Pharma Copoeia). Die Grenzwerte entsprechen der Norm ISO 7396
- Zertifizierungen: ISO 13485, ISO 9001, ISO 60601

Referenzen

- Universitätsklinik Innsbruck, Landeskrankenhaus Villach, Allgem. öffentl. Krankenhaus Zell am See, Rudolfstiftung, Krankenhaus der Stadt Wien, Klinikum Bayreuth, Klinikum Garmisch-Partenkirchen
- HNO Klinik Rendsburg, Krankenhaus Schongau, Universitätsklinik Mannheim, Kreisklinik Altötting, Krankenhaus Köln, Städtisches Klinikum St. Georg, Leipzig, Klinikum Wolfenbüttel
- Schmerzklinik Zürich, Kantonsspital Aarau, Kantonsspital St. Gallen, Schweiz, Krankenhaus Novosibirsk, Hospital of Russian Federation, Makhachkala

Products, Technologies & Services

- Medical supply units for intensive care and general care units
The MSUs are made of extruded aluminium. The modular construction allows for a variety of product configurations
- Operating theatre bridge systems
The operating theatre bridge systems, incl. fixtures and technical lighting, can be supplied in accordance with the users' specific demands
- Respiratory air monitor
The Medical AirSecure permanently monitors the medical compressed air in accordance with the European Pharmacopoeia. The limit values comply with ISO 7396
- Certifications: ISO 13485, ISO 9001, ISO 60601

References

- Innsbruck University Clinic, Regional Hospital Villach, General Public Hospital Zell am See, Rudolfstiftung, Vienna Hospital Association, Klinikum Bayreuth, Garmisch-Partenkirchen Med. Center
- Ear, nose and throat clinic, Rendsburg, Krankenhaus Schongau, Univ. Med. Centre Mannheim, Kreisklinik Altötting, Krankenhaus Köln, Städtisches Klinikum St. Georg, Leipzig, Klinikum Wolfenbüttel
- Schmerzklinik Zürich, Kantonsspital Aarau, Kantonsspital St. Gallen, Switzerland, Novosibirsk Hospital, Hospital of Russian Federation, Makhachkala

Tirol



Sich weiter entwickeln mit Herz
At the heart of staff development



Wir unterstützen Sie bei Personalentwicklung,
Kompetenzmanagement, strategischer Fortbildung
in der Medizin und im Gesundheitswesen
We offer you support in staff development,
competence management and strategic advanced
training in the fields of medicine and healthcare

Meditrainment Consulting GmbH

Tirol

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact

Meditrainment Consulting GmbH
Jennisweg 8
A-6094 Axams
t +43.(0)720702740
e info@meditrainment.com
w www.meditrainment.com

Ansprechpartner/Contact

Dr. Alexander Smekal, CMO

Organisationstyp/Type of organisation

Dienstleister

Service provider

Bereich/Sector

Personalentwicklung, Fort- und Weiterbil-
dung, Wissensmanagement
Staff development, advanced and further
training, knowledge management

Gründungsjahr/Foundation year 2005

Märkte/Markets Europa, Europe



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Blended Learning in der Medizin, insbeson-
dere Radiologie und im Bereich AAL (Ambient
Assisted Living)
- Entwicklung und Realisation von multimed-
ialen Inhalten für Lernszenarien in der Medizin,
Radiologie und AAL
- Training, Fort- und Weiterbildung sowie
Personalentwicklung in der Medizin, insbe-
sondere Radiologie. Implementierung und
Weiterentwicklung von QM in der Radiologie.
Infrastrukturelle Beratung und Entwicklung in
der Radiologie und radiologischen IT
- Zertifizierungen: ISO 9001

Referenzen

- Partner der Guerbet Akademie
- Projekt im 7. EU-RP „MONARCA“
- Projekt im EU-AAL Programm „YouDo“

Kooperationspartner

TILAK Tirol, FHV Fachhochschule Vorarlberg,
ETH Zürich (CH), Universität Passau (D), Techni-
sche Universität Kaiserslautern (D), Technische
Universität Braunschweig (D), IT University
Copenhagen (DK), u.a.

Products, Technologies & Services

- Blended learning in the field of medicine, in
particular radiology, and in the area of Ambi-
ent Assisted Living (AAL)
- Development and implementation of multime-
dia content for learning scenarios in the fields
of medicine, radiology and AAL
- Training, continuing/advanced education,
staff development in the field of medicine,
radiology in particular. Implementation/
further development of QM in radiology. Infra-
structural consulting and development in the
field of radiology and radiological IT
- Certifications: ISO 9001

References

- Partner of the Guerbet Akademie
- Project in the 7th EU-FP „MONARCA“
- Project in the EU AAL programme „YouDo“

Cooperations

TILAK Tirol A, FHV Vorarlberg A, ETH Zürich CH,
University of Passau D, University of Kaiserslau-
tern D, Technische Universität Braunschweig D,
IT University Copenhagen DK and others

rechts: Interventions-CT auf Schienen
right: rail-mounted interventional CT



Medizinische Universität Innsbruck

Abteilung für Radiologie, Sektion für Mikroinvasive Therapie

Tirol

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact

Medizinische Universität Innsbruck
Abteilung für Radiologie
Sektion für Mikroinvasive Therapie
Anichstraße 35
A-6020 Innsbruck
t +43.(0)512.504.80540
f +43.(0)512.504-26034
e reto.bale@i-med.ac.at
w <http://sip.i-med.ac.at/>

Ansprechpartner/Contact

Univ.-Prof. Dr. Reto Bale, Leiter der Sektion
für Mikroinvasive Therapie
Head of Dept. of Microinvasive Therapy

Organisationstyp/Type of organisation

Forschungseinrichtung
Research facility

Bereich/Sector

Zahntechnik, Elektromechanische Medizin-
technik, Wiederverwendbare Instrumente,
Diagnostische u. therapeutische Strahlen-
technik, Stereotaxie, Navigation
Dental technology, Electromechanical medi-
cal devices, Reusable and surgical instru-
ments, Diagnostic and therapeutic radiologic
technology, Stereotaxis, navigation

Gründungsjahr/Foundation year 1998

Mitarbeiterzahl/No. of employees 8



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Genauigkeitsüberprüfung von Navigationssystemen/Robotern
- Weiterentwicklung von Navigationssystemen/ Robotern
- Anwendung am Patienten nach Vortests am Phantom/Kadaver

Referenzen

- Weiterentwicklung des iSys Roboters
- Weiterentwicklung der stereotaktischen Punktionstechniken

Kooperationspartner

iSys Medizintechnik Kitzbühel

Products, Technologies & Services

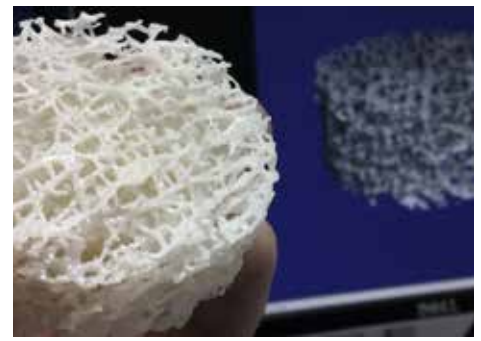
- Navigation system/robot accuracy checks
- Further development of navigation systems/ robots
- Use on patients after preliminary tests on phantoms/cadavers

References

- Further development of the iSys robot
- Further development of stereotactic puncture techniques

Cooperations

iSys Medizintechnik Kitzbühel



Vergrößertes 3D-Druckmodell eines osteoporotischen Knochenpräparates, das im μ CT untersucht und für den 3D-Druck aufbereitet wurde
3D print model
© Nikola Ivanovic

Medizinische Universität Innsbruck

Core Facility MicroCT

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact

Medizinische Universität Innsbruck
Core Facility MicroCT
Anichstraße 35
A-6020 Innsbruck
t +43.(0)512.504.80857
+43.(0)512.504.24216
f +43.(0)512.504.67.80857
e microct@i-med.ac.at
w www.i-med.ac.at/microct

Ansprechpartner/Contact

Dipl.-Ing. Dr.med. Volker Kuhn
Unfallchirurgie, Trauma Surgery
PD Dr. Wolfgang Recheis
Radiologie, Radiology

Organisationstyp/Type of organisation

Forschungseinrichtung, Research facility

Bereich/Sector

Aktive implantierbare Technik, Anästhesie- u. Beatmungstechnik, Zahntechnik, Elektromech. Medizintechnik, In vitro-Diagnostik, Nicht-aktive implantierbare Technik, Tech. Hilfsmittel, Diagnostische u. therap. Strahlentechnik, Mittel auf Basis biolog.Materialien

Active implantable technology, Anaesthetic and respiratory technology, Dental technology, Electromechanical medical technology, In-vitro diagnostics, Non-active implantable technology, Technical aids/assistive technologies for people with disabilities, Diagnostic and therapeutic radiologic technology, Biologically derived materials

Gründungsjahr/Foundation year 2009

Märkte/Markets weltweit, global



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Hochauflösende Schnittbilduntersuchungen und zerstörungsfreie 2D- und 3D-Strukturanalysen im μ m-Bereich
- Unterstützung und Durchführung weitergehender Bildanalysen und Bildverarbeitung, auch großer hoch- und höchstauflösender Bildmengen mit leistungsfähigen Programmen, und μ FE-Analysen
- Durchführung von 3D-Modelldrucken der hochauflösend untersuchten Objekte und Präparate bis zum μ m-Bereich. Ggf. erfolgt auch die Weitervermittlung an kompetente Partner

Referenzen

- Qualitative und quantitative 2D- und 3D-Struktur- und Dichteanalysen von Knochen für verschiedene Kooperationspartner der Medizinischen Universität Innsbruck, u.a. Universitäten
- Qualitative und quantitative 2D- und 3D-Strukturanalysen poröser Werkstoffe, wie Schaumstoffe (z.B. Styropor), Holz u.a. Baustoffe, z. B. des MTI an der LFU Innsbruck
- Höchstaufauflösende 3D-Strukturanalysen des Innenohrs, z.B. mit HNO-Klinik und Innenohrlabor der Medizinischen Universität Innsbruck

Kooperationspartner

Diverse Kliniken und Institute der Medizinischen Universität und LFU Innsbruck, UMIT Hall, MCI, Medizinischen Universität Wien, FH Wiener Neustadt, AO Foundation Davos, ETH Zürich, TU Eindhoven, LMU und TU München, Experimentelle Orthopädie-Universität Regensburg, Biomedizinische Bildgebung-Universität Kiel, Westcam Mils, MED-EL Innsbruck

Products, Technologies & Services

- High-resolution cross-sectional imaging examinations and non-destructive 2D and 3D structural analyses in μ m dimensions.
- Support and implementation of advanced image analyses and image processing, including large volumes of high/highest definition image data with high-performance programmes, and μ FE analyses.
- Implementation of 3D model prints of the objects and substances examined under high resolution up to μ m scale. Where applicable information is passed on to competent partners

References

- Qualitative and quantitative 2D and 3D structural and bone density analyses for various cooperation partners of Innsbruck Medical University and other universities
- Qualitative/quantitative 2D/3D structural analyses of porous material, including cellular material (e.g. polystyrene), wood and other building material for, e.g., the MTI - Innsbruck Uni
- Highest definition 3D structural analyses of the inner ear, e.g. with the ENT Hospital Dept. and Inner Ear Laboratory of Innsbruck Medical University

Cooperations

Various departments and institutes of Innsbruck Medical University and Innsbruck University, UMIT Hall, MCI, University of Applied Sciences Wiener Neustadt, AO Foundation Davos, ETH Zurich, TU Eindhoven, LMU Munich and TU Munich, Dept. of Experimental Orthopaedics – University of Regensburg, Dept. of Biomedical Imaging – Kiel University, Westcam Mils, MED-EL Innsbruck

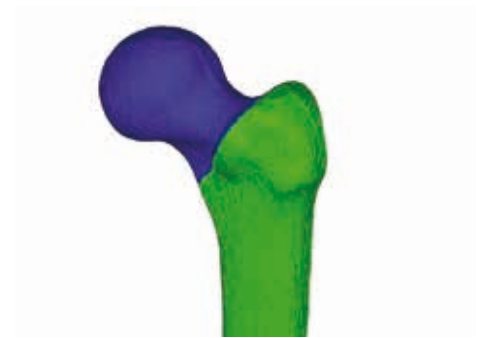
Tirol

links: Mikrobiologisches Labor der Experimentellen Orthopädie

left: Experimental orthopaedics microbiology laboratory

rechts: 3D-Modell eines Femurknochens

right: 3D model of a femur



Medizinische Universität Innsbruck

Experimentelle Orthopädie

Tirol

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact

Medizinische Universität Innsbruck
Experimentelle Orthopädie
Innrain 36
A-6020 Innsbruck
t +43.(0)512.9003-71691
f +43.(0)512.9003-73691
e michael.nogler@i-med.ac.at

Ansprechpartner/Contact

Univ.-Prof. Mag. Dr. Michael Nogler,
MAS MSc
Prof. für Experimentelle Orthopädie

Organisationstyp/Type of organisation

Forschungseinrichtung
Research facility

Bereich/Sector

Nicht-aktive implantierbare Technik, Wiederverwendbare Instrumente, Technische Hilfsmittel, Mittel auf Basis biologischer Materialien, Software für Medizin, Telemedizin und eHealth

Non-active implantable technology, Reusable and surgical instruments, Technical aids, Means based on biological materials, Software for medicine, telemedicine and eHealth

Gründungsjahr/Foundation year 2009

Mitarbeiterzahl/No. of employees 8



MEDIZINISCHE
UNIVERSITÄT
INNSBRUCK

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Auftragsforschung
- Entwicklung und Testung von Medizintechnikprodukten
- Implantatbezogene mikrobiologische Untersuchungen

Referenzen

- Entwickl. eines Knie-simulators in Zusammenarbeit mit Alumedica GmbH
- Entwicklung eines Tisches für Operationssimulationen anhand von anatomischen Präparaten in Zusammenarbeit mit IO-Holding
- Entwicklung eines stufenlosen Getriebes (Machbarkeitsstudie) in Zusammenarbeit mit der Fa. Sistro

Kooperationspartner

Forschungseinrichtungen: Universität Innsbruck, UMIT, MCI
Unternehmen: Stryker, Heraeus, BoneAlive, Sistro, Intrinsic, IO-Holding, Alumedica, S4A, Inocon Technologie

Products, Technologies & Services

- Contract research
- Development and testing of medical technology products
- Implant-related microbiological research

References

- Development of a knee simulator in collaboration with Alumedica GmbH
- Development of a table for simulation surgery based on anatomical preparations in collaboration with IO-Holding
- Development of a continuously variable transmission (feasibility study) in collaboration with Sistro

Cooperations

Research institutes: University of Innsbruck, UMIT, MCI
Companies: Stryker, Heraeus, BoneAlive, Sistro, Intrinsic, IO-Holding, Alumedica, S4A, Inocon Technologie

Das KKS berät Sie bei allen Fragen bzgl. klinischer Prüfungen

The Clinical Trial Center offers advice on all issues concerning clinical trials

© Med-Uni/Lackner

Medizinische Universität Innsbruck

Koordinierungszentrum für Klinische Studien / OE Clinical Trial Center



CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact

Koordinierungszentrum für Klinische Studien / OE Clinical Trial Center
Anichstraße 35
A-6020 Innsbruck
t +43.(0)512.9003-70086
f +43.(0)512.9003-73086
e ctc@i-med.ac.at
w www.i-med.ac.at/kks

Ansprechpartner/Contact

Mag.(FH) Sabine Embacher-Aichhorn,
Leiterin Koordinierungszentrum für Klinische Studien, Head of Clinical Trial Center

Organisationstyp/Type of organisation

Forschungseinrichtung, Research facility

Bereich/Sector

Aktive implantierbare Technik, Anästhesie- und Beatmungstechnik, Zahntechnik, Elektromechanische Medizintechnik, In vitro-Diagnostik, Nicht aktive implantierbare Technik, Technische Hilfsmittel, Diagnostische u. therapeutische Strahlentechnik, Mittel auf Basis biologischer Materialien, Software für Medizin, Telemedizin u. eHealth

Active implantation technology, Anaesthetic and respiratory technology, Dental technology, Electromechanical medical devices, In-vitro diagnostics, Non-active implantable technology, Technical aids, Diagnostic and therapeutic radiologic technology, Means based on biological materials, Software for medicine, telemedicine and eHealth

Gründungsjahr/Foundation year 2006

Mitarbeiterzahl/No. of employees 11



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Beratung hinsichtlich gesetzlicher und regulatorischer Anforderungen für klinische Prüfungen
- Unterstützung bei der Beantragung klinischer Prüfungen bei Ethikkommission(en) und Behörden
- Monitoring und Projektmanagement klinischer Prüfungen

Referenzen

- AFreeze, Beantragung einer First-in-Men Studie eines Kryoablationskatheters bei den zuständigen Ethikkommissionen und dem Bundesamt für Sicherheit im Gesundheitswesen
- BIOVENTRIX, Beantragung und Projektmanagement von zwei klinischen Prüfungen eines ECVR-Systems
- Beratungen hinsichtlich klinischer Prüfungen in den Bereichen In-vitro-Diagnostika, bildgebende Verfahren, uvm.

Products, Technologies & Services

- Consulting with regard to legal and regulatory requirements for clinical trials
- Assistance with clinical trial applications procedures for ethics committees and authorities
- Monitoring and project management of clinical trials

References

- AFreeze: Application for a first-in-man clinical trial of a cryoablation catheter with the responsible ethics committee and the Austrian Federal Office for Safety in Health Care
- BIOVENTRIX: Application for and project management of two clinical trials of an ECVR system
- Consulting with regard to trials in the areas of in-vitro diagnostics, medical imaging and many others

Tirol

Weltweit einzigartige Expositions-kammer
Exposure chamber – the only one of its kind
worldwide: o.Univ. Prof. Dr. Ludger Hengst, Walter
Schiegl, o.Univ.-Prof. Dr. Lukas Huber and ao. Univ.
Prof. Mag. Dr. Florian Überall



Medizinische Universität Innsbruck

Medizinische Biochemie, Lebensmittel- biochemie & Ökosystembiochemie

Tirol

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact

Medizinische Universität Innsbruck
Medizinische Biochemie, Lebensmittel-
biochemie & Ökosystembiochemie
Innrain 80-82
A-6020 Innsbruck
t +43.(0)512.9003-70120
+43.(0)664.2322175
f +43.(0)512.9003-73110
e florian.ueberall@i-med.ac.at
w www.i-med.ac.at/imcbc/staff_doc

Ansprechpartner/Contact

ao. Univ. Prof. Mag. Dr. Florian Überall
Gruppenleiter, Abt. für Med. Biochemie,
Team Manager, Dept. of Med. Biochemistry

Organisationstyp/Type of organisation

Forschungseinrichtung
Research facility

Bereich/Sector

Elektromechanische Medizintechnik, In vitro-
Diagnostik, Technische Hilfsmittel, Mittel auf
Basis biologischer Materialien, VOC-Analytik
Electromechanical medical devices, In-vitro
diagnostics, Technical aids, Means based on
biological materials, VOC analysis

Gründungsjahr/Foundation year 2012

Mitarbeiterzahl/No. of employees 7



MEDIZINISCHE
UNIVERSITÄT
INNSBRUCK

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Analytik von flüchtigen organischen Stoffen - Risiko-Nutzenbewertung von VOC an Zellmodellen
- Analytik von komplexen Naturstoffen und Lebensmitteln - Auswirkungen auf den Menschen; Ökosystembiochemie nachwachsender Rohstoffe
- Auftragsforschung und gutachterliche Tätigkeit; Geräteentwicklung - Umweltanalytik; Systemorientierte Modellbildung

Referenzen

- FABRIK der ZUKUNFT - Analytik von Holz-inhaltstoffen aus thermischer Holzbehandlung
- PHYTEST - Etablierung von in-vitro Methoden zur Risiko-Nutzenbewertung von Phytopharmaka
- VOConCELL - Auswirkungen flüchtiger organischer Stoffe aus Lignocelluloseprodukten auf den menschlichen Organismus

Kooperationspartner

Bioenergy2020+ Graz, EGGER International, Fraunhofer Institut für Holzforschung, Fraunhofer Institut für Silikatforschung, Kompetenzzentrum Holz, Unterradlberg, PADMA AG, Universität Innsbruck

Products, Technologies & Services

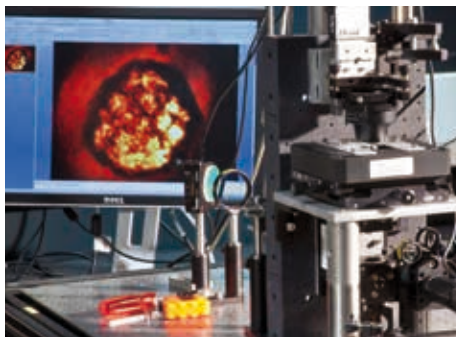
- Analysis of volatile organic compounds - risk-benefit evaluation of VOC on cell models
- Analysis of complex natural materials and foodstuffs - effects on humans; ecosystem biochemistry of renewable raw materials
- Contract research and advisory activities; device development - environmental analysis; system-oriented modelling

References

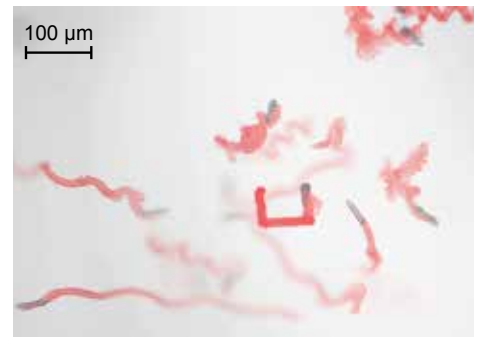
- FACTORY of TOMORROW - Analysis of wood content of thermally treated wood
- PHYTEST - Establishment of in-vitro methods for the risk-benefit evaluation of phytopharmaceutical products
- VOConCELL - Effects of volatile organic compounds from lignocellulose products on the human organism

Cooperations

Bioenergy2020+ Graz, EGGER International, Fraunhofer Institute for Wood Research, Fraunhofer Institut für Silicate Research, Kompetenzzentrum Holz, Unterradlberg, PADMA AG, University of Innsbruck



Neue Mikroskopie-Verfahren durch synthetische Holografie
Advanced microscopy techniques using synthetic holography



Einzeller wird mit Laserpinzette bewegt
Optical tweezers move a unicellular organism

Medizinische Universität Innsbruck

Sektion für Biomedizinische Physik

Tirol

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact

Medizinische Universität Innsbruck -
Sektion für Biomedizinische Physik
Müllerstraße 44
A-6020 Innsbruck
t +43.(0)512.9003-70870 oder 70871
f +43.(0)512.9003-73871
e monika.ritsch-marte@i-med.ac.at
w www.i-med.ac.at/dpmp/bmp

Ansprechpartner/Contact

o.Univ.-Prof.Dr. Monika Ritsch-Marte,
Direktorin, Director

Organisationstyp/Type of organisation

Forschungseinrichtung
Research facility

Bereich/Sector

Angewandte Optik, optische Pinzetten;
CARS-Mikroskopie; SLM-Mikroskopie
Applied optics, optical tweezers;
CARS microscopy; SLM microscopy

Gründungsjahr/Foundation year 1976

Mitarbeiterzahl/No. of employees 15



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Holografische Laserpinzetten; kontaktfreie Manipulation von Mikropartikeln (z.B. Zellen, Mikroorganismen) mit Laserlicht
- Coherent anti-Stokes Raman scattering (CARS) und Raman Mikroskopie; chemisch selektive Bildgebung von Zellen und Gewebe
- Optische Bildgebung; Multimodale Mikroskopie mit „räumlichen“ Lichtmodulatoren (SLMs): flexible Kontrastverstärkung und Aberrations-Korrektur

Referenzen

- Coherently Advanced Tissue and Cell Holographic Imaging and Trapping (CATCHIT), ERC Advanced Grant der EU
- Diffraktive optische Elemente (DOEs), Paare von diffraktiven Elementen agieren als einstellbare optische Elemente wie z.B. varifokale Linsen
- FWF-Projekte: z.B. Weiterentwicklung der Weitfeld CARS Mikroskopie (2010-2015); Holographische Fourier-Raumfilterung in der Mikroskopie (2007-2012)

Kooperationspartner

University of Oxford; Institut Fresnel CNRS UMR, Marseille; Université Paris Descartes; University of Glasgow; CDL-MS-MACH, Johannes Kepler Universität Linz

Products, Technologies & Services

- Holographic laser tweezers; non-contact manipulation of microparticles (e.g. cells, microorganisms) using laser light
- Coherent Anti-Stokes Raman Scattering (CARS) and Raman microscopy; chemically selective imaging of cells and tissue
- Optical imaging; multimodal microscopy with „spatial“ light modulators (SLMs): flexible contrast enhancement and aberration correction

References

- Coherently Advanced Tissue and Cell Holographic Imaging and Trapping (CATCHIT), ERC Advanced Grant
- Diffractive optical elements (DOEs), pairs of diffractive elements act as tunable optical elements, e.g. varifocal lenses
- FWF projects: e.g. further development of wide-field CARS microscopy (2010-2015); Holographic spatial Fourier filtering in microscopy (2007-2012)

Cooperations

University of Oxford; Institut Fresnel CNRS UMR, Marseille; Université Paris Descartes; University of Glasgow; CDL-MS-MACH, Johannes Kepler University Linz



CCB – Centrum für Chemie und Biomedizin
CCB – Center for Chemistry and Biomedicine



Medizinische Universität Innsbruck, Verwaltung
Medical University of Innsbruck, Administration

Medizinische Universität Innsbruck

Servicecenter Forschung

Tirol

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact

Medizinische Universität Innsbruck
Servicecenter Forschung
Schöpfstraße 45
A-6020 Innsbruck
t +43.(0)512.900370071
f +43.(0)512.900373270
e sc-forschung@i-med.ac.at
w www.i-med.ac.at

Ansprechpartner/Contact

Dr. Peter Josten,
Leiter Servicecenter Forschung
Head of Servicecenter Research

Organisationstyp/Type of organisation

Transferstelle
Transfer centres

Gründungsjahr/Foundation year 2009

Mitarbeiterzahl/No. of employees 4



MEDIZINISCHE
UNIVERSITÄT
INNSBRUCK

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Projektberatung
- Forschungspartnersuche
- Technologietransfer (gemeinsam mit der CAST GmbH)

Referenzen

- Rhinospider: Computergestützte Chirurgie
- MitoCom: Weiterentwicklung der Zellatmungsanalytik
- BAMOD: Atemgasanalytik für Lungenkrebsdetektion

Kooperationspartner

CAST GmbH, Universität Innsbruck, UMIT,
Oncotyrol GmbH, Transidee GmbH, MCI,
MED-EL

Products, Technologies & Services

- Project consulting
- Finding research partners
- Technology transfer (in collaboration with CAST GmbH)

References

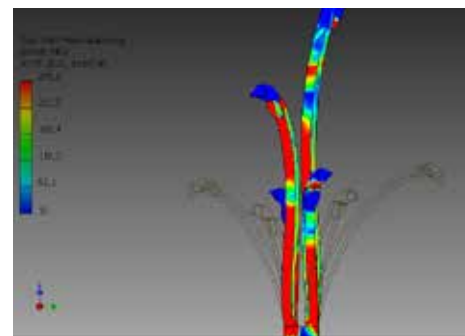
- Rhinospider: Computer-aided surgery
- MitoCom: Further development of cell respiration analysis
- BAMOD: Breath gas analysis for detection of lung cancer

Cooperations

CAST GmbH, University of Innsbruck, UMIT,
Oncotyrol GmbH, Transidee GmbH, MCI,
MED-EL

links: Prototyp des Naviscope Systems
left: Prototype of the Naviscope System

rechts: Mechanische Simulation der Stabilisierung der Rhinospider in einer fiktiven Patienten-anatomie
right: Mechanical simulation of the stabilisation of the rhinospider in a fictive patient anatomy



Medizinische Universität Innsbruck

Universitätsklinik für HNO, Labor für 4D Visualisierung

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact

Medizinische Universität Innsbruck
Labor für 4D Visualisierung, Univ. HNO Klinik
Anichstraße 35
A-6020 Innsbruck
t +43.(0)512.504.22314
f +43.(0)512.504-25231
e wolfgang.freysinger@i-med.ac.at
w <http://hno.uki.at/>
www.voxelmaster.at

Ansprechpartner/Contact

ao. Univ. Prof. Dr. Wolfgang Freysinger
Leiter, Head

Organisationstyp/Type of organisation

Forschungseinrichtung
Research facility

Bereich/Sector

Elektromechanische Medizintechnik, Nicht-aktive implantierbare Technik, Software für Medizin, Telemedizin und eHealth
Electromechanical medical technology, Non-active implantable technology, Software for medicine, telemedicine and eHealth

Gründungsjahr/Foundation year 2003

Mitarbeiterzahl/No. of employees 6

Märkte/Markets weltweit, global



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Streamlining chirurgischer Prozesse mit Navigation: integrierte intraoperative berührungslose Navigation mit Laserpointer
- Neueste Technologien: vollautomatische optimale Registrierung des Patienten für intraoperative Navigation in der HNO und Neurochirurgie mit propagierten und visualisierten Unsicherheiten
- Prototypen von chirurgischen Systemen: Evaluierung von robotischer "augmented reality" bei komplexen chirurgischen Eingriffen im Kopfbereich

Referenzen

- Naviscope, Österreichische Nationalbank: Entwicklung berührungsloser Positionsbestimmung eines navigierten Endoskopes mit Laserpointer bei navigierten Operationen in den Nasennebenhöhlen
- Rhinospider, aws_prize 2009: Bau und Evaluierung eines Prototypen zur optimalen Registrierung und Navigation mit magnetischer Positionsbestimmung; Erstellen von Hard- und Software
- FFG: Bridge Projekt CIGuide: kooperative Machbarkeitsstudie zur robotischen augmented reality in der Anatomie des Patienten mit iSYS, Hersteller von Medizinrobotik aus Tirol

Kooperationspartner

iSYS Medizintechnik, Kitzbühel, Universitätsklinik Innsbruck (HNO, Neurochirurgie, Radiologie, Strahlentherapie, Institut für Anatomie, Brainlab), MED-EL, Medtronic

Products, Technologies & Services

- Streamlining surgical processes with navigation: integrated intraoperative non-contact navigation with laser pointer
- Latest technology: Fully automated optimum registration of the patient for intraoperative navigation in ENT surgery and neurosurgery with propagated and visualised uncertainties
- Surgical systems prototypes: Evaluation of robotic augmented reality in complex surgical procedures in the head area

References

- Naviscope, Austrian National Bank: Development of non-contact positioning of a navigated endoscope with laser-beam in navigated surgical procedures in the paranasal sinuses
- Rhinospider, aws prize 2009: Creation and evaluation of a prototype for optimum registration and navigation using magnetic positioning; Development of hardware and software
- FFG: Bridge Project CIGuide: collaborative feasibility study on robotic augmented reality in the anatomy of the patient mit iSYS, manufacturer of medical robotic instruments in the Tirol

Cooperations

iSYS Medizintechnik, Kitzbühel, Innsbruck University Hospital (ENT Dept., Dept. of Neurosurgery, Dept. of Radiation Therapy, Dept of Anatomy, Brainlab), MED-EL, Medtronic

Tirol



Medizinische Universität Innsbruck

Univ.-Klinik für Innere Medizin III, Kardiologie und Angiologie

Tirol

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact

Univ.-Klinik für Innere Medizin III,
Kardiologie und Angiologie
Anichstraße 35
A-6020 Innsbruck
t +43.(0)512.504-81318
f +43.(0)512.504-23264
e gerhard.poelzl@uki.at

Ansprechpartner/Contact

Univ.-Doz. Dr. Gerhard Pözl
OA Univ.-Klinik f. Innere Medizin III
Senior Physician, Uni. Hospital for Internal
Medicine III

Organisationstyp/Type of organisation

Forschungseinrichtung
Research facility

Bereich/Sector

Software für Medizin, Telemedizin u. eHealth
Software for medicine, telemedicine and
eHealth



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Klinischer Partner bei Telemonitoring-Projekt (Prozess-Entwicklung, Patientenbetreuung incl. Patientenschulung, Medizinische Hotline, Abschlussuntersuchung)
- Kooperationsforschung (Versorgungsforschung) im Bereich der biomedizinischen Technik

Referenzen

- Herz-Mobil Tirol Projekt: Kollaborative Herzinsuffizienz-Versorgung mit mobilfunk-basiertem Telemonitoring im Tiroler Gesundheitsnetz
- MyCor: Telemedizinische Betreuung von Patienten nach Myokardinfarkt oder Koronarstentimplantation

Kooperationspartner

Austrian Institute of Technology (AIT), Land Tirol, TILAK

Products, Technologies & Services

- Clinical partner in a telemonitoring project (process development, patient care and support incl. patient training, medical hotline, final examination)
- Collaborative research (healthcare research) in the field of biomedical technology

References

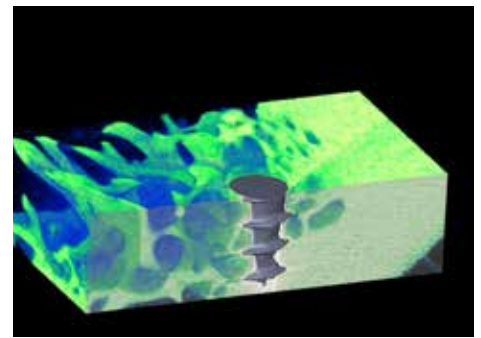
- Herz-Mobil Tirol Project: Collaborative heart failure management program with mobile-phone based telemonitoring
- MyCor: Telemedical care of patients after a myocardial infarction or a coronary stent implantation.

Cooperations

Austrian Institute of Technology (AIT), Tirolean Regional Government, TILAK



Patientenbehandlung auf dem neuesten Stand der Wissenschaft
State-of-the-art orthodontic treatment



Forschungsgebiet Minischrauben: eine MikroCT Aufnahme
Area of research: mini screws – a micro-CT image

Medizinische Universität Innsbruck

Universitätsklinik für Kieferorthopädie

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact

Universitätsklinik für Kieferorthopädie
Innsbruck
Anichstraße 35
A-6020 Innsbruck
t +43.(0)50504.271-98
f +43.(0)50504.271-99
e kfo.innsbruck@uki.at
w www.zmk-innsbruck.at

Ansprechpartner/Contact

Univ.-Prof. Dr. Adriano Crismani
Geschäftsführender Direktor Department
für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde
und Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie
sowie Direktor der Universitätsklinik für
Kieferorthopädie
Medical Director of the Dept. of Oral Medi-
cine and Oral and Maxillofacial Surgery and
Director of the University Hospital Dept. of
Orthodontics

Organisationstyp/Type of organisation

Forschungseinrichtung
Research facility

Bereich/Sector

Zahntechnik, Diagnostische und therapeuti-
sche Strahlentechnik
Dental technology, Diagnostic and therapeu-
tic radiologic technology

Mitarbeiterzahl/No. of employees 14

Märkte/Markets weltweit, global



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Zahnregulierungen (Kinder & Erwachsene)
- Schienentherapie
- Behandlung von Syndromen

Referenzen

- Biofunktionalisierung sofort belasteter kieferorthopädischer Minischrauben - eine tierexperimentelle Pilotstudie (Osseointegrationsverhalten von Minischrauben mit NCD-BMP-2 Beschichtung)
- Die Biofunktionalisierung von Onplants zur Anregung der Osseointegration - eine tierexperimentelle Pilotstudie (Osseointegrationsverhalten von Onplants mit NCD-BMP-2 Beschichtung)
- Wie genau ist der Druck von kieferorthopädischen Modellen mit Low-Budget 3D Druckern?
(Vergleich zweier 3D Low Budget Drucker im kieferorthopädischen Modelldruck)

Kooperationspartner

Standortagentur Tirol, Synthes, Planer Dentaprise, RhoBeSt-Coating, Universitätsklinik für Kieferorthopädie Wien, MedUni Innsbruck

Products, Technologies & Services

- Orthodontic treatment (children & adults)
- Dental splint therapy
- Treatment of syndromes

References

- Bio-functionalisation of immediately loaded orthodontic mini screws - a pilot study experiment on animals (Osseointegration properties of NCD-BMP-2-coated mini screws)
- Bio-functionalisation of Onplants to stimulate osseointegration - a pilot study experiment on animals (Osseointegration properties of NCD-BMP-2-coated Onplants)
- How accurate is the reconstruction of plaster casts perfides by 3D Low Budget Printers?
(Comparison of two low-budget 3D printers in orthodontic printing)

Cooperations

Standortagentur Tirol, Synthes, Planer Dentaprise, RhoBeSt-Coating, University Clinic of Dentistry, Dept. of Orthodontics Vienna, MedUni Innsbruck

Tirol



Positronenemissionstomograph kombiniert mit CT zur bildgebenden Darstellung von Radiopharmaka im Patienten

Positron emission tomograph combined with CT for in vivo imaging of radiopharmaceuticals



Sogenannte „heiße Zelle“ mit Synthesemodul zur vollautomatischen Herstellung radioaktiver Arzneimittel

So-called "hot cell" with synthesis module for the fully-automated production of radioactive pharmaceuticals

Medizinische Universität Innsbruck

Universitätsklinik für Nuklearmedizin

Tirol

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact

Medizinische Universität Innsbruck
Univ.-Klinik für Nuklearmedizin
Anichstraße 35
A-6020 Innsbruck
t +43.(0)50.504-22651
e nuklearmedizin@i-med.ac.at
w www.nuklearmedizin-innsbruck.com

Ansprechpartner/Contact

Dr. Clemens Decristoforo

Organisationstyp/Type of organisation

Forschungseinrichtung
Research facility

Bereich/Sector

Radiopharmaka
Radiopharmaceuticals

Mitarbeiterzahl/No. of employees 40



MEDIZINISCHE
UNIVERSITÄT
INNSBRUCK

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Entwicklung neuer radioaktiver Arzneimittel (Radiopharmaka)
- Forschung zum Langzeitverhalten eines neuen Galliumgeneratorsystems und dessen Einbindung in die automatische Synthese unter Einbeziehung verschiedener Produktvorreinigungsmethoden
- Evaluierung einer 3D Software zur Dosisberechnung bei nuklearmedizinischen Therapien
- Software- Evaluierung und Qualitätskontrolle für Gamma Kamera und PET Scanner
- Testung neuer Radiopharmaka Synthese inkl. Synthesemodule
- Durchführung klinischer Studien zur Entwicklung neuer Radiopharmaka und nuklearmedizinischer bildgebender Modalitäten

Referenzen

- Entwicklungspartner für Syntheseautomaten zur Herstellung von Radiopharmaka

Kooperationspartner

Eckert & Ziegler Eurotope GmbH, Berlin;
Philips Medical Systems, Eindhoven

Products, Technologies & Services

- Development of new radioactive drugs (radiopharmaceuticals)
- Research into the long-term performance of a new gallium generator system and its integration into the automatic synthesis taking into account various product pre-cleaning methods
- Evaluation of 3D software for dosage calculation in nuclear medicine treatments
- Software evaluation and quality control for gamma cameras and PET scanners
- Testing of new radiopharmaceutical synthesis incl. synthesis modules
- Implementation of clinical studies on the development of new radiopharmaceuticals and nuclear medicine imaging modalities

References

- Development partner for automated synthesizers for the production of radiopharmaceuticals

Cooperations

Eckert & Ziegler Eurotope GmbH, Berlin
Philips Medical Systems, Eindhoven



Amalgamabscheider MST 1 und COMPACT Dynamic
Amalgam separators MST 1 and COMPACT Dynamic



Bruno Pregenzer, Alfred Konzett

METASYS Medizintechnik GmbH

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact

METASYS Medizintechnik GmbH
Florianistraße 3
A-6063 Rum bei Innsbruck
t +43.(0)512.205420-0
f +43.(0)512.205420-7
e info@metasys.com
w www.metasys.com

Ansprechpartner/Contact

Bruno Pregenzer
Geschäftsführer, Managing Director
Alfred Konzett
Geschäftsführer, Managing Director

Organisationstyp/Type of organisation

Hersteller
Manufacturer

Bereich/Sector

Zahntechnik, Desinfektions- und Reinigungsmittel für den dentalen Bereich
Dental technology, Disinfection and cleaning agents for the dental sector

Gründungsjahr/Foundation year 1988

Mitarbeiterzahl/No. of employees 64

Märkte/Markets weltweit, global



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- METASYS Amalgamabscheidetechniken:
Ein-Platz- und zentrale Lösungen mit modula-
rem Aufbau, einfacher Wartung/Service, hoher Zuverlässigkeit, Wirtschaftlichkeit und
zeitgemäßer Technik
- METASYS Absaugsysteme EXCOM hybrid:
Trocken- und Nassabsaugungstechnologie in
einem Gerät, für 1-15 Behandlungseinheiten,
mit dynamischer, schaumunempfindlicher
Separation
- METASYS META Air Kompressoren:
Alle METASYS META Air Kompressoren
arbeiten absolut ölfrei und verfügen über ein
integriertes Filter- und Trocknersystem für
höchsten medizinischen Standard

Kooperationspartner

Technische Universität Wien, Universitätsklini-
kum Tübingen

Products, Technologies & Services

- METASYS amalgam separation technology:
Single-station, central solution with modular
construction, easy maintenance/servicing,
high reliability, operating efficiency and
modern technology
- METASYS suction systems EXCOM hybrid:
wet and dry suction technology in one device,
for 1-15 treatment units, with dynamic, foam-
insensitive separation
- METASYS META air compressors:
All METASYS META air compressors operate
without oil and are equipped with an integra-
ted filter system and dryer system to ensure
highest medical standards

Cooperations

Technical University of Vienna, University Hospi-
tal Tübingen

Tirol



Optogate-Schiene
Optogate splint



Ganganalyse
Gait analysis

Microgate GmbH

Südtirol

Kontakt/Contact

Microgate GmbH/Srl
Stradivari Straße 4 / via Stradivari 4
I-39100 Bozen / Bolzano
t +39.0471.501532
f +39.0471.501524
e info@microgate.it
w www.microgate.it

Ansprechpartner/Contact

Dr. Vinicio Biasi, CEO

Organisationstyp/Type of organisation

Hersteller
Manufacturer

Bereich/Sector

Elektromechanische Medizintechnik
Electromechanical medical technology

Gründungsjahr/Founding year 1989

Mitarbeiterzahl/No. of employees 31

Märkte/Markets weltweit, global

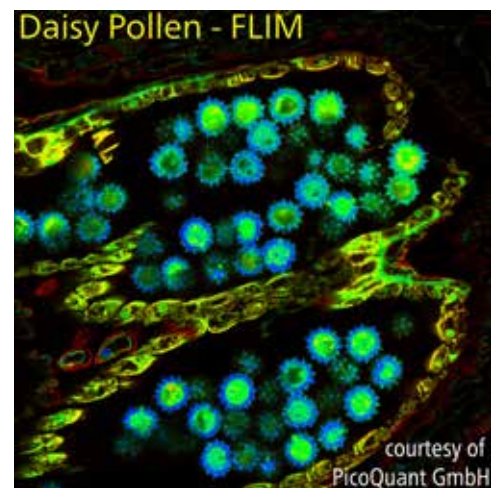
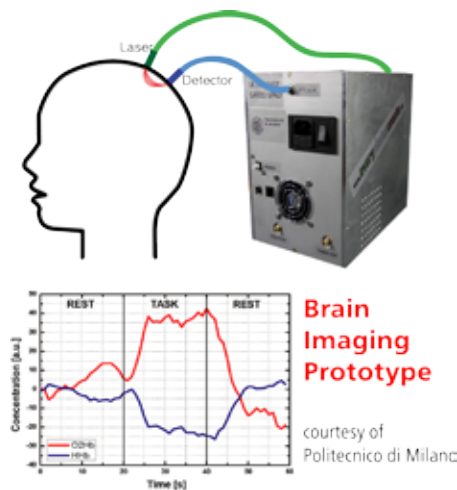


Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Auf der Erfahrung mit OptoJump basierend entstand OptoGait, ein System für die Gait Analysis, das auf jeder Oberfläche, einschließlich dem Laufband, verwendet werden kann. Die Gait Analysis bzw. Ganganalyse ermöglicht die Beobachtung der vom Patienten ausgeführten Bewegungen und die quantitative Messung verschiedener Aspekte des Gangs, die für die Beurteilung der funktionellen Bewegungseinschränkungen grundlegend ist
- Mit OptoGait können Ärzte die Wirksamkeit bestimmter Therapieabläufe präziser überwachen und davon ausgehend, die Behandlung gezielter an die individuellen Bedürfnisse des Patienten anpassen
- OPTOGAIT: Nicht-invasives Messinstrument zur Gang-, Sprung- und Laufanalyse bestehend aus einem sendenden und einem empfangenden Messstab. Die optischen Sensoren arbeiten im Frequenzbereich von 1000 Hz und mit einer Präzision von einem Zentimeter
- Zertifizierung: EN ISO 13485 und EN ISO 9001

Products, Technologies & Services

- Optogait, which we developed on the basis of our experience with OptoJump, is a system for gait analysis which can be used on any surface, including on treadmills
- Gait analysis enables the study of patients' movements and the quantitative measurement of various aspects of how they walk, which form the basis for the evaluation of functional mobility restrictions
- Using OptoGait, doctors can accurately monitor the effectiveness of specific therapeutic procedures and, based on that information, they can modify the treatment to more closely target the individual needs of the patient
- OPTOGAIT: Non-invasive measurement device to analyse walking, jumping and running comprising a transmitting bar and a receiving bar. The optical sensors work in a frequency range of 1000 Hz and with a precision of one centimetre
- Certifications: EN ISO 13485 and EN ISO 9001



MPD - Micro Photon Devices GmbH

Südtirol

Kontakt/Contact

Micro Photon Devices GmbH/Srl
Stradivari Straße 4 / via Stradivari 4
I-39100 Bozen / Bolzano
t +39.0471.051212
f +39.0471.501524
e info@micro-photon-devices.com
w www.micro-photon-devices.com

Ansprechpartner/Contact

Roberto Biasi, CEO

Organisationstyp/Type of organisation

Hersteller
Manufacturer

Bereich/Sector

In Vitro-Diagnostik, Elektromechanische
Medizintechnik, Laborausstattung
In-vitro diagnostics, electromechanical
medical engineering, laboratory facilities

Gründungsjahr/Foundation year 2004

Mitarbeiterzahl/No. of employees 6

Märkte/Markets weltweit, global



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Herstellung von Silizium-Halbleiter Einzelphotonen-Detektoren. Diese Geräte sind wesentliche Bestandteile für viele Systeme in der Biomedizin.
- High-End-Mikroskopie-Techniken und Identifikation einzelner Moleküle wie FLIM, FCS, STED
- Analyse einzelner Moleküle, zB in der Krebsforschung
- Ophthalmologie, Kontaminationsanalyse

Referenzen

- FP7 EU-Projekt „nEuropt“: Forschung u. klinische Validierung von optischen, nicht invasiven Methoden zur In Vivo-Diagnose u. Prognose von neurologischen Krankheiten, basierend auf optischen Bildgebungsverfahren mittels Infrarotstrahlung
- Projekt "Multiscreen": Erforschung eines neuen Systems auf Basis der Einzelphotonenzählung zur Gewinnung von Informationen hinsichtlich der molekularen Mechanismen bei Parkinson und anderen neurodegenerativen Krankheiten. (zB Morbus Alzheimer, Demenzerkrankungen, etc.)

Kooperationspartner

Politecnico di Milano, Physikalisch-technische Bundesanstalt Braunschweig, University College London, Institute of Biocybernetics and Biomedical Engineering – Polish Academy of Science, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta, Charité Universitätsmedizin Berlin, Warszawski Uniwersytet Medyczny, Institut für Lasertechnologien in der Medizin und Messtechnik an der Universität ULM, Università degli studi di Firenze, University of Bath, Fianium Ltd, Becker & Hickl GmbH, CF Consulting, EURAC – Zentrum für Biomedizin, University of Cambridge

Products, Technologies & Services

- Manufacture of Silicon single-photon detectors which are key components in many instruments used in the field of bio-medicine:
- Advanced microscopy techniques such as FLIM, FCS, STED
- Analysis and detection of single molecules, e.g. in cancer research
- Ophthalmology, analysis of contaminants

References

- FP7 EU-Projekt "nEuropt": Research and clinical validation of optical, non-invasive methods for in-vivo diagnosis and prognosis of neurological diseases, based on imaging procedures using infrared radiation
- Project "Multiscreen": Development of a new system based on the counting of single photons to gain information regarding molecular mechanisms in Parkinson's disease and other neurodegenerative diseases. (e.g. Alzheimer's disease, dementia, etc.)

Cooperations

Politecnico di Milano, Physikalisch-Technische Bundesanstalt Braunschweig, University College London, Institute of Biocybernetics and Biomedical Engineering – Polish Academy of Science, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta, Charité Universitätsmedizin Berlin, Medical University of Warsaw, Institute for Laser Technology in Medicine and Measurement Technique at the University of Ulm, University of Florence, University of Bath, Fianium Ltd, Becker & Hickl GmbH, CF Consulting, EURAC – Center for Biomedicine, University of Cambridge



Stuhlsystem für Altersheime, Kliniken und Privathäuser

Seat system for homes for the elderly, hospitals and for private use



Nursy-Rolly – Wagen zur Medikamentenaufbewahrung
Nursy-Rolly – medication storage trolley

MM Design GmbH

Südtirol

Kontakt/Contact

MM Design GmbH/Srl
Zwölfmalgreinerstraße/ Dodiciville 8
I-39100 Bozen / Bolzano
t +39.0471.080010
f +39.0471.080011
e mail@mmdesign.eu
w www.mmdesign.eu

Ansprechpartner/Contact

Alex Terzariol
Geschäftsführer, Managing Director

Organisationstyp/Type of organisation

Dienstleistungen
Service provider

Bereich/Sector

Produktdesign, Krankenhausausrüstung,
Elektromechanische Medizintechnik
Product design, hospital equipment,
electromechanical medical technology

Gründungsjahr/Founding year 1991

Mitarbeiterzahl/No. of employees 5

Märkte/Markets weltweit, global



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Industrial Design

Referenzen

- Promed für Provex: Stuhlsystem bestehend aus einem einfachen Duschstuhl, einem Duschstuhl mit Bodenhalterung, einem einfachen oder höhenverstellbarem Duschhocker und einem an der Wand fixierten Duschstuhl. Das Stuhlsystem ist für Altersheime, Kliniken und Privathäuser entwickelt worden
- Nursy-Rolly für GPI: Medikamentenwagen für Krankenhäuser. Besteht aus dem Wagen und einem integrierten Computer, der Daten von einem zentralen Server erhält
- Optogait für Microgate: „Intelligentes“, leicht anzuwendendes Gerät zur Ganganalyse für Menschen mit Gehbehinderungen, die von Verletzungen oder Krankheiten herrühren. Wird üblicherweise von Ärzten oder Physiotherapeuten verwendet

Kooperationspartner

GPI, Microgate, Provex

Products, Technologies & Services

- Industrial design

References

- Promed for Provex: Seat system comprising a simple shower seat, a shower seat with floor support, a simple or height-adjustable shower stool and a shower seat which is attached to the wall. The seat system was developed for homes for the elderly, hospitals and for private use
- Nursy-Rolly for GPI: Medication trolley for hospitals. Comprises the trolley itself and an integrated computer which receives data from a central server
- Optogait for Microgate: „Intelligent“, easy-to-use device for gait analysis of people with walking disabilities caused by injury or illness. Generally used by doctors and physiotherapists

Cooperations

GPI, Microgate, Provex



MPL Mikrobiologisches Prüflabor GmbH

Tirol

Kontakt/Contact

MPL Mikrobiologisches Prüflabor GmbH
Grabenweg 68
A-6020 Innsbruck
t +43.(0)512.364353
f +43.(0)512.297388
e office@mpl.co.at
w www.mpl.co.at

Ansprechpartner/Contact

Dr. Angelika Karl
Geschäftsführerin, Managing Director

Organisationstyp/Type of organisation

Dienstleister
Service provider

Bereich/Sector

Prüfung von Medizinprodukten auf Sterilität
Sterility testing with medical products

Gründungsjahr/Founding year 1993

Mitarbeiterzahl/No. of employees 4

Märkte/Markets

Europa, Europe

MPL

Mikrobiologisches Prüflabor GmbH

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Prüfung auf Sterilität
- Prüfung auf mikrobielle Verunreinigung
- Prüfung auf Endotoxine

Products, Technologies & Services

- Sterility testing
- Microbial contamination testing
- Endotoxin testing



Wetlab Phacoemulsifikation
Wetlab phacoemulsification



Wetlab Vitrektomie
Wetlab vitrectomy

MTS - the wetlab company GmbH

Tirol

Kontakt/Contact

MTS - the wetlab company GmbH
Feldstraße 1a-b
A-6020 Innsbruck
t +43.(0)699.16434368
f +43.(0)512.36007315
e info@mts-wetlab.com
w www.mts-wetlab.com

Ansprechpartner/Contact

Hannes Brandner, Managing Director
Mag. Karlheinz Hannig, Managing Director

Organisationstyp/Type of organisation

Dienstleister
Service provider

Bereich/Sector

Ophthalmologische und Optische Technik, Wiederverwendbare Instrumente, Verbrauchsmaterialien
Ophthalmic and optical technologies, Reusable and surgical instruments, Consumables

Gründungsjahr/Foundation year 1996

Mitarbeiterzahl/No. of employees 6

Märkte/Markets weltweit, global



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Wetlab & Drylab: Organisation für ophthalmologische Gesellschaften sowie andere medizinische Bereiche
- Veranstaltung von ophthalmologischen Fortbildungen
- Bereitstellung und Betreuung von medizinischen Geräten und Instrumenten

Referenzen

- Ophthalmologische Winterakademie in Schruns (Ö): Kurse für Katarakt- und Glaskörperchirurgie
- Organisation und Betreuung der wetlabs/drylabs der ESCRS
- Balkan Course in Sofia, Bulgarien: Kurse für Katarakt- und Glaskörperchirurgie

Kooperationspartner

Oertli Instrumente AG, Carl Zeiss Meditec AG, Hoya Surgical Optics GmbH, Alcon Ophthalmica GmbH, Abbott GmbH, Bausch&Lomb GmbH, Oculus Optikgeräte GmbH, Croma Pharma GmbH

Products, Technologies & Services

- Wetlab & drylab: Organisation for ophthalmology companies and other medical fields
- Organisation of advanced ophthalmology training courses
- Supply and maintenance of medical equipment and instruments

References

- Ophthalmic Winteracademy in Schruns (A): Courses in cataract and vitreous body surgery
- Organisation and management of the ESCRS wetlabs/drylabs
- Balkan Course in Sofia (BG): Courses in cataract and vitreous body surgery

Cooperations

Oertli Instrumente AG, Carl Zeiss Meditec AG, Hoya Surgical Optics GmbH, Alcon Ophthalmica GmbH, Abbott GmbH, Bausch&Lomb GmbH, Oculus Optikgeräte GmbH, Croma Pharma GmbH



Entwicklungsbeteiligung Steuerungssystem im Sicherheitsbereich

Collaboration in the development of a control system in the safety sector



Gelebtes Risikomanagement schützt Unternehmen vor latenten Gefahren

Applied risk management protects companies against latent dangers

NablaZero e.U.

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact

NablaZero e.U.
Pienzenauerstraße 8
A-6330 Kufstein
t +43.(0)660.9080.765
e info@nablazero.eu
w www.nablazero.eu

Ansprechpartner/Contact

Ing. Dipl.-Vw. Karl Seewald

Organisationstyp/Type of organisation

Dienstleister
Service provider

Bereich/Sector

Elektromechanische Medizintechnik, Software für Medizin, Telemedizin und eHealth, Functional Safety, Risk Management, CE Compliance, Dokumentation, PM, QM
Electromechanical medical technology, Software for medicine, telemedicine and eHealth, Functional safety, risk management, CE compliance, documentation, PM, QM

Gründungsjahr/Founding year 2010

Mitarbeiterzahl/No. of employees 1

Märkte/Markets Europa, Europe

NablaZero
BRINGT SICHERHEIT

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Safety Engineering und -management in Entwicklungsprojekten von elektronischen und mechatronischen Produkten und Systemen, Geräten, Anlagen und Infrastrukturen
- Risikomanagement auf Produkt-, System- und Unternehmensebene; Qualitätsmanagementsysteme und QM Beauftragter
- Begleitung EG Konformitätsverfahren (CE Zeichen); Erstellung Technischer Dokumentation
- Zertifizierungen: ISO 31000, IEC 61508, ONR 49000

Referenzen

- Ausarbeitung und Implementierung des vollständigen Sicherheitskonzepts, von Risikoanalyse bis Validierung von Industriesteuerungen (DH)
- Begleitung Entwicklungsprozess für elektronische Systeme im Bereich kritischer Infrastrukturen (Torque)
- Reliability Engineering & Zuverlässigkeitsbestimmung für Medizintechniksysteme (Contec)

Kooperationspartner

FH Campus Wien, Universität Innsbruck - Institute of Computer Science

Products, Technologies & Services

- Safety engineering and safety management in development projects of electronic and mechatronic products and systems, devices, facilities and infrastructures
- Risk management on the product level, system level and company level; quality management systems and QM representatives
- Supervision of the EC conformity procedure (CE marking); Preparation of technical documentation
- Certifications: ISO 31000, IEC 61508, ONR 49000

References

- Planning and implementation of the entire safety concept, from risk analysis to validation of industrial control systems (DH)
- Supervision of the development process for electronic systems in the field of critical infrastructures (Torque)
- Reliability engineering & reliability determination for medical technology systems (Contec)

Cooperations

FH Campus Wien, University of Innsbruck - Institute of Computer Science

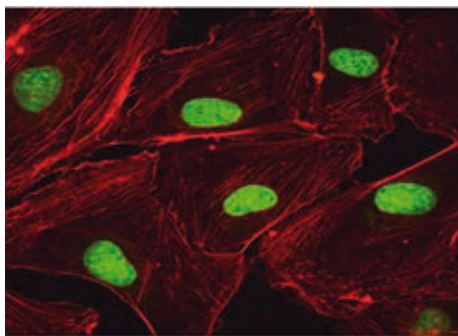
links: Oncotyrol ist der österreichische Ansprechpartner für translationale Forschung in personalisierter Krebsmedizin

left: Oncotyrol is THE Austrian centre for translational research of personalised cancer medicine

rechts: In einer Public Private Partnership schließt Oncotyrol die Lücke zwischen akademischer

Forschung, Klinik und industrieller Entwicklung

right: In a public private partnership, Oncotyrol bridges the gap between academic research, clinical application and industrial development



Oncotyrol – Center for Personalized Cancer Medicine GmbH

Tirol

Kontakt/Contact

Oncotyrol – Center for Personalized Cancer Medicine GmbH

Karl-Kapferer-Straße 5

A-6020 Innsbruck

t +43.(0)512.576523

f +43.(0)512.576523-301

e office@oncotyrol.at

w www.oncotyrol.at

Ansprechpartner/Contact

Dr. Simon Schnaiter

Project & Research Management

Organisationstyp/Type of organisation

Kompetenzzentrum, Competence centre

Bereich/Sector

In vitro-Diagnostik, Software für Medizin, Telemedizin u. eHealth, Auftragsforschung, Forschungsservices, Health Technology Assessment, Diagnostische und therapeutische Strahlentechnik, Mittel auf Basis biologischer Materialien, Therapieansätze und Biomarker für personalisierte Krebsmedizin, HTA

In-vitro diagnostics, Software for medicine, telemedicine and eHealth, Contract research, research services, health technology assessment, Diagnostic and therapeutic radiologic technology, Biologically derived materials, Therapeutic approaches and biomarkers for personalized oncology

Gründungsjahr/Founding year 2008

Mitarbeiterzahl/No. of employees

ca. 50, approx. 50



Ziele

- Oncotyrol führt personalisierte Krebsmedizin an die Marktreife heran und bringt dringend benötigte Innovation schneller von der Laborbank ans Krankenbett. Das Forschungszentrum basiert auf einer langfristigen Partnerschaft zwischen öffentlichen Forschungseinrichtungen, Kliniken und der Privatwirtschaft. Ziel ist die Entwicklung und Evaluierung von personalisierten Krebstherapien, Diagnostika und IT-Lösungen. Erste Produkte und Services sind bereits auf dem Markt. Oncotyrol wird im Rahmen des COMET-Programms teils öffentlich, teils von der Industrie finanziert.

Projektpartner

44 nationale und internationale Partner, darunter Med. Uni Innsbruck, Med. Uni Wien, UMIT, TILAK, TGKK, Sanitätsbetrieb Bozen, World Direct, ESD, Roche, Amgen, Novartis, Janssen-Cilag, Fresenius, Ratiopharm, u.a.

Referenzprojekte

- Entwicklung neuer Therapieansätze (speziell für Multiples Myelom) auf Basis personalisierter Medizin und innovativer Herangehensweisen
- Expertensystem für Kliniken (Saratiba) gibt Vorschläge zu Krebstherapie und Behandlungsprozess für Patienten nach neuestem Kenntnisstand. Software und App zu Patient Reported Outcomes (CHES)
- Entwicklung neuer Biomarker (Prostatakrebs, Brustkrebs) zur Optimierung des Behandlungserfolgs durch Individualisierung von Therapien

Objectives

- Oncotyrol is introducing personalised cancer medicine to the marketplace and bringing urgently needed innovation faster from the laboratory to patients' bedside. The research centre is founded on a long-term partnership between public research institutes, clinics and the private sector. Its goal is the development and evaluation of personalised cancer treatments, diagnostic agents and IT solutions. The first products and services are already on the market. Oncotyrol is funded partly by public authorities partly by industry within the scope of the COMET programme.

Project partners

44 national and international partners, including Innsbruck Medical University, Vienna Medical University, UMIT, TILAK, TGKK, Sanitätsbetrieb Bozen, World Direct, ESD, Roche, Amgen, Novartis, Janssen-Cilag, Fresenius, Ratiopharm and others

Reference projects

- Development of new treatment approaches (specifically for multiple myeloma) based on personalised medicine and innovative approaches
- Expert system for clinics (Saratiba) offers suggestions for cancer therapy/treatment process for patients in line with the latest knowledge. Software and app for Patient Reported Outcome (CHES)
- Development of new biomarkers (prostate cancer, breast cancer) to optimise treatment success through the individualisation of therapies



Das Team vor dem OROBOROS
The OROBOROS team



Mitochondrial Art by Odra Noel
Mitochondrial Art by Odra Noel

OROBOROS INSTRUMENTS GmbH

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact

OROBOROS INSTRUMENTS GmbH
Schöpfstraße 18
A-6020 Innsbruck

t +43.(0)512.566796

f +43.(0)512.566796-20

e instruments@oroboros.at

w www.oroboros.at www.bioblast.at

Ansprechpartner/Contact

Ao. Univ.-Prof. Dr. Erich Gnaiger, CEO

Organisationstyp/Type of organisation

Hersteller

Manufacturer

Bereich/Sector

Elektromechanische Medizintechnik

Electromechanical medical devices

Gründungsjahr/Founding year 2000

Mitarbeiterzahl/No. of employees 10

Märkte/Markets weltweit, global



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Der Oxygraph-2k ist ein hochauflösendes Respirometer zur Bestimmung der Zell- und Gewebeatmung und Analyse mitochondrialer Funktionen
- O2k-MultiSensor Module erweitern das analytische Spektrum der mitochondrialen Diagnostik
- O2k-Workshops: Einführung in die hochauflösende Respirometrie. Fluorometrie-Workshops: Einführung in die O2k-Fluoreszenzmethode. Funktionale Mitochondriendiagnostik

Referenzen

- K-Regio Projekt MitoCom O2k-Fluorometer: Entwicklung des O2k-Fluorometers
- Oncotyrol: Mitochondriale Marker zur Prostatakrebsprognose und -therapie
- Höhenmedizinische Expeditionen: Bolivien - Mt. Chacaltaya (2012); Nepal – Everest Base Camp (2013)

Kooperationspartner

WGT-Elektronik GmbH & Co KG; software security networks - Lukas Gradl; D. Swarovski Forschungslabor; Univ.klinik für Urologie Innsbruck; Mitochondriales Netzwerk - www.bioblast.at/index.php/MiPNet

Products, Technologies & Services

- The Oxygraph-2k is a high-resolution respirometer used for determination of cellular and tissue respiration and analysis of mitochondrial functions
- O2k-MultiSensor Modules extend the analytical spectrum of mitochondrial diagnostics
- O2k-Workshops: Introduction into high-resolution respirometry. Fluorometry Workshops: An introduction into the O2k fluorescence methods. Functional mitochondrial diagnostics

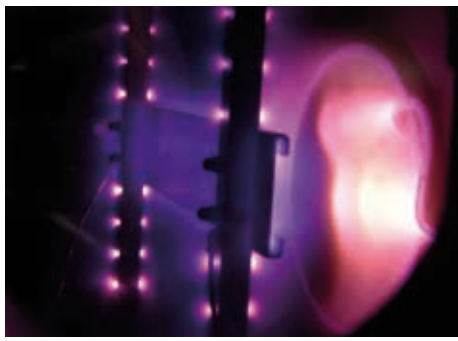
References

- K-Regio project MitoCom O2k-Fluorometer: Development of the O2k-Fluorometer
- Oncotyrol: Mitochondrial markers for the diagnosis and treatment of prostate cancer
- High-altitude medical expeditions: Bolivia – Mt. Chacaltaya (2012); Nepal – Everest Base Camp (2013)

Cooperations

WGT-Elektronik GmbH & Co KG; software security networks - Lukas Gradl; D. Swarovski Research Laboratory; Medical University of Innsbruck - Dept. of Urology; Mitochondrial Network - www.bioblast.at/index.php/MiPNet

Tirol



Beschichtungsplasma zur Funktionalisierung von Oberflächen
Coating plasma for surface functionalisation



Beschichtungsanlage zur Herstellung von funktionellen Schichtsystemen
Coating plant for the manufacture of functional coating systems

Phystech Coating Technology GmbH

Tirol

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact

Phystech Coating Technology GmbH
Knappenweg 34
A-6600 Pflach
t +43.(0)664.2554847
e office@phystech-coating.com
w www.phystech-coating.com

Ansprechpartner/Contact

Dr. Georg Strauss, CEO
Dr. Stefan Schlichtherle

Organisationstyp/Type of organisation

Dienstleister

Service provider

Bereich/Sector

Aktive implantierbare Technik, Elektromechanische Medizintechnik, Ophthalmologische und Optische Technik, Wiederverwendbare Instrumente, Technische Hilfsmittel, Mittel auf Basis biologischer Materialien
Active implantation technology, Electromechanical medical devices, Ophthalmic and optical technologies, Reusable and surgical instruments, Technical aids, Means based on biological materials

Gründungsjahr/Founding year 2003

Mitarbeiterzahl/No. of employees 4

Märkte/Markets weltweit, global



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Oberflächenfunktionalisierung: Forschung und Entwicklung, Dünnschichttechnologie, Materialentwicklung, neue Materialien, Prozesstechnologien, industrielle Fertigung
- Antibakterielle Beschichtungen: keimfreie Oberflächen, Antihafschichten, Antischmutzschichten
- Materialtechnologie und Analytik: Funktionelle Materialien, Charakterisierung von Material- und Oberflächeneigenschaften

Referenzen

- Funktionelle Schichten für Implantate: Diffusionsbarriere, chemische Schutzschicht
- TiON und TiC Schichtsysteme für medizinische Implantate: Funktionelle Schichten für medizinische Schrauben und Implantate, Optimierung der Herstellungsprozesse und Charakterisierung der Schichteigenschaften.
- Antibakterielle Schichten für Lüftungssysteme: Antihafschichten, Antischmutzschichten

Kooperationspartner

Universität Innsbruck: Fakultät der technischen Wissenschaften, Institut für Materialtechnologie;
Universität Innsbruck: Institut für Mineralogie und Petrochemie;
Fraunhofer Braunschweig; IonBond Austria, Kapfenberg

Products, Technologies & Services

- Surface functionalisation: Research and development, thin-film technology, material development, new materials, process technology, industrial manufacturing
- Anti-bacterial coatings: germ-free surfaces, non-stick coatings, anti-dirt coatings
- Material technology and analysis: functional materials, characterisation of material and surface properties

References

- Functional coatings for implants: Diffusion barrier, chemical protective coatings
- TiON and TiC coatings for medical implants: Functional coatings for medical screws, process optimisation, thin film characterisation
- Anti-bacterial coatings for ventilation systems: Non-stick coatings, anti-dirt coatings

Cooperations

University of Innsbruck, Faculty of Technical Sciences, Institute for Material Technology
University of Innsbruck, Institute for Mineralogy and Petrology
Fraunhofer Braunschweig; IonBond Austria, Kapfenberg

Kollimatoren für die Strahlentherapie
Collimators for radiation therapy



Anoden für die Röntgendiagnostik
Anodes for X-ray diagnostics



PLANSEE Hochleistungswerkstoffe

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact

PLANSEE Hochleistungswerkstoffe
Metallwerk-Plansee-Straße 71
A-6600 Reutte
t +43.(0)5672.600-0
e info@plansee.com
w www.plansee.com

Ansprechpartner/Contact

Dr. Wolfgang Glatz

Organisationstyp/Type of organisation

Zulieferer
Supplier

Bereich/Sector

Diagnostische u. therapeutische
Strahlentechnik
Diagnostic and therapeutic radiologic
technology

Gründungsjahr/Founding year 1921

Märkte/Markets weltweit, global



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Anoden und weitere Röhrenbauteile für die Röntgendiagnostik. Sie sind extrem belastbar und erzeugen Röntgenstrahlung zuverlässig
- Präzisionsgenaue Kollimatoren für die Strahlentherapie aus Wolfram-Verbundwerkstoffen sorgen dafür, dass Strahlung punktgenau auf den Tumor auftrifft und gesundes Gewebe geschont wird
- Abschirmungen für die Röntgenröhre und Kollimatoren für den Detektor aus Wolfram, Wolfram-Verbundwerkstoffen (DENSIMET®) und Molybdän lassen Strahlung nur dort durch, wo sie gebraucht wird
- Zertifizierungen: ISO 9001

Products, Technologies & Services

- PLANSEE anodes and further tube parts for X-ray diagnostics. They are extremely robust and generate X-rays reliably
- High-precision collimators for radiation therapy made of tungsten composite materials ensure that the radiation targets the tumor precisely without damaging the surrounding healthy tissue
- Shieldings for X-ray tubes and collimators for detectors made of tungsten, tungsten composite materials (DENSIMET®) and molybdenum ensure that radiation goes only where it is needed
- Certifications: ISO 9001

Tirol



Lüftungsanlage
Ventilation system



Reinstwasseranlage
Ultrapure water plant

Pörner Ingenieurgesellschaft mbH

Tirol

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact

Pörner Ingenieurgesellschaft mbH.
Mühlbachweg 11
A-6250 Kundl
t +43.(0)50.5899
f +43.(0)50.5899-799
e office-kundl@poerner.at
w www.poerner.at

Ansprechpartner/Contact

Ing. Martin Embacher
Standortleiter
Site Manager

Organisationstyp/Type of organisation

Dienstleister
Service provider

Bereich/Sector

Alle Medizintechnik Bereiche
All medical technology sectors

Gründungsjahr/Founding year 1972

Mitarbeiterzahl/No. of employees 500

Märkte/Markets weltweit, global



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Planung Sonderanlagenbau (zb. Reinstwasseranlagen), Planung technische Gebäudeausrüstung (Heizung, Lüftung, Sanitär, Kälte)
- Planung Reinräume, Planung Versorgung mit medizinischen bzw. technischen Gasen,
- Qualifizierung und Validierung von Reinräumen
- Zertifizierungen: ISO 9001, SCC Sicherheits Certificate Kontraktoren

Referenzen

- Reinstwassererzeugungsanlage
 - Kunde: SANDOZ Kundl/Österreich
 - Leistungsumfang: Ausschreibung, Detailengineering, Bau- und Montageüberwachung, Inbetriebnahme, Anlagenvalidierung nach GMP
- Errichtung von Lüftungsanlagen in Pharmanlagen, Messwarten und Labors unter unterschiedlichsten Auflagen (zB Crosscontamination)
 - Kunde: SANDOZ Kundl / Österreich
 - div. Projekte
- Steriler Musterzug mit H2O2-Materialschleuse und aseptischen Arbeitsisolator
 - Kunde: SANDOZ Kundl/Österreich
 - Leistungsumfang: Ausschreibung, Detailengineering, Bauüberwachung, Validierung

Products, Technologies & Services

- Specialised plant engineering and construction (e.g. ultrapure water plants), building service equipment (heating, ventilation, plumbing, cooling)
- Cleanroom planning, supply of medical and technical gases
- Qualification and validation of cleanrooms
- Certifications: ISO 9001, SCC Safety Certificate Contractors

References

- Ultrapure water prod. plant
 - Client: SANDOZ Kundl/Austria
 - Scope of services: Tender, detailed engineering, construction and installation monitoring, start of operation, GMP validation
- Construction of ventilation systems in pharmaceutical plants, control rooms and labs with varying special demands (eg. cross contamination)
 - Client: SANDOZ Kundl/Austria
 - Div. projects
- Sterile sampling with H2O2 material lock and aseptic working isolator
 - Client: SANDOZ Kundl/Austria
 - Scope of services: tender, detailed engineering, construction monitoring, validation



Instrumente und technologische Lösungen zum Monitoring von Vitalparametern
Instruments and technological solutions for the monitoring of vital signs

Powerplex

Südtirol

Kontakt/Contact

Powerplex di Paolo Plebani
Goldgasse 5 / via dell'Oro 5
I-39057 Eppan (BZ) / Appiano (BZ)
t +39.0471.1726367
f +39.0471.1721139
e plex@powerplex.it
w www.powerplex.it

Ansprechpartner/Contact

Paolo Plebani, CEO

Organisationstyp/Type of organisation

Dienstleister
Service provider

Bereich/Sector

Software für Medizin, Telemedizin und eHealth
Software for medicine, telemedicine and e-health

Gründungsjahr/Foundation year 2013

Mitarbeiterzahl/No. of employees 1

Märkte/Markets Südtirol, Italien
South Tyrol, Italy



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Forschung und Entwicklung von Lösungen und Technologien, die die Lebensqualität verbessern

Referenzen

- LifeWatch: Erstes Smartphone mit CEmed-Zertifizierung. Das Smartphone wird zum mobilen medizinischen Assistenzsystem
- LivOn: Notrufsystem der letzten Generation. Erlaubt den Einsatzleitzentralen zu jeder Zeit die Aktivitäten und die körperliche Verfassung der Person zu überprüfen
- ZydaDoc: Bis heute der umfassendste Telemedizin-Dienst auf dem Markt, der es erlaubt eine reale Televisite durchzuführen

Kooperationspartner

TIS innovation park, Fraunhofer Italia Research

Products, Technologies & Services

- Research and development in the field of solutions and technologies aimed at improving quality of life

References

- LifeWatch: First Smartphone with CEmed certification. The Smartphone becomes a mobile medical assistance system
- LivOn: Cutting edge emergency call system. Enables the emergency services control centres to check people's activities and physical condition at any time
- ZydaDoc: Currently the most comprehensive tele-medicine service on the market, which enables doctors to carry out actual tele-consultations

Cooperations

TIS innovation park, Fraunhofer Italia Research



Privatklinik Bonvicini
Bonvicini Private Clinic

Privatklinik Bonvicini GmbH

Südtirol

Kontakt/Contact

Privatklinik Bonvicini GmbH
M. Pacherstr. 12
I-39100 Bozen
t +39.0471.442700
f +39.0471.270191
e info@cdcbonvicini.com
w www.gruppobonvicini.it

Ansprechpartner/Contact

Dott. Paolo Bonvicini
Beauftragter Verwalter
Managing Director

Bereich/Sector

Sonstige
Others

Gründungsjahr/Founding year 1966

Mitarbeiterzahl/No. of employees 100

Märkte/Markets Südtirol, South Tyrol



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Die Bonvicini Privatklinik hat ihren Sitz in einem Gebäude vom Anfang des vorigen Jahrhunderts. Sie wurde als Klinik für Chirurgie gegründet, seit 1980 beschäftigt sie sich mit Rehabilitation und mit Aufenthalten von post-akuten Langzeitkranken. In der Einrichtung finden Sie auch zahlreiche fachärztliche Ambulatorien, ein Zentrum für die ambulante Physiotherapie und den Dienst für Strahlentherapie des Südtiroler Sanitätsbetriebs
- Fachärztliche Bereiche: orthopädische Rehabilitation, neurologische Rehabilitation, kardiologische Rehabilitation, ambulante Physiotherapie

Referenzen

- Computerisierte Krankenakte
- System für sichere Medikamentenverabreichung
- Zertifizierung nach ISO 9001

Kooperationspartner

Südtiroler Sanitätsbetrieb, Institut für Röntgendiagnostik Dr. Paolo Bonvicini & Co., Apotheke Querein, Labormed, TIS innovation park, Sidera, Rheumaliga, Lilt

Products, Technologies & Services

- Located in a building dating back to the beginning of the previous century, the Bonvicini Private Clinic was originally founded as a surgical clinic. Since 1980 its focus has been on rehabilitation and on the care of patients with post-acute, long-term illnesses. The clinic includes several specialist out-patient departments, a centre for out-patient physiotherapy and radiotherapy services operated by the South Tyrolean Health Care Services
- Areas of specialisation: Orthopaedic rehabilitation, Neurological rehabilitation, Cardiological rehabilitation, Outpatient physiotherapy

References

- Computerised patient records
- System for safe administering of medication
- Certified in accordance with ISO 9001

Cooperations

South Tyrolean Health Care Services, Dr. Paolo Bonvicini & Co. Institute for Diagnostic Radiology, Querein Pharmacy, Labormed, TIS innovation park, Sidera, Rheumaliga, Lilt



profi-con ist spezialisiert auf die Reinigung von staubfreien und sterilen Räumen
profi-con specialises in the cleaning of dust-free and sterile rooms

profi-con Austria GmbH

Tirol

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact

profi-con Austria GmbH
Liebenauer Hauptstraße 2-6
A-8041 Graz
t +43.(0)316.4682424
e info@profi-con.com
w www.profi-con.com

Ansprechpartner/Contact

Frank Duvernell
Geschäftsführer, Managing Director

Organisationstyp/Type of organisation

Dienstleister
Service provider

Bereich/Sector

Aktive implantierbare Technik, Mittel auf Basis biologischer Materialien, Ophthalmologische u. Optische Technik, Verbrauchsmaterialien, Zahntechnik, Nicht-aktive implantierbare Technik, Technische Hilfsmittel
Active implantation technology, Biologically derived materials, Ophthalmic and optical technologies, Consumables, Dental technology, Non-active implantable technology, Technical aids

Gründungsjahr/Founding year 2008

Märkte/Markets Österreich, Austria

profi-con®
Contamination Control

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Reinigung von sterilen und staubfreien Reinräumen
- Information, Beratung, Training, Schulung und Coaching im Reinraumbereich

Referenzen

- MED-EL, Innsbruck
- Universität Innsbruck

Products, Technologies & Services

- Cleaning of sterile and dust-free cleanrooms
- Information, consulting, training, courses and coaching in the cleanroom sector

References

- MED-EL, Innsbruck
- University of Innsbruck



Kinesiologisches Tape
Kinesiology tape

Prosomed

Südtirol

Kontakt/Contact

Prosomed
Col da Lech 6
I-39048 Wolkenstein in Gröden (BZ) /
Selva Gardena (BZ)
t +39.329.6060346
e info@prosomedeuropa.com
w www.prosomedeuropa.com

Ansprechpartner/Contact

Dr. PT Gregor Comploi
Physiotherapist

Organisationstyp/Type of organisation

Hersteller
Manufacturer

Bereich/Sector

Physiotherapieprodukte
Physiotherapy Equipment

Gründungsjahr/Founding year 2009

Mitarbeiterzahl/No. of employees 1

Märkte/Markets Südtirol, Italien
South Tyrol, Italy



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Herstellung von Hilfsmitteln in der Rehabilitation, wie z.B.
 - Human Tape: Kinesiologisches Tape von hoher Qualität. Wasserabweisend und hautfreundlich. Kann mehrere Tage getragen werden
 - Selos: Revolutionäre myofasziale Therapie zur Behandlung von Schmerzpatienten. Selos ist schmerzfrei für den Patienten und ergonomisch für den Therapeuten
 - Fortbildungen für medizinisches Personal zu myofasziale Behandlungen, Kinesiologisches Taping, Mifast u.a.

Referenzen

- Die Produkte werden bereits erfolgreich im ATP Profitennissport von verschiedenen Nationalteams (z.B. in Italien, Großbritannien, Neuseeland) zur Rehabilitation der Sportler eingesetzt
- Vorträge auf verschiedenen nationalen und internationalen Konferenzen

Kooperationspartner

Universität Ferrara, Universität Padua, Universität Messina, Universität Aldent Tirana, Case Management Society UK

Products, Technologies & Services

- Manufacture of medical aids used in rehabilitation, e.g.:
 - Human Tape: High quality kinesiology tape. Water-repellent and kind to the skin. Can be worn over several days
 - Selos: Revolutionary myofascial therapy for the treatment of pain patients. Selos is pain free for the patient and ergonomic for the therapist
 - Training courses for medical staff on myofascial treatments, kinesiology taping, Mifast and others

References

- The products are already being successfully used in the ATP professional tennis circuit by several national teams (e.g. Italy, Great Britain, New Zealand) in the rehabilitation of athletes
- Talks and presentation at various national and international conferences

Cooperations

University of Ferrara, University of Padua, University of Messina, Aldent University, Tirana, Case Management Society UK



Planung eines Reinraumes für die Zubereitung von Zytostatika
Design of a cleanroom for the preparation of cytostatic agents



Seminare und Workshops von QMS SELLEMOND
QMS SELLEMOND seminars and workshops

QMS SELLEMOND

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact

QMS SELLEMOND
Puchsbaumgasse 1C
A-1100 Wien
t +43.(0)676.5330900
e office@sellemond.com
w www.sellemond.com

Ansprechpartner/Contact

Sieglinde Sellemond
GF, Managing Director

Organisationstyp/Type of organisation

Dienstleister

Service provider

Bereich/Sector

Labor- und Reinraumausstattung, GMP-Beratung: Funktionsplanung, Qualifizierungsplanung, Aufbau von QM-Systemen, Behördenmanagement
Laboratory and cleanroom facilities, GMP consulting: Functional planning, development of QM systems, government relations management

Gründungsjahr/Foundation year 2009

Mitarbeiterzahl/No. of employees 1

Märkte/Markets Europa, Europe



QUALITÄTSMANAGEMENT | DIENSTLEISTUNGEN FÜR LABORATORIEN

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- GMP-Beratung: Funktionsplanung bei GMP-Planungsprojekten, Qualifizierungsplanung, GMP-Qualitätsmanagement, Behördenmanagement)
- GMP-Training: Durchführung von Trainingsseminaren mit qualifizierten Experten aus der Pharmabranche
- Qualitäts- und Labormanagement: Beratung bei der Einführung von QM-Systemen für Laboratorien, Optimierung der Prozess- und Strukturqualität von Laboratorien

Referenzen

- Max Planck Institut für Kolloid- und Grenzflächenforschung in Berlin: Beurteilung einer pharmazeutischen Syntheseeinrichtung bezüglich einer Überführung in einen Produktionsbetrieb nach GMP
- Nuklearmedizinisches Institut der SALK: Raum- und Funktionsplanung inkl. der Erstellung der User Requirements Specifications für die Errichtung eines radiopharmazeutischen Labores

Products, Technologies & Services

- GMP consulting: Functional planning in GMP planning projects, qualification planning, GMP quality management, government relations management)
- GMP training: Implementation of training seminars with professional experts from the pharmaceutical industry
- Quality and laboratory management: Consulting services on the introduction of QM systems for laboratories, optimisation of process and structural quality of laboratories

References

- Max Planck Institute of Colloids and Interfaces in Berlin: Assessment of a pharmaceutical synthesis unit with respect to a GMP-compliant transfer to a production plant
- SALK Institute of Nuclear Medicine: Spatial and functional planning incl. the drawing-up of user requirements specifications for the construction of a radiopharmaceutical laboratory



Magnetresonanz
MRI



Panoramaaufnahme
Panoramic radiograph

Radiologie Bonvicini

Südtirol

Kontakt/Contact

Institut für Röntgendiagnostik Bonvicini
M. Pacherstr. 12
I-39100 Bozen
t +39.0471.442710
f +39.0471.442720
e radiologia@cdcbonvicini.com
w www.gruppobonvicini.it

Ansprechpartner/Contact

Dott. Paolo Bonvicini
Gesetzlicher Vertreter
Legal Representative

Bereich/Sector

Sonstige
Others

Gründungsjahr/Founding year 1981

Mitarbeiterzahl/No. of employees 10

Märkte/Markets Südtirol, South Tyrol



GRUPPO
BONVICINI
GRUPPE



RADIOLOGIA
BONVICINI
RÖNTGENINSTITUT

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Die Radiologie Bonvicini ist ein Zentrum für bildgebende Diagnostik. Seit 1981 arbeitet sie in Konvention mit dem Landesgesundheitsdienst und bietet mehr als 25.000 jährliche radiologische Leistungen an: Sonographien, Magnetresonanzen, konventioneller Diagnostik, Knochendichtemessungen, CT Dental Scan und Panoramaaufnahmen
- Röntgendiagnostische Bereiche: Magnetresonanz MR, Ultraschall – Echocolor Doppler Sonographie, Konventionelle Röntgendiagnostik, Knochendichtemessung, Orthopantomographie (Panoramaaufnahme) CT Dental Scan

Kooperationspartner

Südtiroler Sanitätsbetrieb, Bonvicini Privatklinik, Traumacenter

Products, Technologies & Services

- Bonvicini radiology centre is a facility specialising in medical imaging. Since 1981 it has been working in collaboration with the South Tyrolean Health Care Services and provides over 25,000 radiological services every year: Sonography, magnetic resonance, conventional diagnostics, bone densitometry, CT dental scans and panoramic radiography
- Areas of diagnostic radiology: Magnetic resonance MR, Ultrasound – Doppler ultrasonography, Conventional diagnostic radiology, Bone densitometry, Panoramic radiography, CT dental scans

Cooperations

South Tyrolean Health Care Services, Bonvicini Private Clinic, Trauma Centre



Gangroboter
Robotic-assisted gait trainer



Reha Technology GmbH

Südtirol

Kontakt/Contact

Reha Technology GmbH/Srl
Kravogel Str. 18/ via Kravogl 18
I-39100 Bozen / Bolzano
t +39.0471.471411
f +39.0471.471460
e jm.waldner@reha technology.com
w www.reha technology.com

Ansprechpartner/Contact

Dipl.Ing. Julius Michael Waldner
Leiter Entwicklung und Technologie
Head of Development and Technology

Organisationstyp/Type of organisation

Hersteller
Manufacturer

Bereich/Sector

Elektromechanische Medizintechnik
Electromechanical medical technology

Gründungsjahr/Foundation year 2007

Mitarbeiterzahl/No. of employees 5

Märkte/Markets weltweit, global



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Robotergestützte Lokomotionstherapie: Geräte zur computergesteuerten Rehabilitation mit aktiv adaptiver Steuerung zum Wiederlernen alltäglicher Gangsituationen wie Treppensteigen, Überwinden von Bordstein-kanten und architektonischen Hindernissen
- Robotergestützte Frühphasentherapie: Geräte zur computerüberwachten Bewegungstherapie im Liegen oder Sitzen bei akuten und subakuten Patienten zur Kräftigung der Muskulatur und Vermeidung von Immobilisationsschäden
- Vernetzungstechnologie von verschiedenen Rehabilitationsgeräten, um eine Therapie zu Hause unter therapeutischer Fernüberwachung zu ermöglichen

Referenzen

- G-EO System: 8-Achsen computergesteuerter Gangroboter mit passivem-semiaktiven und aktivem Modus, mit Ausbaumöglichkeit
- First Mover: 4-Achsen computergesteuerter Roboter für die Frührehabilitation mit passivem und gespiegelt-aktivem Modus, mit Ausbaumöglichkeit
- Telereha: Geräteverbund aus 4 Geräten, welche mit Echtzeitdatenübertragung sowie Video- und Audiostream an einer Therapeutenkontrollstation zusammenlaufen. Die Patienten erledigen ihre Therapieaufgaben zu Hause und benötigen keinen Transfer
- Zertifizierungen: 93/42/EWG, EN ISO 13485 und EN ISO 9001

Kooperationspartner

Privatklinik Villa Melitta, Autonomy Reha & Care, ICON

Products, Technologies & Services

- Robotic-assisted locomotion therapy: Devices for computer-controlled rehabilitation with actively adaptive controls for the relearning of everyday walking activities such as climbing stairs and negotiating curbs and architectural obstacles
- Robotic-assisted early-phase therapy: Devices for computer-monitored movement therapy in a lying or sitting position for acute and sub-acute patients to strengthen the muscles and prevent damage caused by immobilisation
- Networking technology in various rehabilitation devices to enable treatment in the patient's home with therapeutic remote monitoring

References

- G-EO System: 8-axis, computer-controlled robotic gait trainer with a passive-semi-active and active modes with upgrade possibilities
- First Mover: 4-axis, computer-controlled robotic trainer for early-phase rehabilitation with passive and active modes with upgrade possibilities
- Telereha: 4 interconnected devices with real-time data transmission and video and audio streaming, which come together at a therapists' control station. The patients can carry out their therapy exercises at home, with no need for transfers
- Certifications: 93/42/EWG, EN ISO 13485 and EN ISO 9001

Cooperations

Villa Melitta private healthcare facility, Autonomy Reha & Care, ICON



Datenbrille für Zahnärzte
Smart Glasses for dentists



Sell Well GmbH

Südtirol

Kontakt/Contact

Sellwell GmbH/Srl
Buoizzi Straße 12 / via Buoizzi 12
I-39100 Bozen / Bolzano
t +39.0471.050750
f +39.0471.050751
e office@sellwell.it
w www.sellwell.it

Ansprechpartner/Contact

Ralph Greifeneder, CEO

Organisationstyp/Type of organisation

Dienstleister
Service provider

Bereich/Sector

Software für Medizin, Telemedizin und eHealth
Software for medicine, telemedicine and e-health

Gründungsjahr/Founding year 1991

Mitarbeiterzahl/No. of employees 8

Märkte/Markets Südtirol, Italien
South Tyrol, Italy

sellwell

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Kommunikationslösungen für den medizinischen Bereich (Unified Communication, E-Mail Management, Call Center, CUP)
- Entwicklung von innovativen Anwendungen für mobile Ausgabegeräte (Smartphone, Tablet, Datenbrille)
- Optimierung der Kommunikationsflüsse und Visualisierungen durch Augmented Reality
- Business Intelligence (BI) Lösungen

Referenzen

- Datenbrille für Zahnärzte
- Datenbrille für Rettungseinsätze zur Optimierung des Informationsaustausches
- Interaktive Sachbücher um komplexe Inhalte verständlich zu übermitteln

Products, Technologies & Services

- Communications solutions for the medical field (Unified Communication, E-Mail Management, Call Center, CUP)
- Development of innovative applications for mobile output devices (smartphone, tablet, smart glasses)
- Optimization of communication flows and visualization by Augmented Reality
- Business Intelligence (BI) solutions

References

- Smart glasses for dentists
- Smart glasses for emergency and rescue operations to optimize information exchange
- Interactive nonfiction books for an easier understanding of complex content



Sistro Präzisionsmechanik, Hall in Tirol



Reinraumfertigung
Cleanroom production

Sistro Präzisionsmechanik GmbH

Tirol

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact

Sistro Präzisionsmechanik GmbH
Alte Landstraße 27
A-6060 Hall in Tirol
t +43.(0)5223.45800
f +43.(0)5223.45800-30
e office@sistro.com
w www.sistro.com

Ansprechpartner/Contact

Günter Höfert, CEO

Organisationstyp/Type of organisation

Zulieferer
Supplier

Bereich/Sector

Elektromechanische Medizintechnik, Wiederverwendbare Instrumente, Aktive implantierbare Technik
Electromechanical medical devices, Reusable and surgical instruments, Active implantable technology

Gründungsjahr/Founding year 1963

Mitarbeiterzahl/No. of employees 55

Märkte/Markets weltweit, global



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Herstellung von hochpräzisen technischen Komponenten und Baugruppen
- Reinraum Montage- und Bearbeitungsmöglichkeiten
- Sistro Innovations als F&E Abteilung mit erfahrenen Projektleitern
- Zertifizierungen: ISO 13485, ISO 9001, EN 9100

Referenzen

- Herstellung von Elektrodenformen, chirurgischen Instrumenten und Implantatanteilen für einen weltweit führenden Hersteller von Hörimplantaten
- Entwicklung und Herstellung eines beleuchteten Thorax-Spreizers für ein deutsches Medizintechnikunternehmen

Products, Technologies & Services

- Manufacture of high-precision technical components and subassemblies
- Cleanroom assemblies
- Sistro Innovations – R&D department with experienced project managers
- Certifications: ISO 13485, ISO 9001, EN 9100

References

- Production of electrode moulds, surgical instruments and implant components for a world-leading manufacturer of hearing implants
- Development and production of a thorax retractor with light for a German medical engineering company



Social IT - software and consulting

Trentino

Kontakt/Contact

Social IT srl
Via Kufstein 5
I-38121 Trento
t +39.0461.036699
f +39.0461.243884
e info@socialit.it
w www.socialit.it

Ansprechpartner/Contact

Dott. Maurizio Gianordoli
Verwalter, Managing Director

Organisationstyp/Type of organisation

Hersteller
Manufacturer

Bereich/Sector

Software für Medizin, Telemedizin und eHealth
Software for medicine, telemedicine and e-health

Gründungsjahr/Foundation year 2009

Mitarbeiterzahl/No. of employees 4

Märkte/Markets weltweit, global



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Software-Entwicklung und Beratung

Referenzen

- Sistema 381: Management-Software für Institutionen, die soziale Dienstleistungen jeder Art anbieten
- Sistema Atlante: Software zur Auswertung der Krankenakten und zur statistischen Analyse der Nutzer von Gesundheitsdiensten
- JMED: Software für die komplette Verwaltung von Zahnarztpraxen
- SPRINT-T: Aus mehreren Teilen bestehende Behandlungsstrategie für Sarkopenie und Gebrechlichkeit
- IBenC: Best Practices für die Pflege älterer Menschen. Benchmarking von Kosten und Ergebnissen der Community Care, mit Auswertung der InterRAI™
- SHELTER-Projekt: Studie eines Common Assessment-Systems für Pflegeheime in acht Ländern weltweit

Kooperationspartner

Saidea Informatica, Studio Vega, Thinkous, Exprivia, Trilogis

Products, Technologies & Services

- Software development and consulting

References

- Sistema 381: Management software for institutions providing social services of all kinds
- Sistema Atlante: Software for the evaluation of medical records and for the statistical analysis of health service users
- JMED: Software for the entire administration in dental surgeries
- SPRINT-T: Multi-component treatment strategy for sarcopenia and frailty
- IBenC: Best practices for the care of the elderly. Benchmarking of costs and results of community care, with evaluation of the InterRAI™
- SHELTER-Project: Study of a common assessment system for nursing homes in eight countries worldwide

Cooperations

Saidea Informatica, Studio Vega, Thinkous, Exprivia, Trilogis



Endoskop Dummy zur Reinigungs- und Desinfektionsleistungsüberprüfung an RDG-E
Endoscope dummy for cleaning and disinfection performance testing on endoscope washer-disinfectors



Schnittbild- Patentierter Endoskop Dummy
Sectional image of the patented endoscope dummy

spypach medical services - Helmut Pach

Tirol

Kontakt/Contact

Helmut Pach - spypach medical services
Salzbergstraße 13 a
A-6067 Absam
t +43.(0)5223.53021
f +43.(0)5223.53021-81
e office@spypach.com
w www.spypach.com

Ansprechpartner/Contact

Herr Helmut Pach
Geschäftsführung, Managing Director

Organisationstyp/Type of organisation

Dienstleister
Service provider

Bereich/Sector

Krankenhausausrüstung, Endoskopie- und Ultraschallsondenreparatur, Telemedizin u. eHealth, Endoskop Dummies für die maschinelle Aufbereitung und Validierung von flexiblen Endoskopen, Wiederverwendbare Instrumente
Hospital equipment, Repair service for endoscopes and ultrasound probes, telemedicine and eHealth, Endoscope dummies for the automated reprocessing and validation of flexible endoscopes, Re-usable instruments

Gründungsjahr/Foundation year 1995

Mitarbeiterzahl/No. of employees 4

Märkte/Markets weltweit, global



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Die von spypach entwickelten und patentierten Endoskop Dummies ermöglichen es erstmals, die Reinigungs- und Desinfektionsgeräten für die flexible Endoskopie (RDG-E) herstellerunabhängig zu überprüfen
- Medizintechnische Geräte: Vertrieb Steckbeckenspüler, Endoskop Wärmeschränke, Scherenschränke; Wärmeschränke und Möbel allgemein
- Hygienefachberatung & Validierungen in Kooperation mit der Firma W.H.U. Schwerpunkt: Aufbereitung flexible Endoskopie und Instrumentenaufbereitung, Inspektion von Wasseraufbereitungsanlagen
- Endoskopie- und Ultraschallsondenreparatur

Referenzen

- TILAK : Service,Wartung und Reparatur von medizintechnischen Geräten
- Universität Innsbruck: Studienprojekt Aufbereitung flexibler Endoskope

Kooperationspartner

W.H.U., Dr. Arno Sorger, St. Johann im Pongau

Products, Technologies & Services

- Developed and patented by spypach, the endoscope dummy enables, for the first time, performance testing of endoscope washer-disinfectors, independent of the make
- Medical devices: sale and distribution of bedpan washers, endoscope warming cabinets, scissor cabinets; warming cabinets and furnishings in general
- Specialist hygiene consulting & validations in collaboration with W.H.U. Focus: Reprocessing of flexible endoscopes and instruments, inspection of water processing units
- Repair service for endoscopes and ultrasound probes

References

- TILAK : Service, maintenance and repair of medical devices
- University of Innsbruck: Study project - reprocessing of flexible endoscopes

Cooperations

W.H.U., Dr. Arno Sorger, St. Johann im Pongau



Als Premium Service Provider ist unsere Technik immer auf dem neusten Stand
As a Premium Service Provider, our technology is always cutting-edge



Die Mitarbeiter unserer Filialen sind gerne für Sie da
Our branch staff is happy to help you

Steiger electronics

Tirol

Kontakt/Contact

Steiger electronics
Leopoldstraße 42a
A-6020 Innsbruck
t +43.(0)512.580893
f +43.(0)512.580893-16
e info@steigermedia.com
w www.steigermedia.com

Ansprechpartner/Contact

Christoph Simma – Medical IT Consultant

Organisationstyp/Type of organisation

Dienstleister
Service provider

Bereich/Sector

Software für Medizin, Telemedizin u. eHealth
Software for medicine, telemedicine and eHealth

Gründungsjahr/Founding year 1992

Mitarbeiterzahl/No. of employees 11

Märkte/Markets Österreich, Austria



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Installation teleradiologischer Arbeitsplätze auf Basis von Mac OS X und Osirix Pro
- App Entwicklung für iOS (iPhone, iPad, iPod)
- Plattformübergreifende Datenbankentwicklung

Referenzen

- Installation mehrerer radiologischer Arbeitsplätze in einer Tiroler Bundeskrankenanstalt und Integration in die vorhandene EDV-Infrastruktur
- Pilotprojekt: Ausrüstung des medizinischen Personals mit iPads zur Anbindung an das Patienteninformationssystem
- Teleradiologische Arbeitsplätze für niedergelassene Radiologen

Kooperationspartner

aycan Digitalsysteme GmbH

Products, Technologies & Services

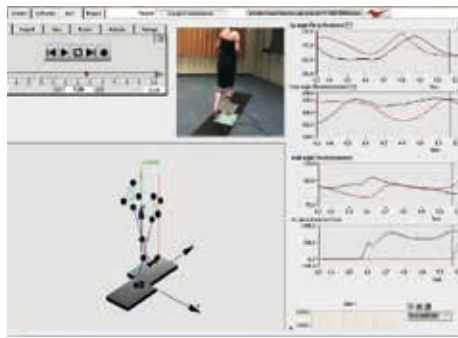
- Installation of teleradiology workstations based on Mac OS X and Osirix Pro
- App development for iOS (iPhone, iPad, iPod)
- Cross-platform databank development

References

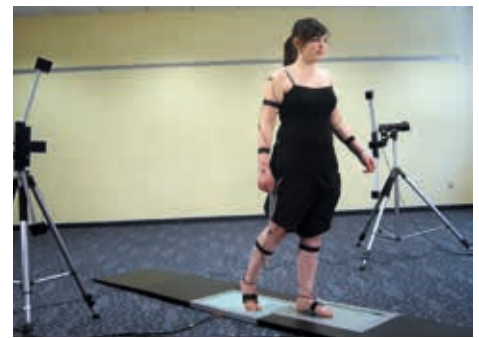
- Installation of several radiology workstations in a Tirolen federal hospital and integration into the existing EDP infrastructure
- Pilot project: Issuing of medical staff with iPads to connect up to the patient information system
- Teleradiology workstations for registered radiologists

Cooperations

aycan Digitalsysteme GmbH



Ganganalyse
Gait analysis



Kraftmessplatten
Force plates

Steinbichler Austria GmbH

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact

Steinbichler Austria GmbH
Eduard-Bodem-Gasse 5-7
A-6020 Innsbruck
t +43.(0)512.363631
f +43.(0)512.363631-15
e w.lutz@steinbichler-austria.at
w www.steinbichler-austria.at

Ansprechpartner/Contact

Dr. Wilfried Lutz, CEO

Organisationstyp/Type of organisation

Hersteller
Manufacturer

Bereich/Sector

Elektromechanische Medizintechnik, Software für Medizin, Telemedizin u. eHealth, Technische Hilfsmittel
Electromechanical medical devices, Software for medicine, telemedicine and eHealth, Technical aids

Gründungsjahr/Founding year 2011

Mitarbeiterzahl/No. of employees 9

Märkte/Markets weltweit, global



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Bewegungs- und Ganganalyselabor GaitLab; bestehend aus mehreren synchronisierten 3D-Kameras zur Echtzeitaufzeichnung der 3D-Bewegung eines Probanden inkl. Software zur Ganganalyse
- Kraftmessplatten KMP2000; Dreidimensionale Kraftmessplatten zur Erfassung der Bodenreaktionskräfte einer Person beim Gang inkl. Software zur Aufzeichnung und Analyse der Biomechanik
- Kamerasystem T-TRACK CS; hochgenaues optisches Trackingsystem zur Aufzeichnung von aktiven eindeutig zuordenbaren Markern in den Bereichen Medizin, Sport, Industrie und Animation

Referenzen

- High End Tracker; Entwicklung eines optischen High End Trackers mit herausragender Messgenauigkeit
- Jaw Tracking; Kiefertracking in der Zahnmedizin
- Dynamics Rote; Biomechanikmodell für eine schnelle, stabile und genaue Ermittlung der dynamischen Gangparameter in der Routine

Kooperationspartner

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft FFG, Steinbichler Optotechnik GmbH Neubeuern, Klinik Bavaria Kreischau

Products, Technologies & Services

- GaitLab movement and gait analysis laboratory; comprises several synchronised 3D cameras for real-time recording of a patient's 3D-motion incl. gait analysis software
- KMP2000 force plates; three-dimensional force plates to measure a person's ground reaction forces when walking incl. software for biomechanical recording and analysis
- T-TRACK CS camera system; high-precision optical tracking system for the recording of active, clearly recognisable markers, for use in the fields of medicine, sport, industry and animation

References

- High-end tracker; development of a high-end optical tracker with outstanding measurement accuracy
- Jaw tracking for use in dental medicine
- Dynamics Rote; biomechanical model for a fast, reliable and precise ascertainment of dynamic gait parameters for routine applications

Cooperations

Austrian Research Promotion Agency FFG, Steinbichler Optotechnik GmbH Neubeuern, Klinik Bavaria Kreischau

Tirol



Zentralkrankenhaus Bozen
Central Hospital Bolzano/Bozen



Südtiroler Sanitätsbetrieb – South Tyrolean healthcare service

Südtirol

Kontakt/Contact

Südtiroler Sanitätsbetrieb / South Tyrolean
healthcare service
Sparkassenstraße 4 / via Cassa di Risparmio 4
I-39100 Bozen / Bolzano
t +39.0471.907138
f +39.0471.907114
e media@sabes.it
w www.sabes.it

Ansprechpartner/Contact

Abteilung Kommunikation, Marketing und
Bürgeranliegen, Sparkassenstraße 2, I-39100
Bozen
Department for communication, marketing
and citizens' concerns

Organisationstyp/Type of organisation

Sonstige
Other

Bereich/Sector

Clinical Research

Gründungsjahr/Founding year 2007

Mitarbeiterzahl/No. of employees 8733

Märkte/Markets Südtirol, South Tyrol



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Der Südtiroler Sanitätsbetrieb sichert mit
seinen sieben Krankenhäusern und seinen
Diensten die Gesundheitsversorgung der
Südtiroler Bevölkerung

Kooperationspartner

Europäische Akademie Bozen (EURAC), Landes-
fachhochschule für Gesundheitsberufe Claudi-
ana, Universitätsklinik Innsbruck

Products, Technologies & Services

- The "Südtiroler Sanitätsbetrieb" (South
Tyrolean healthcare service), with its seven
hospitals and the services it offers, ensures
the provision of healthcare for the people of
South Tyrol

Cooperations

European Academy of Bozen/Bolzano (EURAC),
Provincial College for Healthcare Professions
Claudiana, University of Innsbruck



Individuelle Kundenlösung mit Lademagazin
Individually customised solution with loading magazine



MFT – FIBRE or FEMTO Laser – cutting of stents, hypotubes, drain tubes, needles / biopsy needles, endoscope components, heart valves

Swiss Tec Technology GmbH

Tirol

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact

Swiss Tec Technology GmbH
Sportplatzweg 15
A-6414 Mieming
t +43.(0)5264.20254-0
f +43.(0)5264.20254-20
e info@swisstecag.com
w www.swisstecag.com

Ansprechpartner/Contact

Eduard Fassbind, CEO

Organisationstyp/Type of organisation

Hersteller
Manufacturer

Bereich/Sector

Aktive implantierbare Technik, Zahntechnik, Nicht aktive implantierbare Technik, Ophthalmologische und Optische Technik, Wiederverwendbare Instrumente, Verbrauchsmaterialien, Technische Hilfsmittel

Active implantation technology, Dental technology, Non-active implantable technology, Ophthalmic and optical technologies, Reusable and surgical instruments, Consumables, Technical aids

Gründungsjahr/Foundation year

2009

Mitarbeiterzahl/No. of employees

10

Märkte/Markets

weltweit, global



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

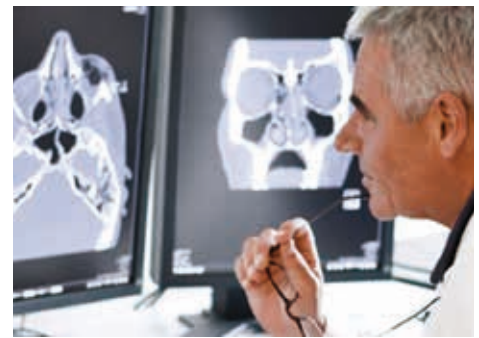
- modulare Rohr-Laser-Bearbeitungsanlagen
- modulare Blech-Laser-Bearbeitungsanlagen
- modulare 5-Achsen-Laser-Bearbeitungsanlagen

Products, Technologies & Services

- Modular tube laser processing centres
- Modular sheet laser processing centres
- Modular 5-axis laser processing centres



OP-Videomanagement mit synedra AIM
OR video management with synedra AIM



synedra AIM - das PACS für die gesamte
Gesundheitseinrichtung
synedra AIM - the PACS for the entire healthcare
facility

synedra information technologies GmbH

Tirol

Kontakt/Contact

synedra information technologies GmbH
Feldstraße 1/13
A-6020 Innsbruck
t +43.(0)512.581505
f +43.(0)512.581505-111
e office@synedra.com
w www.synedra.com

Ansprechpartner/Contact

Mag. Johannes Fellner,
Geschäftsführer, CFO
Managing Director, CFO

Organisationstyp/Type of organisation

Hersteller
Manufacturer

Bereich/Sector

Diagnostische und therapeutische Strahlentechnik, Software für Medizin, Telemedizin u. eHealth
Diagnostic and therapeutic radiologic technology, Software for medicine, telemedicine and eHealth

Gründungsjahr/Founding year 2005

Mitarbeiterzahl/No. of employees 40

Märkte/Markets weltweit, global

synedra



information technologies

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- synedra AIM: Medizinisches Universalarchiv, PACS, Bild- und Befundverteilung, Foto- und Videodokumentation, Video im OP, Anbindung medizintechnischer Geräte, Archivierung eingescannter Krankenakten
- Zertifizierungen:
ISO 13485, ISO 9001, 93/42 EWG

Referenzen

- Universitätsspital Zürich: synedra AIM als strategisches Archiv für 42 Kliniken, Digitale Fotografie, Videos, Medizintechnik, Endoskopie, Arthroskopie, Ultraschall, und weitere Fachapplikationen
- Barmherzige Brüder Österreich: synedra AIM als konzernweites Radiologie- und Multimedia-PACS, Digitale Fotografie, Videos, Einbindung von medizintechnischen Geräten und Subsystemen
- „diako – die stadtklinik“ in Augsburg: synedra AIM als medizinisches Universalarchiv, PACS für die Radiologie, medizinisches Multimedia-Archiv, Videoakquisition und Signalsteuerung im OP

Kooperationspartner

UMIT, MED-EL, Medizinische Universität Innsbruck

Products, Technologies & Services

- synedra AIM: Universal archive for medical data, PACS, image and diagnostic report distribution, photo and video documentation, video in the OR, integration of medical equipment, archiving of scanned health records
- Certifications:
ISO 13485, ISO 9001, 93/42 EWG

References

- University Hospital of Zurich: synedra AIM as a strategic archive for 42 clinics, digital photography, videos, medical technical equipment, endoscopy, arthroscopy, ultrasound, and further specialist applications
- Barmherzige Brüder hospitals, Austria: synedra AIM as a group-wide radiolog and multimedia PACS, digital photography, videos, integration of medical technical equipment and subsystems
- „diako – die stadtklinik“ in Augsburg: synedra AIM as a universal archive for medical data, PACS for radiology, medical multimedia archive, video acquisition and signal control in the OR

Cooperations

UMIT, MED-EL, Innsbruck Medical University



Patientenversorgung
Patient care



Labor
Laboratory

TILAK – Tiroler Landeskrankenanstalten GmbH

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact

TILAK – Tiroler Landeskrankenanstalten
GmbH
Anichstraße 35
A-6020 Innsbruck
t +43.(0)50504-0
f +43.(0)50504-28613
e office@tilak.at
w www.tilak.at

Ansprechpartner/Contact

Abteilung PR und Kommunikation
PR and Communication Department

Organisationstyp/Type of organisation

Dienstleister
Service provider

Gründungsjahr/Founding year 1991

Mitarbeiterzahl/No. of employees 7800

Märkte/Markets Österreich, Austria



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Sicherstellung der medizinischen Versorgung der Tiroler Bevölkerung im Rahmen von zentrumsmedizinischen Einrichtungen (z.B.: Universitätskliniken) sowie Standard-Versorgungshäusern
- Ausbildung für alle nichtärztlichen medizinischen Berufe (z.B.: Dipl. Gesundheits- und Krankenpflege, Medizin-technische Berufe, Hebammen etc.), postgraduale Ausbildung im ärztlichen Bereich
- Infrastrukturleistungen für den Bereich Forschung und Lehre an den Universitätskliniken in Innsbruck

Referenzen

- Kooperation mit österreichischen und internationalen Hochschulen, insbesondere in Tirol mit der Medizinischen Universität Innsbruck, der Leopold-Franzens-Universität, der UMIT und der FHG
- Kooperation mit diversen Industriepartnern national und international
- Forschungsk Kooperationen wie zum Beispiel mit Oncotyrol im Rahmen des Tiroler Landesentwicklungsplans

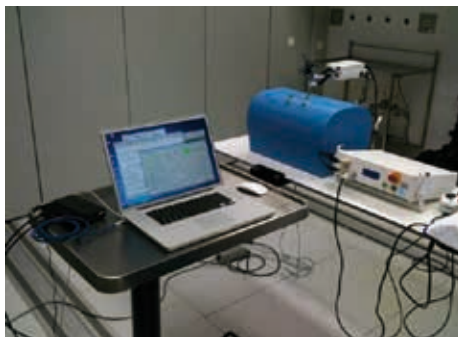
Products, Technologies & Services

- Provision of medical care for the inhabitants of the Tirol in centralised medical facilities (e.g. university hospitals) and in standard healthcare clinics
- Training for all non-physician medical professions (e.g.: nursing, medical-technical professions, midwifery etc.), postgraduate training for physicians
- Infrastructural services in the fields of research and teaching at the university hospital in Innsbruck

References

- Collaboration with Austrian and international higher education institutions, in particular in Tirol with the Innsbruck Medical University, the Leopold-Franzens-University, UMIT and FHG
- Collaboration with various industrial partners, both in Austria and abroad
- Research collaborations with Oncotyrol, for example, within the scope of the Tirolean regional development plan

Tirol



Robotik Kooperationsprojekt mit iSYS
Medizintechnik GmbH
Robotics project in collaboration with iSYS
Medizintechnik GmbH



Roboter Projekte im Bildungsbereich
Robotics project in the field of education

TiRoLab

Tirol

Kontakt/Contact

TiRoLab
Karwendelstraße 14
A-6112 Wattens
t +43.(0)650.7331166
e sieb@TiRoLab.at
w www.TiRoLab.at

Ansprechpartner/Contact

Dipl. HTL Ing. Dr. med. Michael Sieb,
Geschäftsführender Inhaber
Managing Owner

Organisationstyp/Type of organisation

Dienstleister
Service provider

Bereich/Sector

Elektromechanische Medizintechnik, Technische Hilfsmittel, Software für Medizin, Telemedizin u. eHealth
Electromechanical medical devices, Technical aids, Software for medicine, telemedicine and eHealth

Gründungsjahr/Foundation year 2012

Mitarbeiterzahl/No. of employees 1

Märkte/Markets weltweit, global



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Rapid Prototyping: Bau von Funktionsprototypen und Proof of Concepts
- Entwicklung: Elektronik, Mechanik und Software für Medizintechnische Geräte
- Forschung: Planung und Durchführung von präklinischen Tests, Erstellung von Prüfplänen und Ethikanträgen für klinische Studien, Begleitung klinischer Studien und statistische Auswertungen
- Zertifizierungen: ISO 9001

Referenzen

- Medizinische Robotik (in Kooperation mit iSYS Medizintechnik GmbH)
Datenaustausch mit radiologischem Navigationssystem und Positionierung des iSYS Roboters anhand von Planungsdaten

Kooperationspartner

Medizinische Universität Innsbruck, Universität Innsbruck, iSYS Medizintechnik GmbH

Products, Technologies & Services

- Rapid prototyping: Construction of functional prototypes and proof of concepts
- Development: Electronics, mechanics and software for medical devices
- Research: Planning and implementation of pre-clinical tests, test plans and ethical approval applications for clinical studies, clinical study support and statistical evaluations
- Certifications: ISO 9001

References

- Medical robotics (in collaboration with iSYS Medizintechnik GmbH)
- Data transfer with radiological navigation systems and positioning of the iSYS robots based on planning data

Cooperations

Innsbruck Medical University, University of Innsbruck, iSYS Medizintechnik GmbH



3 Positionen von SwingMED
3 positions of SwingMED

TKH-Medical GmbH

Tirol

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact

TKH-Medical GmbH
Hauptstraße 141
A-6651 Häselgehr
t +43.(0)5634.6185
f +43.(0)5634.6186
e info@tkh-medical.com
w www.swingmed.at

Ansprechpartner/Contact

Thomas Kohler, Geschäftsführer, CEO
Managing Director, CEO

Organisationstyp/Type of organisation

Hersteller
Manufacturer

Bereich/Sector

Elektromechanische Medizintechnik, Software für Medizin, Telemedizin und eHealth
Electromechanical medical devices, Software for medicine, telemedicine and eHealth

Gründungsjahr/Foundation year

2009

Mitarbeiterzahl/No. of employees

8 Angestellte & 15 freie Mitarbeiter
8 employees & 15 freelance collaborators

Märkte/Markets

weltweit, global



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- SwingMED: TÜV-zertifiziertes, patentrechtlich geschütztes und europaweit zugelassenes Medizinprodukt. Aktuell modernste Umsetzung der dynamischen Extensionstherapie
- Software-Entwicklung: Bedienung mit Touchpanel und integrierte speziell entwickelte stufenlos höhenverstellbare Liege zw. 20 und 55 cm. Zubehör: Fuß-Gamaschen zur Befestigung der Patienten
- Jährliche Wartung und Sicherheitsüberprüfung sämtlicher Geräte. Ideenumsetzung von Kundenwünschen. Überprüfung der Kundenzufriedenheit
- Zertifizierungen: ISO 13485

Referenzen

- Europaweit an über 40 Standorten dynamische Extensionstherapie mit Geräten von TKH-Medical (erfolgreich in 8 österreichischen Kurzentren)
- Indikationen: degenerative Erkrankungen der Wirbelsäule (Protrusion, Prolaps, arthrotisch veränderte kleine Wirbelgelenke), Blockierung der kleinen Wirbelgelenke, Verspannung, Coxarthrose
- Therapieerfolge: Schmerzlinderung bis hin zur Schmerzfreiheit, Muskelentspannung, Verbesserung der Beweglichkeit, Vermeidung von Operationen

Kooperationspartner

Universitätskliniken Innsbruck: diverse Studien (Prof. Dr. Erich Mur, Doz. Dr. Andrea Klauser), Rehab-Zentrum Saalfelden (2 Studien), Arbeitsmedizin Swarovski (Dr. Andrea Fluckinger)

Products, Technologies & Services

- SwingMED: TÜV-certified, patented and european-wide registered medical device. Provides the currently most up-to-date form of dynamic extension therapy
- Software development: Operation using a touch panel and integrated, specially-developed bed which can be smoothly adjusted to a height of 20 - 55 cm. Fixtures: Leg-slings to secure patients
- Annual maintenance service and safety check of all devices. Implementation of ideas to meet customers' requirements. Customer satisfaction checks
- Certifications: ISO 13485

References

- Dynamic extension therapy with TKH-Medical devices in more than 40 locations throughout Europe (successful in 8 Austrian healthcare/ spa centres)
- Indications: degenerative disorders of the spine (protrusion, prolapse, arthritic changes of the small vertebral joints), blockages of the small vertebral joints, tension, coxarthrosis
- Therapeutic advantages: Pain reduction or freedom from pain, muscle relaxation, improved mobility, avoidance of surgery

Cooperations

Innsbruck University Hospitals: various studies (Prof. Dr. Erich Mur, Doz. Dr. Andrea Klauser), Rehab-Zentrum Saalfelden (2 studies), Swarovski occup. medicine (Dr. Andrea Fluckinger)



Telemedizin-Lösungen
Telemedicine solutions



Videoconferencing System for the Healthcare Enterprise of South Tyrol

Telestroke and videoconferencing rooms



TMS Telemedicine South Tyrol GmbH

Südtirol

Kontakt/Contact

TMS Telemedicine South Tyrol GmbH/Srl
Rechtssitz / Registered office:
Bahnhofstr. 17 / Stazione Str. 17
I-39057 Eppan / Appiano (BZ)
Betriebssitz / Operational office:
Galvani Str. 33 / via Galvani 33
I-39100 Bozen / Bolzano
t +39.0471.501265
e info@tmstelemedicine.it
w www.tmstelemedicine.it

Ansprechpartner/Contact

Roberto Di Vilio
Verwalter, Administrator

Organisationstyp/Type of organisation

Dienstleistungen
Service provider

Bereich/Sector

Lösungen, Dienste, Systeme, Software für
Telemedizin und eHealth, Video- und Daten-
übertragung: Video Kommunikationslösun-
gen für das Gesundheitswesen
Solutions, services, systems and software for
medicine, telemedicine and eHealth, Video
and data transmission: video communication
solutions for healthcare

Gründungsjahr/Foundation year 2009

Mitarbeiterzahl/No. of employees 1

Märkte/Markets Südtirol, Italien
South Tyrol, Italy



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Telestroke: Telenetzwerk und neurologische Teleberatung zur Akut-Behandlung eines Schlaganfalls
- Telemedizin: Datenübertragung der Vitalparameter und Audio/Video-Kommunikation (Teleberatung / Telemonitoring / Telediagnose / Teleassistenz) für Patienten mit chronischen Krankheiten
- Software-Plattform zum Datenmanagement von implantierten Herzschrittmachern und Kardioverter-Defibrillatoren

Referenzen

- Telestroke: Südtiroler Sanitätsbetrieb
- Einrichten von Videokonferenz-Räumen für das Krankenhaus-Netzwerk: Teleberatung, Teledidaktik, Tumorboard

Kooperationspartner

Cisco Systems, ScottCare, TeleMedware, Apoplex Medical Technology, Südtiroler Sanitätsbetrieb

Products, Technologies & Services

- Telestroke: Telenetwork and neurological teleconsulting for the acute treatment of strokes
- Telemedicine: Data transmission of vital parameters and audio/video-communication (teleconsulting / telemonitoring / telediagnosis / teleassistance) for patients with chronic illnesses
- Software-platform for data management of cardiac pacemakers and implantable cardioverter-defibrillators

References

- Telestroke: South Tyrolean healthcare service
- Installation of video conference rooms for the hospital network: teleconsulting, teledidactics, tumor board

Cooperations

Cisco Systems, ScottCare, TeleMedware, Apoplex Medical Technology, South Tyrolean healthcare service

transidee transferzentrum universität innsbruck GmbH

Tirol

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact

transidee transferzentrum universität innsbruck GmbH
Technikerstraße 21a
A-6020 Innsbruck
t +43.(0)512.507-48200
f +43.(0)512.507-9813
e office@transidee.ac.at
w www.transidee.ac.at

Ansprechpartner/Contact

Priv. Doz. Dr. Sara Matt-Leubner
Geschäftsführerin
Managing Director

Organisationstyp/Type of organisation

Transferstelle
Transfer centres

Gründungsjahr/Foundation year 2002

Mitarbeiterzahl/No. of employees 10

Märkte/Markets Österreich, Austria



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Projektentwicklung: Wir finden für Ihr Forschungsprojekt den passenden Partner aus Wissenschaft oder Wirtschaft und entwickeln mit Ihnen ein Konzept zur Umsetzung Ihrer Idee
- Patentverwertung: Neue Technologien aus der Wissenschaft in die Wirtschaft zu tragen ist eine unserer Kernaufgaben. Wir unterstützen ErfinderInnen bei der Suche nach Verwertungspartnern
- Projektverwaltung: Wir übernehmen die Verwaltung von geförderten Projekten, d.h. laufendes Controlling der Finanzen, Erstellung des Finanzberichts sowie Überwachung fälliger Aufgaben

Referenzen

- Rapid open innovation-speeding time to market (Interreg Programm IVa Projekt, Partner): Durch Open Innovation soll die Wettbewerbsfähigkeit und Innovationskraft von KMUs erhöht werden
- ORIGINALP – Herkunfts- und Qualitätsanalyse von regionalen Agrarprodukten der Alpen (Interreg IVa-Projekt, Management)
- Weiterentwicklung und Verwertung der Erfindung „Durchstimmbare Diffraktive Optische Elemente“. Wissenschaftlicher Partner und Patentinhaber: Medizinische Universität Innsbruck

Kooperationspartner

Universität Innsbruck,
Medizinische Universität Innsbruck,
Management Center Innsbruck, UMIT

Products, Technologies & Services

- Project development: We find the suitable partner from the science or business sector for your research project and develop, together with you, a concept for turning your idea into reality
- Patent exploitation: Transferring new technologies from science into the economy is one of our core tasks. We offer support to inventors in the search for exploitation partners
- Project management: We handle the administration of subsidised projects, i.e. ongoing financial supervision, financial reporting and the monitoring of outstanding tasks

References

- Rapid open innovation-speeding time to market (Interreg Programm IVa project, partner): The goal of open innovation is to improve the competitive ability and innovative strength of SMEs
- ORIGINALP – Origin and quality analysis of regional Alpine agricultural (Interreg IVa project, management)
- Further development and exploitation of the invention „Adjustable diffractive optical elements“. Scientific partner and patent holder: Innsbruck Medical University

Cooperations

University of Innsbruck,
Innsbruck Medical University,
Management Center Innsbruck, UMIT



Unternehmenssitz in Rovereto
Company premises in Rovereto

Trilogis Srl

Trentino

Kontakt/Contact

Trilogis Srl
F. Zeni 8
I-38068 Rovereto
t +39.0464.443222
f +39.0464.443223
e gianni.rangoni@trilogis.it
w www.trilogis.it

Ansprechpartner/Contact

Gianni Rangoni
Präsident, President

Organisationstyp/Type of organisation

Hersteller
Manufacturer

Bereich/Sector

Software für Medizin, Telemedizin und eHealth
Software for medicine, telemedicine and e-health

Gründungsjahr/Founding year

2006

Mitarbeiterzahl/No. of employees

25

Märkte/Markets

weltweit, global



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Ortung der Patienten: Technologie, die in Krankenhäusern und Pflegeheimen zum Einsatz kommt
- Elektronische Zutritte: Zentralisiertes Zutritt-Kontroll-Systeme
- Box3 Health: Software zur Planung der Instandhaltung der medizinischen Anlagen, die in Echtzeit die Tätigkeiten verfolgt und aufzeichnet
- MEPI: Technologisches Entwicklungsprojekt zur Lokalisierung medizinischer Geräte im Gebäude
- i-Locate: Von Trilogis koordiniertes EU-Projekt, in dem ein interoperables Framework für location-based indoor/outdoor Dienste durch open geodata entwickelt wird
- FI-STAR: EU-Projekt zur Entwicklung von Gesundheitstechnologien auf der Plattform FI-WIRE
- Zertifizierungen: EN ISO 9001

Kooperationspartner

Business Partner Oracle, Business Partner und Entwickler ESRI, FBK, Universität Trient, Social IT, Siemens, Fraunhofer, Open Geospatial Consortium, Trentino Sviluppo

Products, Technologies & Services

- Patient locating: Technology employed in hospitals and nursing homes
- Electronic access: Centralised access control systems
- Box3 Health: Software for the planning of maintenance of medical facilities, which follows and records the activities in real time
- MEPI: Technological development project for the localisation of medical devices in buildings
- i-Locate: An EU project coordinated by Trilogis, involving the development of an interoperable framework for location-based indoor/outdoor services by means of open geodata
- FI-STAR: EU project for the development of healthcare technologies on the platform FI-WIRE
- Certifications: EN ISO 9001

Cooperations

Business partner Oracle, Business partner and developer ESRI, FBK, University of Trento, Social IT, Siemens, Fraunhofer, Open Geospatial Consortium, Trentino Sviluppo

links: Der TÜV Austria ist seit 1996 eine benannte Stelle für Medizinprodukte (CE 0408) left: Since 1996, TÜV Austria has been a notified body for medical products (CE 0408)

rechts: Geräteprüfung im OP
right: Equipment test in the OR



TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH, Geschäftsbereich Medizintechnik

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact

TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH
Geschäftsbereich Medizintechnik
Dr.-Franz-Werner-Straße 36
A-6020 Innsbruck
t +43.(0)512.341357-8644
f +43.(0)512.341357-8605
e mt-innsbruck@tuv.at
w www.tuv.at

Ansprechpartner/Contact

Ing. Michael Horak

Organisationstyp/Type of organisation

Dienstleister
Service provider

Bereich/Sector

Alle Medizintechnik-Bereiche mit Ausnahme der Mittel auf Basis biologischer Materialien und aktiver implantierbarer Technik
All Medical Technology sectors with the exception of biologically derived materials and active implantable technology

Gründungsjahr/Founding year 1986

Mitarbeiterzahl/No. of employees 11

Märkte/Markets Europa, Europe



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Zertifizierung (CE-Kennzeichnung) von Medizinprodukten
- Eingangs-/Wiederkehrende Prüfung medizinischer Geräte (STK)
- Vorprüfung/Bauüberwachung/Abnahmeprüfung/periodische Prüfungen elektrischer Anlagen

Referenzen

- Fa. Leonhard Lang Medizintechnik: Zertifizierung nach EN ISO 13485, EN ISO 9001, RL 93/42/EWG Anhang II, ISO 13485 unter CMDCAS
- Landeskrankenhaus Innsbruck: Prüfung der medizinischen Geräte und elektrischen Anlage, technischer Sicherheitsbeauftragter
- Krankenhaus Zams: Prüfung der medizinischen Geräte und elektrischen Anlage, technischer Sicherheitsbeauftragter, Sicherheitsfachkraft, radiologische Konstanzprüfung, CAFM-Software vFM

Products, Technologies & Services

- Certification (CE-mark) for medical products
- Incoming inspection/period testing of medical equipment (safety related checks)
- Preliminary testing/construction supervision/acceptance tests/period testing of electrical installations

References

- Leonhard Lang Medical Technology: Certification in accordance with EN ISO 13485, EN ISO 9001, Directive 93/42/EEC Annex II, ISO 13485 under CMDCAS
- Landeskrankenhaus Innsbruck regional hospital: Testing of medical equipment and electrical installations, technical safety advisor
- Zams hospital: Testing of medical equipment and electrical installations, technical safety advisor, safety engineer, radiological constancy test, CAFM software vFM

Tirol



UMIT

Department for Public Health and HTA

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact

UMIT - Department for
Public Health and HTA
Eduard-Wallnöfer-Center 1
A-6060 Hall in Tirol
t +43.(0)50.8648-3930
f +43.(0)50.8648-673930
e public-health@umit.at
w www.umit.at

Ansprechpartner/Contact

Univ.-Prof. Dr. Uwe Siebert, MPH, MSc.

Organisationstyp/Type of organisation

Forschungsinstitution, Research institution

Bereich/Sector

Aktive implantierbare Technik, Elektromechanische Medizintechnik, In vitro-Diagnostik, Nicht-aktive implantierbare Technik, Technische Hilfsmittel, Diagnos. und therap. Strahlentechnik, Software für Medizin, Telemedizin u. eHealth, Health Technology Assessment, Statistical Consulting
Active implantation technology, Electromechanical medical devices, In-vitro diagnostics, Non-active implantable technology, Technical aids, Diagnostic and therapeutic radiation technology, Software for medicine, telemedicine and eHealth, Health Technology Assessment, Statistical Consulting

Gründungsjahr/Founding year 2002

Mitarbeiterzahl/No. of employees

50 (Department of Public Health and HTA)

Märkte/Markets weltweit, global

UMIT

the health & life sciences university

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Medizinische und gesundheitsökonomische Evaluation von Risikofaktorinterventionen, Screening, diagnostischen Verfahren, therapeutischen Verfahren, Rehabilitation und Disease Management
- Beratung im Rahmen der Planung, Durchführung und Auswertung klinischer, epidemiologischer, Risiko-, Lebensqualitäts- und gesundheitsökonomischer Medizinproduktstudien
- Systematische Integration moderner gesundheitswissenschaftlicher, biostatistischer, epidemiologischer, gesundheitsökonomischer und entscheidungsanalytischer Methoden

Referenzen

- FAME Studie: Planung und Auswertung der klinischen, Lebensqualitäts- und gesundheitsökonomischen Endpunkte einer Studie zum Druckdrahtverfahren bei Patienten mit koronarer Herzkrankung
- MedTechTA (EU-Projekt): Entwicklung eines methodischen Frameworks zur Durchführung von Health Technology Assessments bei Medizinprodukten
- Computerbasierte Version eines krankheits-spezifischen Instruments zur Erhebung von Lebensqualität bei Prostatakrebs: Leitung der Entwicklung und Implementierung in ESD Software

Kooperationspartner

Roche Diagnostics, Radi Medical Systems/St Jude Medical, Oncotryol GmbH (K1-Zentrum), Evaluation Software Development (ESD), Harvard University, Univ. of Utah, THETA/Univ. Toronto, Stanford University

Products, Technologies & Services

- Medical and health-economical evaluation of risk factor interventions, screening, diagnostic procedures, therapeutic procedures, rehabilitation and disease management
- Consulting services relating to the planning, implementation and evaluation of clinical, epidemiological risk studies, quality-of-life studies and health-economical medical products studies
- Systematic integration of modern, health-scientific, biostatistical, epidemiologic, health-economical and decision-analytic methods

References

- FAME study: Planning and evaluation of clinical, quality-of-life and health-economical end points of a study on the guide wire method in patients with coronary heart disease
- MedTechTA (EU project): Development of a methodical framework for the implementation of health technology assessments of medical products
- Computer-based version of a disease-specific instrument to ascertain the quality of life of prostate cancer patients: Management of the development and implementation in ESD software

Cooperations

Roche Diagnostics, Radi Medical Systems/St Jude Medical, Oncotryol GmbH (K1 center), Evaluation Software Development (ESD), Harvard University, Univ. of Utah, THETA/Univ. Toronto, Stanford University



Die präventive Seniorenberatung in der mobilen Pflege soll durch das computerunterstützte pflegerische Assessment erleichtert werden
The aim of the computer-aided care assessment is to facilitate preventative counselling of the elderly in the field of mobile care



Ziel des Departments: Die Ausbildung von hochqualifiziertem Personal und universitäre Forschung im Dienste der Weiterentwicklung der Pflege

Objectives of the department: Training of highly-qualified staff, and university research to ensure the further development of nursing science

UMIT

Department Pflegewissenschaft und Gerontologie

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact

UMIT – Department Pflegewissenschaft und Gerontologie
Eduard-Wallnöfer-Zentrum 1
A-6060 Hall in Tirol
t +43.(0)50.8648-3891
e pw@umit.at
w www.umit.at

Ansprechpartner/Contact

Univ.-Prof. Mag. Dr. Christa Them
Departmentvorstand
Head of Department

Organisationstyp/Type of organisation

Forschungseinrichtung
Research facility

Bereich/Sector

Krankenhausausrüstung, Technische Hilfsmittel
Hospital equipment, Technical aids

Gründungsjahr/Foundation year 2006

Mitarbeiterzahl/No. of employees 18

Märkte/Markets weltweit, global

UMIT

the health & life sciences university

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Fragebogen - Funktionale Gesundheit Tirol: Der e-Fragebogen bildet lebenskontextbezogene Bereiche eines 70-jährigen und älteren Menschen für eine selbstständige Lebensführung zu Hause ab
- Forschung im Bereich Ambient Assisted Living (AAL)/Menschen im Alter einschl. korrelierender Versorgungs-/Pflegethematik zur Bedarfs-/Akzeptanzerhebung ► Feldzugang zu vulnerablen Gruppen

Referenzen

- Prävalenzforschung: Österreichweite Schmerzerhebung und Klientenpräferenz bezüglich Schmerzbehandlung im extramuralen Bereich des Österreichischen Roten Kreuzes
- Nutzungs- und Effektivitätsforschung: AAL-Testregion Westösterreich - Nutzen und Wirkung technologischer Unterstützungsmaßnahmen von älteren Menschen im täglichen Leben von Wohneinheiten
- Bedarfs- und Versorgungsforschung: Fragebogenentwicklung zur Bedarfserhebung eines nächtlichen Aus- und Aufbaus der mobilen pflegerischen Dienste in Tirol

Kooperationspartner

Land Tirol, Universität Innsbruck, European Network of Nursing Academies, Autonome Provinz Bozen/Südtirol (I), Rudolfinerhaus Wien, AKH Wien, Hans Lindner Stiftung (D), ÖRK, etc.

Products, Technologies & Services

- Questionnaire - Functional health Tyrol: The e-questionnaire maps areas pertaining to the life situation of people aged 70 and older for independent living at home.
- Research in the field of ambient assisted living (AAL) / people in old age incl. correlating issues relating to provision and care in order to determine demand and acceptance ► access to vulnerable groups

References

- Prevalence research: Austria-wide survey to assess pain and pain treatment preferences within the extramural area of the Austrian Red Cross
- Use and effectiveness research: AAL-test region western Austria - Benefits and effects of technological support measures among older people in their everyday lives in their place of living
- Demand analysis and health services research: Development of a questionnaire to determine requirements with regard to the establishment of and expansion of night-time mobile care in the Tyrol

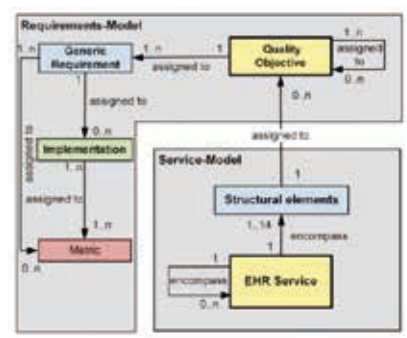
Cooperations

State of Tyrol, University of Innsbruck, European Network of Nursing Academies, Autonomous Province of Bolzano/South Tyrol (I), Rudolfinerhaus Vienna, Vienna General Hospital, Hans Lindner Stiftung (D), Austrian Red Cross

Tirol



HomeCareRobot; © Alexander Hörbst



EHR-Quality-Meta-model; © Alexander Hörbst

UMIT

Forschungsgruppe für eHealth und Telemedizin

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact

UMIT - Forschungsgruppe für eHealth und Telemedizin
 Eduard-Wallnöfer-Zentrum 1
 A-6060 Hall in Tirol
 t +43.(0)50.86483814
 f +43.(0)50.8648673814
 e alexander.hoerbst@umit.at
 w <http://ehealth.umit.at>

Ansprechpartner/Contact

Assoc.-Prof. MMag Dr. Alexander Hörbst,
 Bakk.techn., Forschungsgruppenleiter
 Research Group Supervisor

Organisationstyp/Type of organisation

Forschungseinrichtung
 Research facility

Bereich/Sector

Technische Hilfsmittel, Software für Medizin,
 Telemedizin u. eHealth
 Technical aids, Software for medicine, tele-
 medicine and eHealth

Gründungsjahr/Founding year 2008

Mitarbeiterzahl/No. of employees 7

UMIT

the health & life sciences university

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Transinstitutionale Informationssysteme und -architekturen; Klinische Register; Qualitätszertifizierung elektronischer Gesundheitsakten
- Robot Assisted Living – Einsatz von Robotertechnologien zur kognitiven und sozialen Unterstützung älterer Personen und Menschen mit Behinderung
- Forschung im Bereich eHealth, Telemedizin, Ambient Assisted Living und klinischer Register; strategische Beratung und gutachterliche Tätigkeiten

Referenzen

- OntoHealth (FWF): Entwicklung von 'Problem-aware Semantic eHealth Services'
- EHR-Q Thematic Network (EU-FP7): Entwicklung eines Ansatzes zur Qualitätszertifizierung elektronischer Gesundheitsakten
- HomeCareRobot: Einsatz von Robotertechnologien zur Unterstützung älterer Personen im häuslichen Umfeld

Kooperationspartner

Universität Innsbruck (LFU, Med-Uni), Medizinische Universität Wien, Fujian University China, Hyderabad University India, TILAK, AKH Wien, EuroRec, ITH icoserve / Siemens, ELGA GmbH, EFMI, CEMIT

Products, Technologies & Services

- Transinstitutional information systems and information architecture; Clinical registries; Quality certification of electronic health records
- Robot Assisted Living – Use of robotic technology to provide cognitive and social assistance for elderly people and people with disabilities
- Research in the field of eHealth, telemedicine, Ambient Assisted Living and clinical registries; strategic consulting and expert advisory activities

References

- eOntoHealth (FWF): Development of 'Problem-aware semantic e-health services'
- EHR-Q Thematic Network (EU-FP7): Development of an approach for the quality certification of electronic health records
- HomeCareRobot: Use of robotic technology to assist elderly people in their home environment

Cooperations

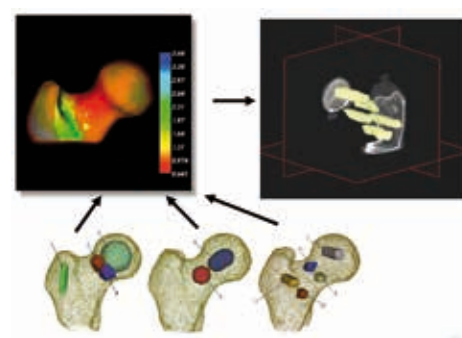
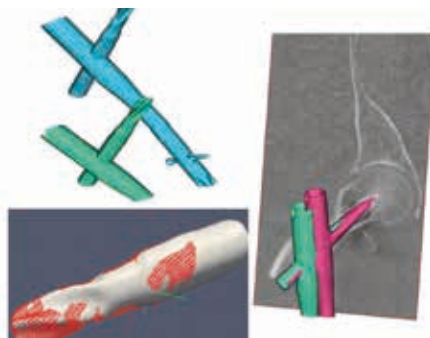
University of Innsbruck (LFU, Med-Uni), Med. University of Vienna, Fujian University China, Hyderabad University India, TILAK, AKH Vienna, EuroRec, ITH icoserve/Siemens, ELGA GmbH, EFMI, CEMIT

Tirol

links: Analyse von postoperativer Verankerung und Migration eines Oberschenkel-Implantates

left: Analysis of post-operative anchorage and migration of a femur transplant

rechts: Modellbasierte, automatische Bestimmung von patientenspezifischen Messarealen und Implantat-Verankerungspunkten am Oberschenkel
right: Model-based, automatic identification of patient-specific measurement areas and implant anchorage points on the femur



UMIT

Institut für Biomedizinische Informatik, Abteilung Bildanalyse

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact

UMIT – Institut für Biomedizinische Informatik, Abteilung Bildanalyse
Eduard-Wallnöfer-Zentrum 1

A-6060 Hall in Tirol

t +43.(0)50.8648-3871 oder 3804

e rainer.schubert@umit.at

w www.umit.at

Ansprechpartner/Contact

Univ.-Prof. Dr. Rainer Schubert,
Instituts- und Departmentvorstand
Head of Institute and Department

Organisationstyp/Type of organisation

Forschungseinrichtung
Research facility

Bereich/Sector

Aktive implantierbare Technik, Elektromechanische Medizintechnik, Nicht-aktive implantierbare Technik, Diagnos. und therap. Strahlentechnik, Software für Medizin, Telemedizin und eHealth

Active implantation technology, Electromechanical medical devices, Non-active implantable technology, Diagnostic and therapeutic radiation technology, Software for medicine, telemedicine and eHealth

Gründungsjahr/Foundation year 2004

Mitarbeiterzahl/No. of employees 6

UMIT

the health & life sciences university

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Methoden und Verfahren zur Bildverarbeitung, -registrierung, -segmentierung und -analyse; Auftragsforschung, Beratung
- Methoden zur Erstellung und Validierung von biologischen Variationsmodellen von Form und Struktur, modellbasierte Bildanalyse, Qualitätssicherung, Produktdesign
- Bild und Modellbasierte Anwendungen in Diagnostik und Therapie, insbesondere Gewebeanalyse, OP-Planung/Implantat-Anpassung, Strahlentherapie, Produktdesign und -validierung

Referenzen

- SEMPER (Oncotryol / COMET, Leitung: Uniklinik für Strahlentherapie Innsbruck, Prof. Lukas, Partner ELEKTA AB): Bildbasierte Analyse von Langzeitfolgen neuartiger Techniken der Radiotherapie
- VAMEL (K-Regio Tirol, Leitung: MED-EL GmbH): Bildmodell basiertes Design von Vestibulär Mikro-Prothesen/-Sensoren
- „Automatische Erkennung von Mikrostrukturen“ (FFG-Projekt, Leitung: Sony DADC Austria AG): Entwicklung von Verfahren zur automatischen Analyse von Mikrostrukturen auf Biochips

Kooperationspartner

Medizinische Universität Innsbruck, Leopold-Franzens Universität Innsbruck, Fraunhofer IZFP Dresden, Harvard Medical School, MIT, Georgia Tech, AO-Foundation, MED-EL, ELEKTA AB, Sony DADC Anif, Datacon

Products, Technologies & Services

- Methods and procedures for image processing, registration, segmentation and analysis; contract research, consulting
- Methods for the creation and validation of biological models of varying shape and structure, model-based image analysis, quality assurance, product design
- Image and model-based applications in diagnostics and treatment, in particular tissue analysis, surgery planning/implant adaptation, radiation therapy, product design and validation

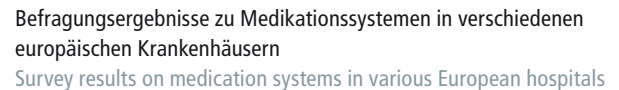
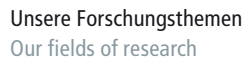
References

- SEMPER (Oncotryol / COMET, lead: Innsbruck University Hospitals, radiation therapy dept, Prof. Lukas, partner ELEKTA AB): Image-based analysis of long-term effects of new radiotherapy techniques
- VAMEL (K-Regio Tirol, lead: MED-EL GmbH): Image model-based design of vestibular micro-protheses/sensors
- „Automatic identification of microstructures“ (FFG project, project management: Sony DADC Austria AG): Development of a procedure for the automatic analysis of microstructures on biochips

Cooperations

Innsbruck Medical University, Leopold-Franzens University Innsbruck, Fraunhofer IZFP Dresden, Harvard Medical School, MIT, Georgia Tech, AO-Foundation, MED-EL, ELEKTA AB, Sony DADC Anif, Datacon

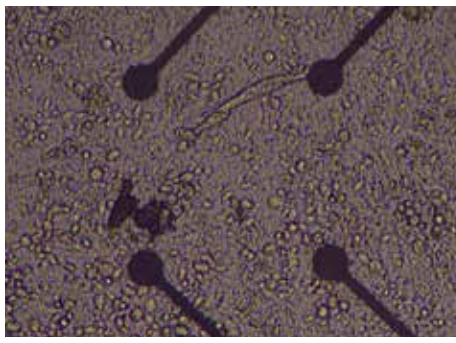
Tirol

**UNIT**

Tirol

the health & life sciences university

Austrian Institute of Technology, Fraunhofer
Center Bozen, Innsbruck Medical University,
Tiroler Landeskrankenanstalten, Heidelberg
University Hospital, University of Vienna



Multi-electrode array with cardiomyocytes
Multi electrode array with cardiomyocytes



UMIT-Campus

UMIT

Institut für Elektrotechnik und Biomedizinische Technik (IEBE)

CLUSTERMITGLIED

Tirol

Kontakt/Contact

UMIT – Institut für Elektrotechnik und Biomedizinische Technik (IEBE)

Institute of Electrical and Biomedical Engineering

Eduard Wallnöfer-Zentrum 1
A-6060 Hall in Tirol

t +43.(0)50.8648-3980 oder 3827

f +43.(0)50.8648-673980

e christian.baumgartner@umit.at

w <http://iebe.umit.at>

Ansprechpartner/Contact

Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn.

Christian Baumgartner

Institutsvorstand, Head of Institute

Organisationstyp/Type of organisation

Forschungseinrichtung, Research institution

Bereich/Sector

Aktive implantierbare Technik, Elektromechanische Medizintechnik, In-vitro-Diagnostik, Software für Medizin, Telemedizin u. eHealth
Active implantation technology, Electromechanical medical devices, In-vitro diagnostics, Software for medicine, telemedicine and eHealth

Gründungsjahr/Foundation year 2009

Mitarbeiterzahl/No. of employees 7

UMIT

the health & life sciences university

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Allgemeine Elektrotechnik und Messtechnik, Elektrophysiologie, biomedizinische Sensoren und Biosignalverarbeitung, Modellbildung und Simulation
- Klinische Bioinformatik, Data mining, Computational modelling
- Auftragsforschung und gutachterliche Tätigkeiten

Referenzen

- K-Regio Projekte (Leadpartner AFreeze/MED-EL): Grundlagenforschung, Modellbildung und Simulation des Kryoablationsprozesses; Modellbildung für elektrische Stimulation und Elektrodendesign
- Myokardiale Perfusion (in Kooperation mit Philips): Quantitative Bestimmung der Herzdurchblutung aus dynamischen CT-Bilddaten, mathematische Modellbildung und Bildverarbeitung
- Klinische Bioinformatik (diverse Projekte): Identifikation, Priorisierung und Verifikation von Biomarker-Kandidaten aus molekularbiologischen Daten mit Hilfe computer-unterstützter Methoden

Kooperationspartner

Medizinische Universität Innsbruck, Leopold-Franzens Universität Innsbruck, Bakoulev Center Moskau, Harvard Medical School Boston, Fudan University Shanghai; MED-EL, Leonhard Lang Medizintechnik, Ergospect - Medical Technology, G-tec Medical Engineering, Besi Austria

Products, Technologies & Services

- General electrotechnology and measurement technology, electrophysiology, biomedical sensors and bio signal processing, modelling and simulation
- Clinical bioinformatics, data mining, computational modelling
- Contract research and expert advisory activities

References

- K-Regio projects (lead partner AFreeze/MED-EL): Basic research, modelling and simulation of the cryoablation process; Modelling for electrical stimulation and electrode design
- Myocardial perfusion (in collaboration with Philips): Quantification of cardiac bloodflow using dynamic CT image data, mathematical modelling and image processing
- Clinical bioinformatics (various projects): Identification, prioritisation and verification of biomarker candidates from molecular biology data with the help of computer-supported methods

Cooperations

Innsbruck Medical University, Leopold-Franzens University Innsbruck, Bakoulev Center Moscow, Harvard Medical School Boston, Fudan University Shanghai; AFreeze, MED-EL, Leonhard Lang Medizintechnik, Ergospect - Medical Technology, G-tec Medical Engineering, Besi Austria

links: Forschungsinstitut für Biomedizinische
Altersforschung (IBA) der Universität Innsbruck
left: University of Innsbruck's Research Institute of
Biomedical Aging Research (IBA)

rechts: am IBA werden laufend Impfstudien
durchgeführt
right: On-going vaccination studies are carried out
at the IBA



Universität Innsbruck

Forschungsinstitut für Biomedizinische Altersforschung

Tirol

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact

Universität Innsbruck, Forschungsinstitut
für Biomedizinische Altersforschung
Rennweg 10
A-6020 Innsbruck
t +43.(0)512.507508-0
f +43.(0)512.507508-8
e guenter.lepperdinger@uibk.ac.at
w www.iba.uibk.ac.at

Ansprechpartner/Contact

Dr. Günter Lepperdinger
Gruppenleiter, Group Leader

Organisationstyp/Type of organisation

Forschungseinrichtung
Research facility

Bereich/Sector

Aktive implantierbare Technik, Zahntechnik,
Mittel auf Basis biologischer Materialien
Active implantable technology, Dental tech-
nology, Means based on biological materials

Gründungsjahr/Founding year 1992

Mitarbeiterzahl/No. of employees 45



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Implantologie: Aktive Implantate ausgestat-
tet mit nicht invasiver elektrischer Sensorik,
primäres Einsatzgebiet: Knochen
- Regenerative Medizin: Biofunktionalisierung
von Gewebeersatzmaterialien; primäres
Einsatzgebiet: Knochen

Referenzen

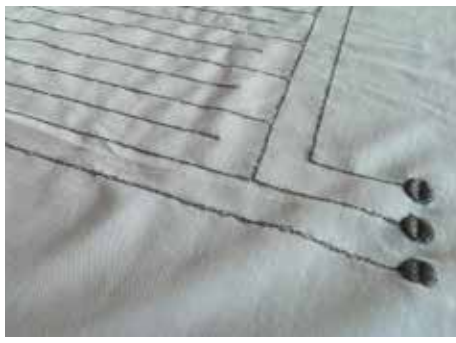
- Smart Implants, Translational Research
Project; Fördergeber Land Tirol; Entwicklung
von knochenständigen Implantaten mit nicht
invasiver Messsensorik
- Dialife, Laura Bassi Center for Expertise,
Fördergeber FFG, Biofunktionalisierung von
Knochenersatzmaterialien, um knöcherne
Einheilung bei alten Patienten zu unterstützen
- VascoBone, FP7, Fördergeber EC, Tissue
engineering von Knochen und Stammzellba-
sierende Therapieansätze, die in klinischen
Studien getestet werden

Products, Technologies & Services

- Implantology: Active implants fitted with
non-invasive electrical sensors; main area of
application: bones
- Regenerative medicine: Biofunctionalisation
of tissue replacement materials; main area of
application: bones

References

- Smart Implants, translational research project;
funding body: Tyrolian Regional Government;
development of permanent bone implants
with non-invasive measurement sensors
- Dialife, Laura Bassi Center for Expertise,
funding body FFG, biofunctionalisation of
bone-substitute materials to promote osseous
healing in older patients
- VascoBone, FP7, funding body EC, tissue
engineering of bones and stem cell-based
treatment approaches, which are being tested
in clinical studies



Detailaufnahme Nässe-sensortextil
Close-up view of wetness-detecting sensor textiles



BewohnerInnen Befragung zur farbig gemusterten Bettwäsche
Survey of nursing home residents with regard to colour-patterned bed linen

Universität Innsbruck

Forschungsinstitut für Textilchemie und Textilphysik

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact

Universität Innsbruck,
Forschungsinstitut für Textilchemie und
Textilphysik
Research Institute for Textile Chemistry and
Textile Physics
Höchststraße 73
A-6850 Dornbirn
t +43.(0)5572.28533583
f +43.(0)5572.28629
e textilchemie@uibk.ac.at
w <http://www.uibk.ac.at/textilchemie/>

Ansprechpartner/Contact

Univ.-Prof. Dr. Thomas Bechtold
Institutsleitung, Institute Director

Organisationstyp/Type of organisation

Forschungseinrichtung
Research facility

Bereich/Sector

Pflegeheimausstattung (Pflegetbetten)
Textiles for care homes (nursing beds)

Gründungsjahr/Foundation year 1982

Mitarbeiterzahl/No. of employees 19

Märkte/Markets Europa, Europe



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Auftrags- und Kooperationsforschung mit textilchemischen, textilphysikalischen bzw. verfahrenstechnischen Fragestellungen, was klassische als auch technische Textilien beinhaltet
- Waschbares Sensortextil zur Nässe- bzw. Feuchtedetektion. Aktueller Einsatz zur frühzeitigen Inkontinenzdetektion im Pflegebereich durch aktive RFID Auswertung und Datenübertragung
- Textile, formangepasste, großflächige Kontaktschalter zur Anwendung als Kollisionssicherung bei automatisierten Geräten oder im Kranken- beziehungsweise Pflegebett zur Sturzprophylaxe

Referenzen

- Projekt TAGS - Textiles for Ageing Society: Erfassen der spezifischen Bedürfnisse, einer älter werdenden Gesellschaft, an Textilien in den Bereichen Bett, Bekleidung, Hygiene und Pflege
- Projekt NewS - Netzwerk waschbare Sensortextilien: Ausarbeiten einer Inkontinenzdetektion im interdisziplinären Firmenkonsortium, inkl. Erprobung durch eine Pflegewissenschaftliche Studie
- Aufgrund der Ergebnisse von TAGS wurde ein farbig gemustertes Bettwäschekonzept mit den Pflegeheimen der Stadt-Dornbirn entwickelt und eingeführt

Kooperationspartner

Berendsen, FHV, Fussenegger Textilveredelung, Getzner, Identec Soludions, Lenzing, Pflegeheime Dornbirn, Schöller, Smart Embroideries Austria, Spinnerei Feldkirch, V-trion, Wolford

Products, Technologies & Services

- Contract and cooperative research in the fields of textile chemistry, textile physics and process technology, involving both classical and technical textiles
- Washable sensor textiles which can detect wetness and moisture. Currently used in nursing for the early detection of incontinence through active RFID analysis and data transmission
- Textile, shaped-to-fit, large-area touch-sensitive switches for collision safety purposes in automated devices or for use in hospital beds/nursing beds to aid the prevention of falls

References

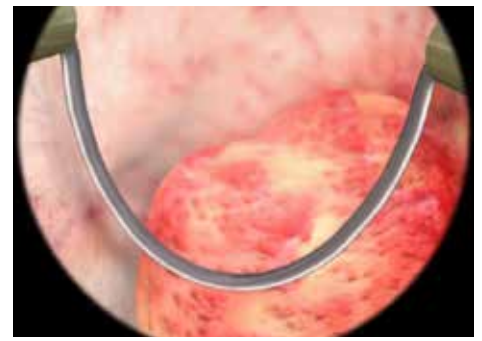
- Project TAGS - Textiles for Ageing Society: Determination of the specific requirements of an ageing society with regard to textiles in the areas of bedding, clothing, hygiene and nursing
- Project NewS - Washable sensor textiles: Development of incontinence detection in an interdisciplinary consortium, incl. testing in a scientific nursing study
- On the basis of the information collected in the TAGS project, development and introduction of a colour-patterned bed linen concept in the nursing home in the town of Dornbirn

Cooperations

Berendsen, FHV, Fussenegger Textilveredelung, Getzner, Identec Soludions, Lenzing, Dornbirn nursing home, Schöller, Smart Embroideries Austria, Spinnerei Feldkirch, V-trion, Wolford



Erlernen chirurgischer Fertigkeiten am Computer
Acquisition of surgical skills on a computer



Simulation eines Eingriffes zur Entfernung einer gutartigen Wucherung
Simulation of the operative removal of a non-malignant tumour

Universität Innsbruck

Institut für Informatik, Forschungsgruppe Interaktive Grafik and Simulation

Tirol

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact

Universität Innsbruck, Institut für Informatik,
Forschungsgruppe Interaktive Grafik and
Simulation
Technikerstraße 21a
A-6020 Innsbruck
t +43(0)512.507-53338
f +43(0)512.507-53018
e matthias.harders@uibk.ac.at
w <http://informatik.uibk.ac.at/igs/>

Ansprechpartner/Contact

Prof. Dr. Matthias Harders
Leiter der Forschungsgruppe
Group Leader

Organisationstyp/Type of organisation

Forschungseinrichtung
Research facility

Bereich/Sector

Technische Hilfsmittel, Software für Medizin, Telemedizin und eHealth, Medizinische Simulation
Technical aids, Software for medicine, telemedicine and eHealth, medical simulation

Gründungsjahr/Foundation year 2014

Mitarbeiterzahl/No. of employees 5



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Medizinische Trainingssysteme - Computer-basierte Systeme zum gefahrlosen Trainieren von chirurgischen Fertigkeiten
- Klinische Support-Systeme - Entwicklung von neuen Algorithmen und Systemen für computer-basierte medizinische Diagnosen und Planung
- Assistierende Technologien und Rehabilitation - Systeme und Geräte zur Wiederherstellung oder Verbesserung der Gesundheit, sowie zur Unterstützung bei gesundheitlicher Behinderung

Referenzen

- KTI Projekt ArthroS - Entwicklung eines Trainingssystems für Knie-Arthroskopie
- KTI Projekt Seeing White Cane - Entwicklung eines Blindenstocks zur Erkennung von Objekten auf Distanz
- EU FP7 Projekt PASSPORT - Simulation und Training in der Leberchirurgie

Kooperationspartner

VirtaMed AG, Medizinische Universität Innsbruck, Landeskrankenhaus Innsbruck, Uniklinik Balgrist Zürich

Products, Technologies & Services

- Medical training system - Computer-based systems for risk-free training of surgical skills
- Clinical support systems - Development of new algorithms and systems for computer-based medical diagnoses and planning
- Assistive technologies and rehabilitation - systems and devices for restoring or improving health and for support and help with health disabilities

References

- KTI Project ArthroS - Development of a training system for knee arthroscopy.
- KTI Project Seeing White Cane - Development of a white cane that recognises objects at a distance.
- EU FP7 Project PASSPORT - Simulation and training in liver surgery.

Cooperations

VirtaMed AG, Innsbruck Medical University, Innsbruck University Hospital, Balgrist University Hospital Zurich



Im Fokus: Kooperation von Akteuren und Geräten im Gesundheitswesen

People and technology working together in the healthcare sector



Security und Privacy – Bürgerdaten in vernetzten Systemen systematisch schützen

Security and privacy – systematic protection of citizens' data in networked systems

Universität Innsbruck

Institut für Informatik Forschungsgruppe Quality Engineering

Tirol

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact

Universität Innsbruck, Institut für Informatik
Forschungsgruppe Quality Engineering
Technikerstraße 21a
A-6020 Innsbruck
t +43.(0)512.507-53200
f +43.(0)512.507-9871
e ruth.breu@uibk.ac.at
w <http://qe-informatik.uibk.ac.at/>

Ansprechpartner/Contact

Prof. Dr. Ruth Breu
Leiterin Institut für Informatik
Head of Institute

Organisationstyp/Type of organisation

Forschungseinrichtung
Research facility

Bereich/Sector

Software für Medizin, Telemedizin u. eHealth
Qualitätssicherung softwareintensiver
Systeme im Gesundheitsbereich
Software for medicine, telemedicine and
eHealth, Quality management of software-
intensive systems in the health-care sector

Gründungsjahr/Founding year 2001

Mitarbeiterzahl/No. of employees 25



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Management von Sicherheits- und Complianceanforderungen, adamant.q-e.at
- Security-Architekturen für vernetzte Systeme im Gesundheitswesen

Referenzen

- Kompetenzzentrum QE LaB - Quality Engineering Laura Bassi Lab: Anwendungsorientierte Forschung für Software Qualität und Security kooperativer Systeme (gefördert durch BMWFW), www.qe-lab.at
- EU-FP7 Projekt PoSecCo - Policy and Security Configuration Management, www.posecco.eu
- EU-FP7 Projekt SecureChange - Security Engineering for Lifelong Evolvable Systems, www.securechange.eu

Kooperationspartner

ITH icoserve technology for healthcare, Atos, Thales, Comarch, IBM Research, SAP Research, Vanderbilt University, Fraunhofer AISEC, SINTEF (N)

Products, Technologies & Services

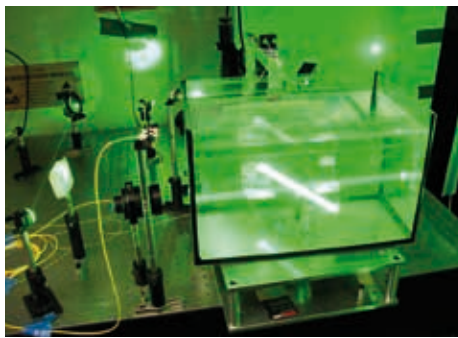
- Management of security and compliance requirements, adamant.q-e.at
- Security architecture for networked systems in the healthcare sector

References

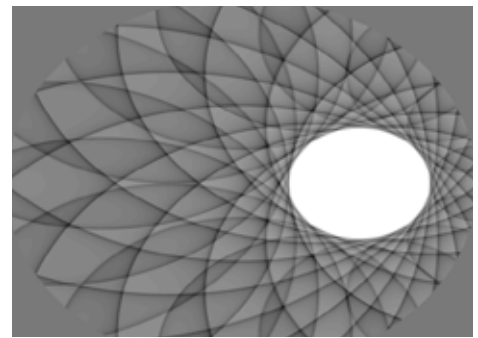
- QE LaB Competence Centre - Quality Engineering Laura Bassi Lab: Applied research for software quality and security of collaborative systems (subsidised by BMWFW), www.qe-lab.at
- EU-FP7 Projekt PoSecCo - Policy and Security Configuration Management, www.posecco.eu
- EU-FP7 Projekt SecureChange - Security Engineering for Lifelong Evolvable Systems, www.securechange.eu

Cooperations

ITH icoserve technology for healthcare, Atos, Thales, Comarch, IBM Research, SAP Research, Vanderbilt University, Fraunhofer AISEC, SINTEF (N)



Experimenteller Aufbau eines Photoakustischen Tomographen am RECENDT
Experimental photoacoustic tomography setup at the RECENDT



Undersampling Artefakte bei der spärlichen Radontransformation
Undersampling artifacts in spherical Radon transformation

Universität Innsbruck

Institut für Mathematik

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact

Universität Innsbruck,
Institut für Mathematik
Department of Applied Mathematics
Technikerstraße 21 a
A-6020 Innsbruck
t +43.(0)512.507-53840
f +43.(0)512.507-53898
e markus.haltmeier@uibk.ac.at
w <https://applied-math.uibk.ac.at>

Ansprechpartner/Contact

Univ.-Prof. Dr. Markus Haltmeier
Institutsleiter, Head of Department

Organisationstyp/Type of organisation

Forschungseinrichtung
Research facility

Bereich/Sector

Diagnostische u. therapeutische Strahlentechnik, Software für Medizin, Telemedizin u. eHealth
Diagnostic and therapeutic radiologic technology, Software for medicine, telemedicine and eHealth

Gründungsjahr/Foundation year 2012

Mitarbeiterzahl/No. of employees 7



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Photoakustische Bildgebung; optischer Kontrast und Ultraschalldetektion; mathematische Modellbildung und Simulation; Visualisierung; Bildrekonstruktion
- Magnetresonanztomographie; parallele und dynamische MRT; Algorithmen zur Datenverarbeitung; Compressed Sensing und Superresolutionmethoden

Referenzen

- Quantitative Methoden in der Photoakustischen Bildgebung: Bestimmung von Absorptionsprofilen in menschlichem Gewebe; Modelle zur Ausbreitung und Umkehrung von Lichtausbreitung
- Compressed Sensing in medizinischer Bildgebung: Reduzierte Datenaufnahme bei Beibehaltung der Bildqualität; höhere Bildrate zur Darstellung zeitabhängiger Vorgänge

Kooperationspartner

Forschungsschwerpunkt Scientific Computing der Universität Innsbruck, RECENDT (Research Center for nondestructive testing) Linz, Max-Planck-Institut für biophysikalische Chemie Göttingen

Products, Technologies & Services

- Photoacoustic imaging; optical contrast and ultrasound detection; mathematical modelling and simulation; visualisation; image reconstruction
- Magnetic resonance tomography; parallel and dynamic MRT; algorithms for data processing; compressed sensing and superresolution methods

References

- Quantitative methods in photoacoustic imaging: Determination of absorption profiles in human tissue; models for the diffusion and inversion of light propagation
- Compressed sensing in medical imaging: Reduction in data acquisition while retaining the same image quality; increased frame rate for the imaging of time-dependent procedures

Cooperations

Research Focal Point Scientific Computing, University of Innsbruck, RECENDT (Research Center for Non Destructive Testing) Linz, Max Planck Institute for Biophysical Chemistry Göttingen

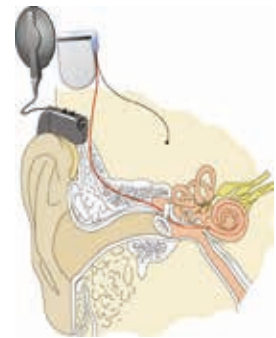
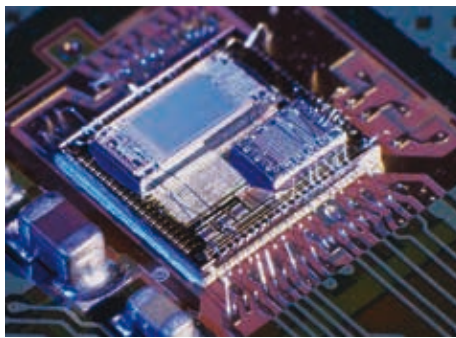
Tirol

links: Architektur der zentralen Signalverarbeitungs-ASICs in einem volldigitalen Hinter-dem-Ohr Sprachprozessor

left: Architecture of the central signal-processing ASIC in a fully-digital behind-the-ear speech processor

rechts: Schematische Darstellung des menschlichen Gehörsystems mit Cochlea Implantat

right: Schematic representation of the human auditory system with a cochlear implant



Universität Innsbruck

Institut für Mechatronik, Bereich Signalverarbeitung und Hochfrequenztechnik

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact

Universität Innsbruck: Institut für Mechatronik, Bereich Signalverarbeitung und Hochfrequenztechnik
Technikerstraße 25
A-6020 Innsbruck
t +43.(0)512.507-52717
e mechatronik@uibk.ac.at
w www.uibk.ac.at/mechatronik

Ansprechpartner/Contact

Univ. Prof. Dipl.-Ing. Dr. Clemens Zierhofer
Institutsvorstand, Head of Institute

Organisationstyp/Type of organisation

Forschungseinrichtung
Research facility

Bereich/Sector

Aktive implantierbare Technik
Active implantation technology

Gründungsjahr/Founding year

Mitarbeiterzahl/No. of employees 5



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Cochlea Implantate - Rehabilitation von vollständig tauben oder höchstgradig schwerhörigen Personen basierend auf direkter elektrischer Stimulation des Hörnervs
- Hochfrequenzübertragungsstrecken für aktive implantierbare Systeme - transkutane Versorgung von Implantaten mit Energie und Daten (Telemetrie)
- Entwicklung von „Application Specific Integrated Circuits (ASICs)“ für medizintechnische Anwendungen

Referenzen

- Christian Doppler Labor für „Aktive Implantierbare Systeme“ (2005-2012)
Modul 1: Feinstrukturstimulationsstrategien
Modul 2: Teilsysteme für vollständig implantierbares Cochlea Implantat
- FWF-Projekt 13494-TEC: Cochlea Implantat mit „Neural Response Telemetry“ (1999-2002)
- FWF-Projekt 10169-ÖTE: Hinter-dem-Ohr (HDO) Sprachprozessor zur Ansteuerung eines Cochlea-Implantates (1994-1997)

Kooperationspartner

MED-EL GmbH, Med. Universität Innsbruck, Tongren Hospital Peking (China), Research Triangle Institute (USA), St. Petersburg Research Institute of ENT & Speech (Russland)

Products, Technologies & Services

- Cochlear implants - Rehabilitation of completely deaf or severely deaf people by means of direct electrical stimulation of the auditory nerve
- Radio frequency transmission links for active implantable systems - transcutaneous supply of energy and data (telemetry) to implants
- Development of „Application Specific Integrated Circuits (ASICs)“ for medical applications

References

- Christian Doppler Laboratory for Active Implantable Systems (2005-2012)
Module 1: Fine structure stimulation strategies
Module 2: Subsystems for fully-implantable cochlear implants
- FWF project 13494-TEC: Cochlear implant with „Neural Response Telemetry“ (1999-2002)
- FWF project 10169-ÖTE: Behind-the-ear (BTE) speech processor for a cochlear implant (1994-1997)

Cooperations

MED-EL GmbH, Innsbruck Medical University, Tongren Hospital Peking (China), Research Triangle Institute (USA), St. Petersburg Research Institute of ENT & Speech (Russia)

Tirol



2PCS - Personal Protection & Caring System

Universität Innsbruck

Institut für Strategisches Management, Marketing & Tourismus

Tirol

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact

Universität Innsbruck, Institut für Strategisches Management, Marketing & Tourismus
Universitätsstraße 15
A-6020 Innsbruck
t +43.(0)512.570512-7
f +43.(0)512.507-2848
e Lennart.Köster@uibk.ac.at
w www.uibk.ac.at/smt/verwaltungsmanagement

Ansprechpartner/Contact

Mag. Lennart Köster
Wissenschaftlicher Mitarbeiter
F&E Ambient Assisted Living
Scientific research fellow, R&D Ambient Assisted Living

Organisationstyp/Type of organisation

Forschungseinrichtung
Research facility

Bereich/Sector

Softwareentwicklung (z.B. Not- & Servicrufsystem, Matching etc.)
Software development (e.g. emergency & service call system, matching etc.)

Mitarbeiterzahl/No. of employees 15

Märkte/Markets Europa, Europe



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- 2PCS - Personal Protection & Caring System: Mobiles Not- und Servicrufsystem für ambulante und stationäre Betreuung & Pflege (Lokalisierung indoor/outdoor mit Endgerät als Uhr)
- SECONET - Senior Competence Network: Online Projektvermittlungsplattform für ehemalige Fach- & Führungskräfte mit verschiedenen Projektabwicklungsvarianten, z.B. Ideen- & Vergabewettbewerbe
- Softwareentwicklung, Standardisierung und Begleitung Markteinführung im Rahmen von F&E-Projekten (AAL joint programme, FFG benefit Programm, Kooperationsprojekte mit Wirtschaft)

Referenzen

- Testregion West-AAL: In über 70 Testhaushalten in Tirol & Vorarlberg wird älteren Personen IKT-gestütztes Leben & Wohnen durch Ambient Assisted Living und Smart Home Technologies ermöglicht

Kooperationspartner

Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften, Andrassy Universität Budapest, RF Embedded GmbH, SIS Consulting GmbH

Products, Technologies & Services

- 2PCS - Personal Protection & Caring System: Mobile emergency call and service call system for outpatient and inpatient care (localisation - indoor/outdoor with a watch as the end device)
- SECONET - Senior Competence Network: Online project matching platform for former skilled professionals and executives with various project handling variants e.g. idea & allocation competitions
- Software development, standardisation & supervision of market introduction within scope of R&D projects (AAL joint programme, FFG benefit programme, business/industry cooperation projects)

References

- Test region West AAL: Elderly people in over 70 test households in Tyrol & Vorarlberg benefit from ICT-supported living thanks to ambient assisted living and smart home technologies

Cooperations

Zurich University of Applied Sciences, Andrassy University Budapest, RF Embedded GmbH, SIS Consulting GmbH



Universität Innsbruck

projekt.service.büro

Tirol

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact

projekt.service.büro
Leopold Franzens Universität
Technikerstraße 21a
A-6020 Innsbruck
t +43.(0)512.507-34400
f +43.(0)512.507-34499
e kurt.habitzel@uibk.ac.at
w <http://www.uibk.ac.at/projektservice>

Ansprechpartner/Contact

Dr. Kurt Habitzel
Leiter projekt.service.büro
Head of projekt.service.büro

Organisationstyp/Type of organisation

Forschungseinrichtung
Research facility

Bereich/Sector

Aktive implantierbare Technik, Krankenhausausstattung, Technische Hilfsmittel, Software für Medizin, Telemedizin und eHealth
Active implantable technology, Hospital furniture, Technical aids, Software for medicine, telemedicine and eHealth

Gründungsjahr/Founding year 2000

Mitarbeiterzahl/No. of employees 11



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Projektberatung
- Projektmanagement
- Technologietransfer

Referenzen

- Cell signaling in chronic central nervous system disorders (SFB)
- DNTI: Drugs from nature targeting inflammation (NFN)
- Stiftungsprofessur Mikroelektronik und implantierbare System - MED-EL Stiftungsprofessur

Kooperationspartner

CAST GmbH, transidee Transferzentrum Universität Innsbruck GmbH, Medizinische Universität Innsbruck, Oncotyrol GmbH, MED-EL, aws, ACIB, ADSI, UMIT

Products, Technologies & Services

- Project consulting
- Project management
- Technology transfer

References

- Cell signaling in chronic central nervous system disorders (SFB)
- DNTI: Drugs from nature targeting inflammation (NFN)
- Endowed professorship microelectronics and implantable system - MED-EL endowed professorship

Cooperations

CAST GmbH, transidee Transferzentrum Universität Innsbruck GmbH, Innsbruck Medical University, Oncotyrol GmbH, MED-EL, aws, ACIB, ADSI, UMIT



VF Services Firmengebäude
VF Services company premises



IMR – Massenspektrometrie am Patienten
IMR – mass spectrometry in use

VF Services GmbH

Tirol

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact

VF Services GmbH
Adreas-Hofer-Straße 15
A-6067 Absam
t +43.(0)5223.43105
f +43.(0)5223.45170
e office@vandf.com
w www.vandf.com

Ansprechpartner/Contact

Dr. Siegfried Praun
Geschäftsführer
Managing Director

Organisationstyp/Type of organisation

Dienstleister
Service provider

Bereich/Sector

Forschungseinrichtung für die Analyse von biogenen Medien aus der Gasphase
Research facility for the analysis of biogenic media from the gaseous phase

Gründungsjahr/Founding year

2002

Mitarbeiterzahl/No. of employees

5

Märkte/Markets

weltweit, global



VF
Services
GmbH

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Nicht-invasive Diagnostik: Analyse der menschlichen Ausatemluft; Mikrobiologie: Früherkennung und Identifikation von Mikroorganismen
- Applikationsentwicklung für die IMR-Massenspektrometrie
- Auftragsforschung, Applikationsentwicklung mittels online- und offline IMR – Massenspektrometrie

Referenzen

- Früherkennung von Mikroorganismen: Detektion von grampositiven- und gramnegativen Bakterien bei niedrigsten KBE
- Nicht-invasives perioperatives Echtzeitmonitoring des Anästhetikums Propofol
- Oxidativer Stress: Online Monitoring von Lipidperoxidationsprodukten in der Ausatemluft bei Patienten mit Acute Respiratory Distress Syndrome (ARDS)

Kooperationspartner

Medizinische Universität Innsbruck, CEMIT, UMIT, Klinikum der Universität München – Großhadern, Oxford Medical Diagnostics, ESA – European Space Agency

Products, Technologies & Services

- Non-invasive diagnostics: Analysis of human exhaled air; Microbiology: Early detection and identification of microorganisms
- Development of applications for IMR-mass spectrometry
- Contract research, development of applications using both online and offline IMR-mass spectrometry

References

- Early detection of microorganisms: Detection of gram-positive and gram-negative bacteria at lowest CFU levels
- Non-invasive perioperative real-time monitoring of the anaesthetic Propofol
- Oxidative stress: Online monitoring of lipid peroxidation products in the air exhaled by patients suffering from Acute Respiratory Distress Syndrome (ARDS)

Cooperations

Innsbruck Medical University, CEMIT, UMIT, Klinikum der Universität München – Großhadern, Oxford Medical Diagnostics, ESA – European Space Agency



GEO Systems – Entwicklung in Zusammenarbeit mit Reha Technology
GEO Systems – developed in collaboration with Reha Technology

Villa Melitta GmbH

Südtirol

Kontakt/Contact

Villa Melitta GmbH / Srl
Col di Lana Straße 6 / via Col di Lana 6
I-39100 Bozen / Bolzano
t +39.0471.471471
f +39.0471.471400
e info@villamelitta.it
w www.villamelitta.it

Ansprechpartner/Contact

Rupert Waldner
Sanitätsdirektor
Medical Director

Organisationstyp/Type of organisation

Sonstige
Other

Gründungsjahr/Foundation year 1960

Mitarbeiterzahl/No. of employees 88

Märkte/Markets Südtirol, South Tyrol



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Forschungspartner für die Entwicklung von elektromedizinischen Geräten für die Rehabilitation

Referenzen

- GEO Systems: Roboter zur Rehabilitation des Ganges mit dem auch das Treppensteigen geübt werden kann
- First Mover: Rehabilitationsgerät für die Früh-Rehabilitation
- Tele-Rehabilitationsgerät für die obere Extremität und die Stärkung der kognitiven Fähigkeiten

Kooperationspartner

Max Planck Institut München, Universität Verona, Reha Technology, Centro di Ricerca in Riabilitazione Neuromotoria e Cognitiva (Verona), Universität Berlin - Charité

Products, Technologies & Services

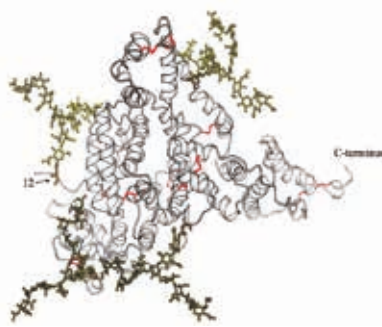
- Research partner for the development of electromedical devices in the rehabilitation sector

References

- GEO Systems: Robotic devices for gait rehabilitation which also allow patients to practice stair climbing
- First Mover: Rehabilitation device for early-stage rehabilitation
- Tele-rehabilitation device for the upper extremities and training of cognitive abilities

Cooperations

Max Planck Institute Munich, University of Verona, Reha Technology, Centro di ricerca in riabilitazione neuromotoria e cognitiva (Verona), Universität Berlin - Charité



Strukturmodell des Plasmaproteins Afamin
Structural model of the plasma protein afamin
Impressum: Amer. Chem. Soc.



Diagnostik mittels ELISA
Diagnostics using ELISA

Vitateq Biotechnology GmbH

Tirol

Kontakt/Contact

Vitateq Biotechnology GmbH
Innrain 66
A-6020 Innsbruck
t +43.(0)650.5073452
f +43.(0)512.900373570
e hans.dieplinger@vitateq.com
w www.vitateq.com

Ansprechpartner/Contact

Univ.Prof. Dr. Hans Dieplinger
Geschäftsführer
Managing Director

Organisationstyp/Type of organisation

Hersteller
Manufacturer

Bereich/Sector

In vitro-Diagnostik
In-vitro diagnostics

Gründungsjahr/Foundation year 2000

Mitarbeiterzahl/No. of employees 3

Märkte/Markets weltweit, global



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Proteomik-Technologien zur qualitativen und quantitativen Analyse von Biomarkern
- Immunoassay zur Früherkennung von kardiovaskulären Erkrankungen, Schwangerschaftskomplikationen und Ovarialkarzinom
- Tier- und Zellkulturmodelle zur Erforschung oben genannter Krankheitsbilder inkl. neuer Therapieansätze

Referenzen

- Bestimmung der Konzentration des humanen Plasmaproteins Afamin mittels ELISA zur Früherkennung von modernen kardiovaskulären Zivilisationserkrankungen (Metabolisches Syndrom, Diabetes, Adipositas, Herzinfarkt, etc), sowie bestimmten Krebsarten reproduktiver Organe (Ovarial- und Hoden-Karzinom)
- Bisher mehr als 10.000 Patientenproben untersucht, dokumentiert in zahlreichen internationalen Veröffentlichungen und Patenten

Kooperationspartner

Medizinische Universität Innsbruck (Sektion für Genetische Epidemiologie, mehrere Universitätskliniken), zahlreiche in- und ausländische Forschungspartner (akademisch und industriell)

Products, Technologies & Services

- Proteomic technologies for the qualitative and quantitative analysis of biomarkers
- Immunoassay for the early diagnosis of cardiovascular diseases, complications during pregnancy and ovarian carcinoma
- Animal and cell culture models for research into the above-named disorders incl. new treatment approaches

References

- Identification of the concentration of the human plasma protein afamin by means of ELISA for early detection of modern-day cardiovascular diseases (metabolic syndrome, diabetes, obesity, heart attacks, etc), as well as certain forms of cancer affecting the reproductive organs (ovarian and testicular carcinoma)
- To date more than 10,000 patient samples examined, documented in numerous international publications and patents

Cooperations

Innsbruck Medical University (Division of Genetic Epidemiology, several university hospitals), numerous research partners, both in Austria and abroad (academic and industrial)

Unsere ExpertInnen für Medizintechnik beraten Sie bei der Optimierung Ihrer Herstellprozesse und setzen die regulativen Anforderungen um
Our medical technology experts offer professional consulting in the optimisation of your production processes and implement the necessary regulative measures



Wir unterstützen Sie beim Aufbau eines maßgeschneiderten Qualitätsmanagementsystems über den gesamten Lebenszyklus Ihrer Medizinprodukte

We offer you support in creating a customised quality management system to cover the entire lifecycle of your medical products

VTU Engineering GmbH

Tirol

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact

VTU Engineering GmbH
Ing. Hermann Lindner Straße 9
A-6250 Kundl
t +43.(0)5338.20690
f +43.(0)5338.20691
e office.kundl@vtu.com
w www.vtu.com

Ansprechpartner/Contact

DI Johannes Mumelter, Niederlassungsleiter
Kundl, Branch Manager Kundl

Organisationstyp/Type of organisation

Dienstleister, Service provider

Bereich/Sector

Aktive implantierbare Technik, Zahntechnik, In vitro-Diagnostik, Nicht-aktive implantierbare Technik, Wiederverwendbare Instrumente, Verbrauchsmaterialien, Technische Hilfsmittel, Software für Medizin, Telemedizin u. eHealth

Active implantation technology, Dental technology, In-vitro diagnostics, Non-active implantable technology, Reusable and surgical instruments, Consumables, Technical aids, Software for medicine, telemedicine and eHealth

Gründungsjahr/Foundation year 1991

Mitarbeiterzahl/No. of employees

260 (VTU Gruppe)

Märkte/Markets Europa, Europe



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Qualifizierung / Prozessvalidierung: Erstellung von angepassten Validierungskonzepten, Moderation von Risikoanalysen, Dokumentenerstellung
- Aufbau von QM Systemen nach ISO 13485, Durchführung von internen Audits
- Lieferantenmanagement: Sicherstellung von ausgelagerten Prozessen
- Zertifizierungen: ISO 9001

Referenzen

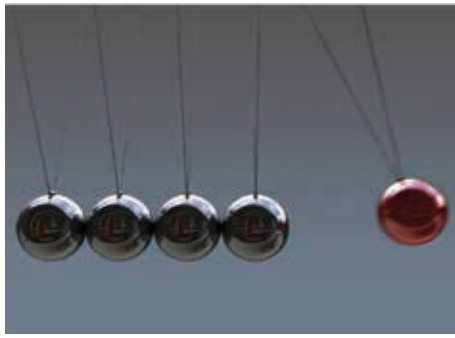
- Aufbau eines Validierungskonzeptes für einen Dienstleister für die Endreinigung und Primärverpackung unter Reinraumbedingungen von Implantaten
- Auditierung von Zulieferbetrieben und Validierung ausgelagerter Prozesse (z.B. Beschichtungsprozesse, ...) für einen Inverkehrbringer von Implantaten
- Erstellung von Design Dossiers für Medizinprodukte eines Herstellers von Diagnostikgeräten

Products, Technologies & Services

- Qualification / process validation: Creation of customised validation concepts, presentation of risk analyses, drawing-up of documents
- Creation of QM systems in accordance with ISO 13485, implementation of internal audits
- Supplier management: Control of outsourced processes
- Certifications: ISO 9001

References

- Creation of a validation concept for a service provider for the final cleaning and primary packaging of implants under cleanroom conditions
- Auditing of ancillary industries and validation of outsourced processes (e.g. coating processes, ...) for an implant distribution company
- Creation of medical product design dossiers for a diagnostic equipment manufacturer



Waterbergh minimiert Reibungsverluste
Waterbergh minimises frictional losses



Waterbergh kommt auf den Punkt
Waterbergh gets to the point

Waterbergh

Tirol

Kontakt/Contact

Waterbergh – Dr. Dr. Peter Kayatz
Mitterweg 24
A-6020 Innsbruck
t +43.(0)512.27024527
f +43.(0)512.27024528
e info@waterbergh.com
w www.waterbergh.com

Ansprechpartner/Contact

Dr. Dr. Peter Kayatz

Organisationstyp/Type of organisation

Dienstleister
Service provider

Bereich/Sector

In vitro-Diagnostik, Wiederverwendbare Instrumente, Verbrauchsmaterialien, Technische Hilfsmittel, Nicht-aktive implantierbare Technik, Ophthalmologische und Optische Technik, Diagnostische und therapeutische Strahlentechnik

In-vitro diagnostics, Reusable and surgical instruments, Consumables, Technical aids, Non-active implantable technology, Ophthalmic and optical technology, Diagnostic and therapeutic radiologic technology

Gründungsjahr/Founding year 2008

Mitarbeiterzahl/No. of employees 1

Märkte/Markets weltweit, global

Waterbergh
living Science & Business

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Geschäftsplanung und -evaluierung – Entwicklung einer Geschäftsidee zu einem Unternehmenskonzept; Unterstützung von Investoren bei der Prüfung solcher Konzepte
- Interim Management – Zeitlich begrenzte Übernahme allgemeiner Management Positionen in technologieorientierten Wachstumsunternehmen
- Partnering und Verhandlung – Identifizierung, Ansprache und Management von Finanzierungs-, Entwicklungs- oder Vertriebspartnern, sowie die Verhandlung entsprechender Partnerschaftsverträge

Referenzen

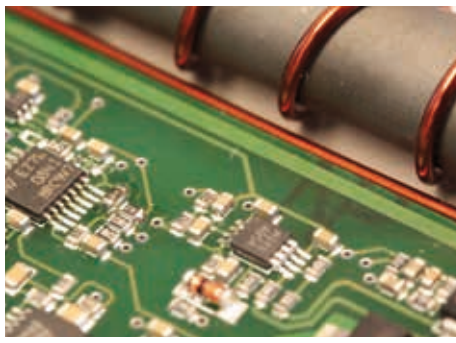
- Medestea Internazionale S.p.A, Turin (Medizintechnikprodukt zur Therapie der Osteoarthritis) - Anbahnung und Verhandlung der Auslizenzierung exklusiver Vertriebsrechte für Deutschland
- Molzym GmbH & Co. KG, Bremen (Molekular-diagnostik) – Verhandlung von OEM Vertriebs- und Lizenzverträgen (Verkäuferseitig) mit diversen internationalen Partnern
- Innovatis AG, Bielefeld (Laborgeräte) - 7 Monate Interim Management im Anschluss an eine VC-Zweitundenfinanzierung. Aufbau- und Ablauforganisation; Produktentwicklung; Zulieferer

Products, Technologies & Services

- Business planning and evaluation – development of a business idea into a corporate concept; support for investors when assessing such concepts
- Interim management – temporary occupation of general management positions in technology-oriented high-growth companies
- Partnering and negotiating – Identifying, contacting and managing financial, developmental or distribution partners, as well as the negotiation of suitable partnership agreements

References

- Medestea Internazionale S.p.A, Turin (medical-technological products for osteoarthritis therapy): Initiation and negotiation of the out-licensing of exclusive distribution rights for Germany
- Molzym GmbH & Co. KG, Bremen (molecular diagnostics): Negotiation of OEM distribution and licence agreements (on behalf of the buyer) with various international partners
- Innovatis AG, Bielefeld (laboratory equipment) - 7 months interim management following second round VC financing. Structural and operational organisation; product development; supply firms



SMD-Platine WGT
SMD board WGT



WGT Gebäude
WGT premises

WGT-Elektronik GmbH & Co KG

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact

WGT-Elektronik GmbH & Co KG
Rettenbergstraße 30a
A-6114 Kolsass
t +43.(0)5224.68190
f +43.(0)5224.67572
e gradl@wgt.at
w www.wgt.at

Ansprechpartner/Contact

Philipp Gradl
Geschäftsführer, **Managing Director**
Michael Walter-Vracevic
Betriebsleiter, **Operations Manager**

Organisationstyp/Type of organisation

Hersteller
Manufacturer

Bereich/Sector

Elektromechanische Medizintechnik
Electromechanical medical devices

Gründungsjahr/Founding year 1950

Mitarbeiterzahl/No. of employees 10

Märkte/Markets weltweit, global



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Oxygraph-2k, Hochauflösendes 2-Kammer-Respirometer, und TIP-2k, Titrationspumpe für hochpräzise Dosierung, für Oroboros Instruments GmbH
- Silent Guillotine doors, Habitest-System für Institute Gulbenkian, Lissabon
- Elektronikentwicklung von Baugruppen und Kompletteräten; Prototypen- und Vorrichtungsbau in der Elektromechanik; Schaltungsentwicklung und Prozessorprogrammierung
- Zertifizierungen: Qualitäts-Handwerk Tirol

Referenzen

- Mitocom, KRegio-Projekt, Entwicklung eines Fluorometers, Projekt mit Med. Universität Innsbruck und Oroboros Instruments
- Oxygraph Entwicklung; Auftragsarbeit für Oroboros Instruments, Entwicklung eines Respirometers
- Induktiver Längensensor für fahrerloses Transportsystem für Riga-Garagensysteme

Kooperationspartner

Medizinische Universität Innsbruck
Oroboros Instruments

Products, Technologies & Services

- Oxygraph-2k, high-resolution 2-chamber respirometer, and TIP-2k, titration pump for high-accuracy dosing, for Oroboros Instruments GmbH
- Silent guillotine doors for Habitest system for Institute Gulbenkian, Lisbon
- Electronic development of components and whole devices; electromechanic prototype construction and fixture construction; circuit design and processor programming
- Certifications: Qualitäts-Handwerk Tirol

References

- Mitocom, KRegio project, development of a fluorometer, project in collaboration with the Innsbruck Medical University and Oroboros Instruments
- Oxygraph engineering; commissioned work for Oroboros Instruments, development of a respirometer
- Inductive length sensor for a driverless transport system for Riga-Garagensysteme

Cooperations

Innsbruck Medical University
Oroboros Instruments

Tirol



Onkologisches Expertensystem
Oncology expert system

World-Direct eBusiness Solutions GmbH

Tirol

CLUSTERMITGLIED

Kontakt/Contact

World-Direct eBusiness Solutions GmbH
Unternehmerzentrum 10
A-6073 Sistrans
t +43.(0)512.564464-300
f +43.(0)512.564464-390
e ebusiness@world-direct.at
w www.world-direct.at
www.saratiba.com

Ansprechpartner/Contact

Alexander Wolf
Produktmanager
Product Manager

Organisationstyp/Type of organisation

Hersteller
Manufacturer

Bereich/Sector

Software für Medizin, Telemedizin u. eHealth
Software for medicine, telemedicine and eHealth

Gründungsjahr/Foundation year

2001

Mitarbeiterzahl/No. of employees

70

Märkte/Markets

Europa, Europe

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Onkologisches ExpertInnensystem: Webbasierte .NET-App für den gesamten Behandlungsprozess (Erfassung onkologischer PatientInnendaten, Dokumentation, Diagnose, Staging, Therapieplanung uvm.)
- PGS – Pflege- und Gesundheitsservice: Integrierte Lösung mit Microsoft Dynamics Customer Relationship Management, Datenmanagement und Telefon-Integration (VoIP)
- Beratung, Konzeption und Projektumsetzung von Softwarelösungen, sowie Betrieb und Wartung der Lösungen im medizinischen Bereich

Referenzen

- Saratiba – Entwicklung eines ExpertInnensystems für die onkologische Tagesambulanz zur Unterstützung des gesamten Behandlungsprozesses im Krankenhaus Meran (Südtiroler Gesundheitsbetriebe)
- PGS – Kärnten: Softwareunterstützung für regionale Beratungsleistungen zu Pflege- und Gesundheitsthemen für BürgerInnen in annähernd allen Bezirken Kärntens
- CHES – Computer-based Health Evaluation System: technische Umsetzung der mobilen Version der Befragungssoftware zum Befinden von onkologischen PatientInnen

Kooperationspartner

A1 Telekom Austria; Bezirkskrankenhaus Kufstein; CEMIT; ESD; Krankenhaus Meran; Oncotyrol; shm

Products, Technologies & Services

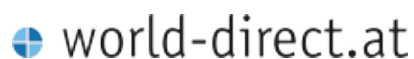
- Oncology expert system: Web-based .NET-App for the entire treatment process (acquisition of cancer-patient data, documentation, diagnosis, staging, treatment plan and much more)
- Health & care services (PGS): Integrated solution with Microsoft Dynamics customer relationship management, data management and telephone integration (VoIP) to support health & care services
- Consulting, conception and project implementation of software solutions, as well as operations and maintenance of the software solutions in the medical sector

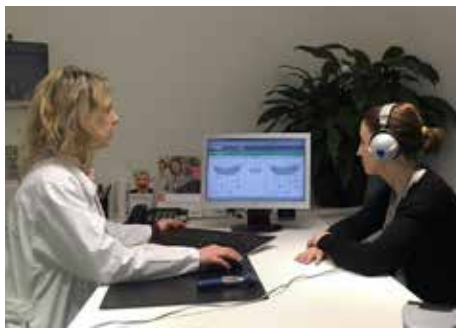
References

- Saratiba – Development of an expert system for the oncology outpatient dept. to support the entire treatment process in the Meran Hospital (Südtiroler Sanitätsbetriebe)
- Health and care services (PGS): Software support for local counselling services focussing on health and care issues for the inhabitants of almost all districts in Carinthia
- CHES – Computer-based Health Evaluation System: technical implementation of the mobile version of survey software to assess the wellbeing of cancer patients

Cooperations

A1 Telekom Austria; Kufstein Hospital; CEMIT; ESD; Meran Hospital; Oncotyrol; shm





Hörtests
Hearing tests



Hörsysteme
Hearing aids

Zelger Hörexperten – Esperti dell'udito

Südtirol

Kontakt/Contact

Zelger GmbH / Srl
Romstraße 18M / via Roma 18M
I-39100 Bozen / Bolzano
t +39.0471.912150
f +39.0471.934451
e info@zelger.it
w www.zelger.it

Ansprechpartner/Contact

Roland Zelger
Inhaber
Proprietor

Organisationstyp/Type of organisation

Dienstleister
Service provider

Bereich/Sector

Technische Hilfsmittel, Hörhilfen
Technical aids, hearing aids

Gründungsjahr/Founding year 1982

Mitarbeiterzahl/No. of employees 23

Märkte/Markets Südtirol, Italien
South Tyrol, Italy



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

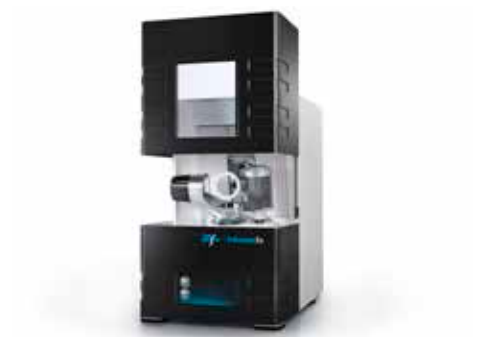
- Einer der bedeutendsten Hörgeräteanbieter Nord-Italiens. Bietet individuelle und innovative Lösungen für mehr Hör- und Lebensqualität sowie eine professionelle Betreuung an
- Zelger betreibt in Südtirol und der Provinz Verona acht Zelger Center und zahlreiche Servicestellen, wo Hörakustiker Menschen mit Hörproblemen kompetent beraten und persönlich betreuen

Products, Technologies & Services

- One of northern Italy's leading suppliers of hearing aids, offering individual, innovative solutions for improved hearing quality and quality of life, as well as professional care and advice
- Zelger runs eight Zelger Centers and numerous service points in South Tyrol and in the Province of Verona, where audiologists offer competent, personal care and advice for people with hearing problems



Inhouse 5x



Inlab

Zfx Innovation GmbH

Südtirol

Kontakt/Contact

Zfx Innovation GmbH / Srl
Bahnhofstraße / via Stazione 22
I-39010 Gargazon (BZ) / Gargazzone (BZ)
t +39.0473.290000
f +39.0473.292060
e innovation@zfx-dental.com
w www.zfx-dental.com

Ansprechpartner/Contact

Dr. Lukas Breitenberger
CEO-Assistant
Assistant CEO

Organisationstyp/Type of organisation

Hersteller
Manufacturer

Bereich/Sector

Zahntechnik
Dental technology

Gründungsjahr/Foundation year 2011

Mitarbeiterzahl/No. of employees 7

Märkte/Markets weltweit, global



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Hochwertige Anwendungen rund um Zähne und Zahnersatz für Zahnärzte, Dentallabors und Fräszentren

Referenzen

- Evolution: Hochwertiger und komplett automatisierter 3D-Scanner, dessen Messverfahren auf dem Prinzip der Streifenlichtprojektion basiert und über offene Schnittstellen verfügt
- Zfx Mill inhouse und Zfx Inhouse 5x: kompakte Fräseinheiten für das Labor, mit der - dank optimierter Zfx CAM-Strategien - höchste Präzision erzielt wird
- Software Zfx CAD: schnellstens vom Modell zum Fräszentrum
- Zfx CAM-Software: Offen, flexibel und hoch automatisiert fertigen

Kooperationspartner

Zimmer Dental, Carlsbad CA (USA)

Products, Technologies & Services

- High quality applications in the field of teeth and dental prostheses for dentists, dental laboratories and milling centres

References

- Evolution: High quality, fully automated 3D scanner which uses a measurement method based on the principle of structured light projection and which offers open interfaces
- Zfx Mill inhouse and Zfx Inhouse 5x: compact milling units for laboratory use offering maximum precision thanks to optimised Zfx CAM strategies
- Software Zfx CAD: Modelling to milling in the blink of an eye
- Zfx CAM software: Open, flexible and highly automated production

Cooperations

Zimmer Dental, Carlsbad CA (USA)



Fräsarbeiten
Milling



Zfx Italia GmbH

Südtirol

Kontakt/Contact

Zfx Italia GmbH/Srl
Bahnhofstraße / Via Stazione 22
I-39010 Gargazon / Gargazzone
t +39.0473.291607
f +39.0473.292060
e italia@zfx-dental.com
w www.zfx-dental.com

Ansprechpartner/Contact

Silvia Piaia
Verwaltung, Qualitätsmanagement
Administration, Quality Management

Organisationstyp/Type of organisation

Technische Services
Technical services

Bereich/Sector

Zahntechnik
Dental technology

Gründungsjahr/Founding year 2011

Mitarbeiterzahl/No. of employees 5

Märkte/Markets Südtirol, Italien
South Tyrol, Italy



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Fräszentrum für Dentalmedizin
- Bearbeitungen im Dentalbereich und allgemeinen Maschinenbau
- 3D-Scan und 3D-Konstruktionen
- Additive Fertigungsverfahren/Rapid Prototyping

Referenzen

- Zusammenarbeit mit Vacon GmbH aus Burgstall im Bereich Additives Fertigungsverfahren/Rapid Prototyping

Kooperationspartner

Zimmer Dental, Carlsbad CA (USA)

Products, Technologies & Services

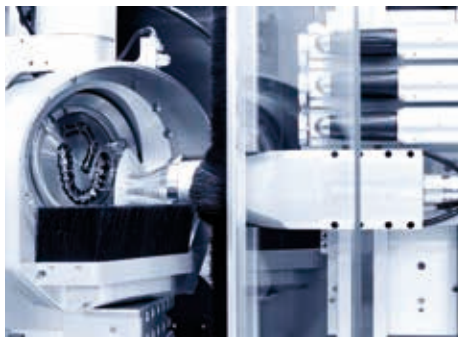
- Milling centre for dental medicine
- Developments in the dental field and general engineering
- 3D scan and 3D constructions
- Additive manufacturing/rapid prototyping

References

- Collaboration with Vacon GmbH from Burgstall in the field of additive manufacturing/rapid prototyping

Cooperations

Zimmer Dental, Carlsbad CA (USA)



Fräsgerät
Milling Unit



Zirkonzahn GmbH

Südtirol

Kontakt/Contact

Zirkonzahn GmbH/Srl
An der Ahr 7
I-39030 Gais (BZ)
t +39.0474.066600
f +39.0474.066661
e info@zirkonzahn.com
w www.zirkonzahn.com

Ansprechpartner/Contact

Heinrich Steger
CEO

Organisationstyp/Type of organisation

Hersteller
Manufacturer

Bereich/Sector

Zahntechnik
Dental technology

Gründungsjahr/Foundation year 2003

Mitarbeiterzahl/No. of employees 200

Märkte/Markets weltweit, global

Zirkonzahn®
Human Zirconium Technology

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Bearbeitungssysteme für vorgesintertes Zirkondioxid, vorgesintertes Aluminiumoxid, Kunststoff, Wachs, Metalle und Holz
- Materialien und Instrumente zur Verarbeitung wie etwa Fräsen, Präzisionsteile und Implantattechnologien
- Produktion von Hochtemperaturöfen zum Endsintern der gefrästen Materialien

Referenzen

- CAD/CAM System 5-Tec: Vollautomatisches 5-Achs Fräsgerät mit Scanner und dazugehöriger Software
- Aufbau eines weltweiten Vertriebsnetzes: Niederlassungen in Deutschland, Spanien, Mexico, Atlanta, Kalifornien, Kanada und Ungarn. Partner in über 80 Ländern
- Schulungen für Zahntechniker

Products, Technologies & Services

- Processing systems for presintered zirconium dioxide, presintered aluminium oxide, resin, wax, metals and wood
- Processing materials and instruments including milling machines, precision parts and implant technology
- Production of high-temperature ovens for the final sintering of the milled materials

References

- CAD/CAM System 5-Tec: Fully automatic 5-axis milling device with scanner and corresponding software
- Development of a global distribution network: Subsidiaries in Germany, Spain, Mexico, Atlanta, California, Canada and Hungary. Partners in more than 80 countries
- Training courses for dental technicians

Das Programm INTERREG ITALIEN – ÖSTERREICH The INTERREG ITALY – AUSTRIA Programme



Interreg IV Italien-Österreich zählt zu den europäischen Kooperationsprogrammen 2007-2013 und wird vom Europäischen Fond für regionale Entwicklung (EFRE) finanziert. Interreg IV Italien-Österreich ist eine Fortsetzung des erfolgreichen INTERREG IIIA Italien-Österreich Programm (2000-2006), welches 213 grenzüberschreitende Projekte mit einer Gesamtsumme von 77 Millionen Euro finanziert hat.

Ziel des Programmes ist die Förderung einer ausgewogenen und nachhaltigen Entwicklung und die harmonische Integration der sechs Italienischen und Österreichischen Grenzregionen: Veneto, Friaul-Julisch-Venetien, Autonome Provinz Bozen, Tirol, Kärnten und Salzburg. Das förderfähige Gebiet dieses Programms hat eine Oberfläche von 37.939 km² und zählt 2.444.305 Einwohner. Es besteht aus den Provinzen Belluno, Bozen und Udine in Italien, sowie den Gebieten Klagenfurt-Villach-Oberkärnten (Kärnten), Pinzgau-Pongau (Salzburg), Tiroler Oberland, Innsbruck, Tiroler Unterland, Osttirol (Tirol) in Österreich. Weiteres gibt es Gebiete mit Sonderfreigabe (wie vom Gemeinschaftsrecht vorgesehen): die Provinzen Treviso, Vicenza, Görz und Pordenone, die Regionen Außerfern (Tirol), Lungau, Salzburg Umgebung (Salzburg) und Unterkärnten (Kärnten).

Um die Ziele des Programmes zu erreichen, wurden zwei Prioritäten festgelegt, denen sich die überregionalen Kooperationsprojekte anpassen müssen: „Wirtschaftliche Beziehungen, Wettbewerbsfähigkeit und Diversifizierung“ sowie „Raum und Nachhaltigkeit“.

Interreg IV Italy-Austria, part of the 2007-2013 Programme of European Cooperation- is financed by the European Regional Development Fund (ERDF). Interreg IV Austria-Italy is a continuation of the successful INTERREG IIIA Italy-Austria Programme (2000-2006) which financed 213 cross-border projects with a sum totalling 77 million Euros.

The objective of the programme is the promotion of a balanced, long-term development and the harmonious integration of the six Italian and Austrian border regions – Veneto, Friuli–Venezia Giulia, the Autonomous Province of Bozen, Tyrol, Carinthia and Salzburg.

The area eligible for funding within this programme covers some 37,939 km² and has a population of 2,444,305. It comprises the provinces of Belluno, Bozen and Udine in Italy, and the areas Klagenfurt-Villach-Upper Carinthia (Carinthia), Pinzgau-Pongau (Salzburg), Tyrolean Oberland, Innsbruck, Tyrolean Unterland, East Tyrol (Tyrol) in Austria. Furthermore, there are additional areas with special concessions (as laid down by community legislation) – the provinces of Treviso, Vicenza, Gorizia and Pordenone, the regions Ausserfern (Tyrol), Lungau, Salzburg-Umgebung (Salzburg) and Unterkärnten (Carinthia).

In order to achieve the goals of the programme, two priorities were set which had to be accommodated within the cross-border projects – “Economic Relationships, Competitive Ability and Diversification” and “Territory and Sustainability.”



Impressum

Legal information



Standortagentur Tirol
Tiroler Zukunftsstiftung
Ing.-Etzel-Straße 17
6020 Innsbruck
Österreich

Standortagentur Tirol
Tiroler Zukunftsstiftung
Ing.-Etzel-Straße 17
6020 Innsbruck
Österreich



Der Branchenkatalog wird aus Mitteln des Intertech-Projektes (Interreg-Programm Italien - Österreich) finanziert.

The Branch Catalogue is financed through funding provided for the Intertech Project (Italy – Austria Interreg Programme).

Geschäftsführung
Dr. Harald Gohm

Management
Dr. Harald Gohm

Alle Rechte vorbehalten.

Alle Informationen wurden mit größtmöglicher Sorgfalt zusammengetragen, jedoch kann für den Inhalt und die Richtigkeit keinerlei Gewähr übernommen werden.

All rights reserved.

The information contained herein was carefully gathered, we shall, however, not be liable for the content and accuracy.

Bildnachweis

Standortagentur Tirol
Soweit auf den einzelnen Seiten des Branchenkatalogs nicht anders angegeben, liegen die Bildrechte der einzelnen Bilder bei den jeweiligen Unternehmen bzw. Institutionen, die sich auf der Seite präsentieren.

Picture credits

Standortagentur Tirol
Except as noted otherwise, image copyright stays with the company or institution presented on the respective page.

Druck- und Satzfehler vorbehalten.

We assume no liability for any printing and date errors.

Stand

Innsbruck, Februar 2015, 1. Auflage

Status

Innsbruck, February 2015, first edition

Hinweis

Sämtliche Formulierungen sind geschlechtsneutral zu verstehen und richten sich gleichermaßen an Damen und Herren.
Der Verzicht auf beide Geschlechtsbezeichnungen dient ausschließlich der leichteren Lesbarkeit.

Note

The wording herein is gender neutral and addresses both women and men.



Standortagentur Tirol

Ing.-Etzel-Straße 17
A-6020 Innsbruck · Österreich
+43.512.576262 t
+43.512.576262-10 f
life-science@standort-tirol.at e
www.standort-tirol.at w

TIS Innovation park

Siemensstraße 19
I-39100 Bozen · Italien
+39.0471.068000 t
+39.0471.068100 f
info@tis.bz.it e
www.tis.bz.it w