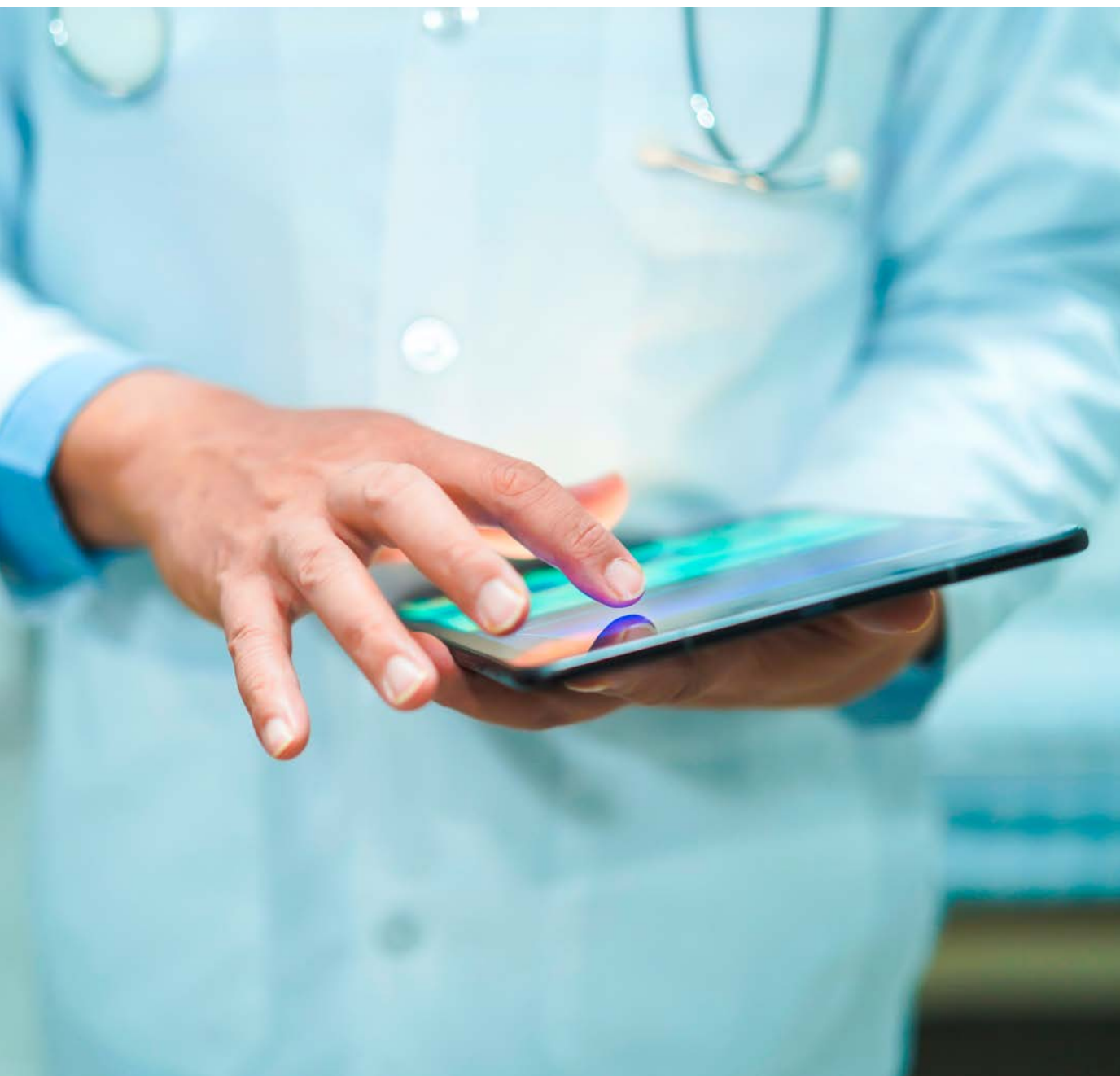




MEDICAL TECHNOLOGY & HEALTH CARE

Medizintechnik in Tirol und Südtirol – Branchenüberblick 2022
Medical Technology in Tyrol and South Tyrol – Branch Catalogue 2022



ONLINE Online finden Sie den vorliegenden Branchenkatalog ebenfalls in Deutsch und Englisch. Sie können diesen über den nachstehenden Link sowie über den QR-Code abrufen. The current Branch Catalogue in German and English can be viewed online as well by using the following link or via the QR code.

www.standort-tirol.at/medtech



FIRMENVERZEICHNIS IN ALPHABETISCHER REIHENFOLGE MIT HAUPTZUORDNUNG, ZUORDNUNG ZU TECHNOLOGIEFELDERN UND DIENSTLEISTUNGEN

COMPANY DIRECTORY IN ALPHABETICAL ORDER WITH MAIN CLASSIFICATION, WITH ALLOCATION TO TECHNOLOGICAL FIELDS AND SERVICES

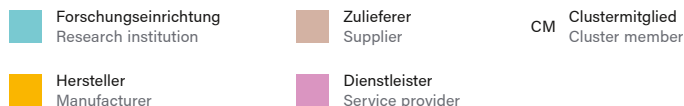
Die Zuordnung folgt der internationalen Global Medical Device Nomenclature (GMDN).

The classification is in accordance with the international Global Medical Device Nomenclature (GMDN).

		Technologiefeld Technology field	Dienstleistung Services	Seite Page
A				
CM	ADDION GmbH	za		40
CM	ADSI Austrian Drug Screening Institute GmbH	e	1	12
CM	afreeze GmbH	d h i n		41
CM	AIT Austrian Institute of Technology GmbH	n	11	13
CM	akedis Innovations GmbH	n	2 11 12	42
CM	Arzl Datentechnik	d n r	2 11	86
	ascendo Professionals Consulting GmbH	f i n	2 8 10	87
CM	Atlanto e. U.	a b c d e f g h i j k l m n	2 3 4 5 6 7 9	88
B				
CM	Bartenbach GmbH	d p zj		89
CM	BHS Technologies GmbH	d f p	2 10	43
CM	Biocrates Life Sciences AG	zk	1	44
	Boscarol GmbH	d h zl		45
CM	Bucinator e. U.			46
C				
CM	Camozzi Automation GmbH	b c d e p		81
CM	CEMIT GmbH – Center of Excellence in Medicine and IT	zm	2 3 4 5 9	90
CM	Cool Tech – 180 °C GmbH	q	12 13	91
D				
CM	DI (FH) Markus Sonderegger	a d e f h i	2 9 12	92
	DiaCoating GmbH	e f		47
E				
CM	EAP® Produktions- und Patentverwertungs-GmbH	zf	9 22	48
CM	EO-SOL GmbH	h i	1 9 10	93
CM	ErgoPhysion	v	2 16	49
CM	Ergospect GmbH	d	12	50
	eurac Research – Institut für Alpine Notfallmedizin	d zza		14
	eurac Research – Institut für Biomedizin		27	15
	Evaluation Software Development GmbH (ESD)	n		51
CM	Eyecre.at GmbH	f g h i p	9 12	52
F				
CM	Fritz Ender Quality / Regulatory Consulting	a d e f g h i j k	2 10	94
H				
CM	Hakomed Italia GmbH	d h p	12	53
CM	Heart Regeneration Technologies GmbH	h i		54

	Hektros GmbH	d e i o		55
CM	Helmut Pach spypach medical services -Endoskopie Kompetenz Zentrum	t	15	95
I				
CM	Interventional Systems: iSYS Medizintechnik GmbH	d n p		56
CM	Ionicon Analytik GmbH	d	1	57
CM	ITH Icoserve	n		58
	Ivoclar Vivadent Manufacturing GmbH	zo		59
K				
CM	K-Businesscom AG	zh	2 9 11 12	96
	kdg optcomp	e g		60
CM	Kontron Austria GmbH	e h p	1 9 12 14	82
L				
CM	LaiTronic GmbH	d g n		61
CM	Leonhard Lang GmbH Test	i p zb	1 19	62
CM	Liebherr Hausgeräte Lienz GmbH	o p		63
CM	Lorit Consultancy GmbH	a d l	2 8	97
M				
CM	MCI Management Center Innsbruck: Department Nonprofit-, Sozial- und Gesundheitsmanagement, Center for Social & Health Innovation		1 8	16
CM	MCI Management Center Innsbruck: Medical & Health Technologies	a b e f j k n	8 10 12	17
CM	MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH	a		64
CM	MED-EL Medical Electronics GmbH: Business Unit Neurorehabilitation STIWELL®	h p s		65
CM	Medgas-Technik medical systems GmbH	a b d		66
CM	MediPrime GmbH	n	11	98
CM	Medizinische Universität Innsbruck: Forschungsservice und Innovation	x		99
CM	Medizinische Universität Innsbruck: Kompetenzzentrum für Klinische Studien / Competence Center for Clinical Trials	zm	2 28	18
CM	Medizinische Universität Innsbruck: organLife – Organ Regeneration Center of Excellence Innsbruck	l zi	1 26	19
CM	Medizinische Universität Innsbruck: Universitätsklinik für HNO, Labor für 4D Visualisierung	d f n		20
CM	Medizinische Universität Innsbruck: Universitätsklinik für Hör-, Stimm- und Sprachstörungen	a d n		21
CM	Medizinische Universität Innsbruck: Universitätsklinik für Innere Medizin III Kardiologie und Angiologie	n		22
CM	Medizinische Universität Innsbruck: Universitätsklinik für Kieferorthopädie	c k		23
CM	Medizinische Universität Innsbruck: Universitätsklinik für Orthopädie und Traumatologie: Muskuloskelettale Biomechanik	f	1	24
CM	Medizinische Universität Innsbruck: Universitätsklinik für Radiologie, Interventionelle Onkologie – Mikroinvasive Therapie (SIP)	c d h k zq		25
CM	METASYS Medizintechnik GmbH	c zr		67
	Microgate GmbH	d		68
	MPD – Micro Photon Devices GmbH	d e o		69
CM	MRT Information Management GmbH	d m	2 11	100
N				
	Niederreiter GmbH SINI-MEDIK	d e i		83
CM	Nissha Medical Technologies	a d f g h i l	1 9 12 23	101
O				
CM	Occyo GmbH	g n		70
CM	Oroboros Instruments GmbH	d e	1 8	71
CM	oxaion gmbh	u	2 9 10 11	102

P				
CM	Pharmazeutische Fabrik Montavit GmbH	m		72
	Physiotherm GmbH	d		73
CM	PLANSEE SE	k		84
	Plötzeneder GmbH	ze	2 9 21	103
	Pörner Ingenieurgesellschaft mbH	o p	12 29	104
S				
CM	Sistro Präzisionsmechanik GmbH	a d h		85
CM	Sola Diagnostics GmbH	e	25	26
	Sports Medicine Innovations AG	f h i	2 4 9 10 12	105
	Stams Diagnostic GmbH	e	1 2 8 12	27
CM	Swarovski-Optik AG & Co KG: Swarotec Division	g		74
CM	synedra information technologies GmbH	n	9 11	75
T				
CM	Theresienoil GmbH	m	20	76
CM	Timo Rauth – Technische Recherchen TR²	a b c d e f g h i j k l m n o	2 4	106
CM	Tirol Kliniken GmbH – Abteilung PR und Kommunikation			107
CM	TÜV Austria Services GmbH – Geschäftsbereich Medizintechnik	d	12	108
CM	Tyrolean Business Angel GmbH	a b c d e f g h i j k l m n	2 18	109
U				
CM	UNIT TIROL: Department for Public Health, Health Services Research and HTA	a d e f k l n	2 30	28
CM	UNIT TIROL: Department Pflegewissenschaft und Gerontologie	j l p		29
CM	UNIT TIROL: Institut für Biomedizinische Bildanalyse	a d f k n		30
CM	UNIT TIROL: Institut für Elektrotechnik und Biomedizinische Technik (IEBE)	a d g j n	1 2 8	31
CM	UNIT TIROL: Institut für Medizinische Informatik	zc		32
CM	Universität Innsbruck: Arbeitsbereich für Technische Mathematik / Institut für Grundlagen der Technischen Wissenschaften	e n zd	1 2 8 11	33
CM	Universität Innsbruck: Forschungsgruppe für Angewandte Mathematik	k n	1 11	34
CM	Universität Innsbruck: Forschungsinstitut für Textilchemie und Textilphysik	d h i j l m		35
CM	Universität Innsbruck: Institut für Informatik, Forschungsgruppe Interaktive Grafik und Simulation	n zw	1 11	36
CM	Universität Innsbruck: Institut für Mechatronik, Bereich Signalverarbeitung u. Hochfrequenztechnik	a	1	37
CM	Universität Innsbruck: Institut für Mechatronik, Mikroelektronik und Implantierbare Systeme	a	1 8	38
CM	Unternehmensberatung Mag. Michael Zitterl	d zy	2 8 10	110
V				
CM	VASCage GmbH: Research Centre on Vascular Ageing and Stroke	e h i j l m n w	1 2 17	39
W				
CM	WGT-Elektronik GmbH & Co KG	d		77
CM	Winner Consulting OG		2 3 4 7 9	111
CM	WIZION	zg	24	78
CM	World-Direct eBusiness Solutions GmbH	m		79
Z				
	Zfx Innovation GmbH			80



VERZEICHNISLEGENDE / LEGEND

Technologiefelder	Technological fields	Dienstleistungen	Services
a aktive implantierbare Geräte	a active implantable devices	1 Auftragsforschung	1 contract research
b Anästhesie- und Beatmungsgeräte	b anaesthetic and respiratory devices	2 Consulting	2 consulting
c Dentalgeräte	c dental devices	3 Finanzierung	3 financing
d elektromechanische Geräte	d electromechanical medical devices	4 Patentrecht	4 patent law
e In vitro-Diagnostik	e in vitro diagnostic devices	5 Kommunikation / PR	5 communication / PR
f nicht-aktive implantierbare Geräte	f non-active implantable devices	6 Ansiedlung	6 settlement
g ophthalmologische und optische Geräte	g ophthalmic and optical devices	7 Wirtschaftsförderung	7 economic promotion
h wiederverwendbare Medizinprodukte	h reusable devices	8 Qualifizierung / Aus- und Weiterbildung	8 qualification / training / advanced education
i Einmalprodukte	i single use devices	9 Projektmanagement	9 project management
j assistierende Produkte für Menschen mit Einschränkungen	j assistive products for persons with disability	10 Qualitätsmanagement / Regularien	10 quality management / regulations
k diagnostische und therapeutische Strahlentechnik	k diagnostic and therapeutic radiation devices	11 IT / Software-Entwicklung	11 IT / software development
l ergänzende therapeutische Geräte	l complementary therapy devices	12 Technische Services und Dienstleistungen	12 technical services
m stoffliche Medizinprodukte	m devices composed of substances	Sonstiges:	others:
n medizinische Software	n medical software	13 Ganzkörper-Kältetherapie	13 whole-body cryotherapy
o Laborausstattung	o Laboratory equipment	14 Produktion ODM / EMS	14 production ODM / EMS
p Krankenhausausstattung	p healthcare facility products and adaptations	15 Medizintechnik	15 medical technology
Sonstige:	others:	16 Ergonomieberatung	16 ergonomics consulting
q physikalische Therapiegeräte	q physiotherapeutic equipment	17 Management klinischer Studien	17 clinical studies management
r Sensortechnologien	r sensor technologies	18 Startup-Investment	18 start-up investments
s Neurorehabilitationsprodukte	s neurological rehabilitation products	19 Entwicklung und Herstellung von Elektrodensystemen	19 development and manufacture of electrode systems
t flexible Endoskopie	t flexible endoscopy	20 Vertrieb	20 sales & distribution
u Anbieter von Unternehmenssoftware	u business software provider	21 Konstruktion & Fertigung	21 design / manufacture
v Rückentherapiegerät für den Arbeitsplatz / Ergonomieprodukte	v back therapy device for the workplace / ergonomic products	22 Prototyping und Technologiewegweiser für Titanverarbeitung	22 prototyping and pioneering technological solutions in the field of titanium processing
w Prävention	w prevention	23 Fertigung	23 production
x Serviceeinrichtung Universität	x Platzhalter Übersetzung	24 E-Commerce-Unternehmen	24 e-commerce company
y Software für Telemedizin, eHealth und Videokonferenzlösungen	y software for telemedicine, eHealth and video conference solutions	25 Produktentwicklung & IP-Vermarktung	25 Platzhalter Englisch
z Life Science Consulting	z life science consulting	26 Kooperationsforschung	26 collaborative research
za medizinische Schulungsmodelle	za medical training models	27 Biomedizinische Forschung / Modelle und Mechanismen von Krankheiten / Translationale Forschung / Biomedizin / Technologieentwicklung	27 biomedical research / disease models and mechanisms / translational research / precision medicine / technology development
zb Elektrodensysteme und Zubehör für EKG, Elektrochirurgie und Defibrillation	zb electrode systems and accessories for ECG, electrosurgery and defibrillation	28 Management klinischer Studien	28 management of clinical trials
zc medizinische Informatik / Pflegeinformatik	zc medical informatics, healthcare informatics	29 Reinraumplanung	29 cleanroom planing
zd Simulationen und KI für die Medizin	zd simulations and AI for the medical sector	30 Health Technology Assessment / Statistical Consulting	30 health technology assessment / statistical consulting
ze Reinraum / Sonderequipment und -anlagenbau	ze cleanroom / specialised equipment and customised facility construction	31 Material Analytik	31 material analytics
zf Zahntechnische Prothetikteile	zf dental prosthetic parts	32 Interims-Management	32 interim management
zg Blaulichtfilterbrillen	zg blue light filter glasses		
zh Digitalisierungs- & IT-Infrastruktur	zh Platzhalter Übersetzung		
zi Organregeneration und -therapie, Gewebsanalysen	zi Platzhalter Übersetzung		
zj Lichttherapie, Beleuchtung für Zahntechnik, therapeutische Lichtplanung für Krankenhäuser	zj light therapy / lighting for dental laboratories / therapeutical lighting design for hospitals		
zk Biomedizinische Forschung (Metabolomik)	zk biomedical research (metabolomics)		
zl Ausstattung für Notfallmedizin	zl equipment for emergency medicine		
zm alle Medizintechnik-Bereiche	zm all medical technology sectors		
zn Kryobiologie	zn cryobiology		
zo Zahntechnik	zo dental technology		
zp Radiopharmaka	zp radiopharmaceuticals		
zq Stereotaxie, Navigation	zq stereotaxis, navigation		
zr Zahntechnik, Desinfektions- und Reinigungsmittel für den dentalen Bereich	zr dental technology, disinfection and cleaning agents for the dental sector		
zs Produktdesign	zs product design		
zt Entwicklung von Medikamenten	zt drug development		
zu Mittel auf Basis biologischer Materialien	zu means based on biological materials		
zv technische Textilien	zv technical textiles		
zw medizinische Simulation	zw medical simulation		
zx Bionik – interdisziplinäre Methoden zur Produktinnovation	zx bionics – interdisciplinary methods for product innovation		
zy nicht-aktive Medizinprodukte	zy non-active medical products		
zz Analyse von biogenen Medien aus der Gasphase	zz analysis of biogenic media from the gaseous phase		
zza technische Hilfsmittel für die Notfallmedizin	zza technical aids for the emergency medicine sector		
zzb antimikrobielle Oberflächen	zzb antimicrobial surfaces		

IMPRESSUM

Herausgeber: Standortagentur Tirol GmbH, Ing.-Etzel-Straße 17, 6020 Innsbruck, www.standort-tirol.at; Fotos allgemein: Standortagentur Tirol; Foto U2: Adobe Stock; S. 3: Die Fotografen; S. 6: IDM Südtirol-Alto Adige/Alfred Tschager; Text- und Bildinhalte Partnerseiten: inhaltliche Verantwortung je Unternehmen/Institution.

Fehler, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Stand: 2022



Inhaltsverzeichnis

Index of contents



Jobmotor Medizintechnik	
Job generator medical technology	2
Standortagentur Tirol	
Ihre verlässliche Partnerin / Your reliable partner	4
NOI Techpark & IDM Südtirol South Tyrol	6
Wer ist Teil des Branchenkatlogs	
Who is included in this branch catalogue	9
Branchenüberblick / Firmenverzeichnis	
Branch catalogue / Company directory	12



JOB MOTOR MEDIZINTECHNIK JOB GENERATOR MEDICAL TECHNOLOGY



Gemeinsam mit der Biotechnologie sowie dem Pharmasektor nimmt die Medizintechnik eine gewichtige Rolle in der Tiroler Wirtschaft ein. Die Branche zeichnet sich aus durch ihre enorme Innovationskraft, ihr Beschäftigungswachstum und ihre Wertschöpfung. Zudem unterliegt sie kaum konjunkturellen Schwankungen. In den vergangenen zwei Jahrzehnten blickt sie vielmehr auf ein beeindruckendes, stetes Wachstum zurück. Und ein Ende dieses Trends ist nicht abzusehen – ganz im Gegenteil: Neue medizinische Erkenntnisse sowie der demographische Wandel spielen der Medizintechnik in die Hände.

Der Med-Tech-Sektor in Tirol präsentiert sich breit aufgestellt mit einer Reihe von etablierten mittelständischen Unternehmen. Darunter befinden sich mehrere Hidden Champions, also Nischen-Spezialisten, die als Weltmarktführer fungieren. Maßgeblich geprägt wird der Med-Tech-Standort Tirol durch die Firma MED-EL Medical Electronics, die sich in den vergangenen 30 Jahren zu einem global tätigen Unternehmen mit über 2.400 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern entwickelt hat.

Zu den zahlreichen Unternehmen, die selbst Medizinprodukte entwickeln und in Verkehr bringen, gesellt sich ein breiter Mix an Zuliefer- und Dienstleister-Betrieben. Die intensive Forschung der heimischen Universitätskliniken bringt eine Vielzahl an Produktideen hervor, welche die Basis der lebendigen Medizintechnik-Startup-Szene Tirols bilden. Dies und die starke Unternehmenslandschaft schlagen u. a. auf das überdurchschnittliche Wachstum an Patenten im Med-Tech-Bereich durch. Insbesondere die Technologien „Hearing Aids“, „Neuroprothese“, „Medical Bionics“ und

Together with the biotechnology and pharmaceutical industries, medical technology plays a vital role in the Tyrolean economy. The sector is characterised by its tremendous innovative strength, job growth and value creation. Moreover, it is subject to only negligible economic fluctuations. Indeed, it has seen outstanding, steady growth over the past two decades. And there is no end to this trend in sight – quite the opposite: new medical findings and demographic changes are adding strength to the medical technology sector.

The medtech sector in Tyrol is broadly diversified with many well-established medium-sized companies. Among them are several hidden champions, i. e., niche specialists that have achieved world market leader status. One of the most prominent enterprises in the Tyrolean medtech sphere is MED-EL Medical Electronics, which over the past 30 years has grown to become a globally active company with over 2,400 employees.

In addition to the numerous companies that develop and market medical products themselves, the region also boasts a broad mix of suppliers and service providers. The intensive research carried out by local university hospitals yields a multitude of product ideas, which form the basis of Tyrol's vibrant medical technology start-up scene. Together with the region's dynamic corporate landscape, this has contributed to, among other things, the above-average increase in the number of patents in the medtech sector. In particular, hearing aid, neuroprosthesis, medical bionic and medical wearable technologies are currently excelling with double-digit annual growth rates far above the global average.



Mario Gerber
Tiroler Landesrat für Wirtschaft,
Digitalisierung und Tourismus
*State Councillor for Economy,
Digitalisation & Tourism*



Marcus Hofer
Geschäftsführer
Standortagentur Tirol
*Managing Director
Standortagentur Tirol*

„Medical Wearables“ glänzen mit zweistelligen Wachstumsraten jährlich – dies liegt deutlich über dem globalen Durchschnitt.

Die Stärke der Medizintechnik in Tirol kommt nicht von ungefähr. Dafür verantwortlich zeichnen gezielte Investitionen in angewandte kooperative Forschung sowie die konsequente Vernetzung von Industrie- mit Wissenschaftspartnern. Dafür sorgen u. a. die sieben Tiroler Cluster, welche an der Standortagentur Tirol angesiedelt sind. Allein in den Clustern Life Sciences und Mechatronik kooperieren mehr als 170 Unternehmen. Der auf Initiative des Landes Tirol neu gegründete Health Hub Tirol treibt die Standortentwicklung weiter voran. Sein Schwerpunkt liegt darauf, Innovationen in den Bereichen Life Sciences, Medizintechnik, E-Health, Pharma und Biotechnologie zu forcieren. Damit wird Tirols Profil als international anerkannter Gesundheitsstandort weiter geschärft.

Die vorliegende Broschüre bietet einen Überblick über die enorme Breite der Med-Tech-Szene Nord-, Ost- und Südtirols. Wir laden Sie herzlich dazu ein, sich einen Eindruck von der Dynamik der Medizintechnik in Tirol zu verschaffen. Entdecken Sie die Leistungen und das Angebot der etablierten Unternehmen, der F&E-Einrichtungen sowie der Hidden Champions und nutzen Sie das Wissen und Können der portraitierten Partner für Ihren Innovations- und Marktvorsprung. //

The strength of the medical technology sector in Tyrol is no coincidence. It is due to targeted investments in applied cooperative research and the systematic networking of industry and scientific partners. This is facilitated by, among other factors, the seven Tyrolean clusters at the core of Standortagentur Tirol. More than 170 companies currently cooperate in the Life Sciences and Mechatronics clusters alone. Newly founded on the initiative of the State of Tyrol, Health Hub Tirol is propelling the development of the region further still. Its focus is on promoting innovations in the fields of life sciences, medical technology, e-health, pharmaceuticals and biotechnology to further enhance Tyrol's profile as an internationally recognised healthcare location.

This brochure provides an overview of the vast breadth of the medtech scene in North, East and South Tyrol. In the following pages, we invite you to gain insight into Tyrol's highly dynamic medical technology sector. Discover the products and services offered by established companies, R&D facilities and hidden champions, and use the knowledge and skills of the partners portrayed to sharpen your own innovation and market edge. //



STANDORTAGENTUR TIROL

IHRE VERLÄSSLICHE PARTNERIN

YOUR RELIABLE PARTNER



Cluster Life Sciences Tirol

Ing. Mag. (FH) Roland Fuchs

T +43 676 843 101 253

E roland.fuchs@standort-tirol.at

Cluster Mechatronik Tirol

Ing. Andreas Herbst

T +43 676 843 101 285

E andreas.herbst@standort-tirol.at

Standortagentur Tirol GmbH

Gesundheitsindustrie & Life Sciences

DDr. Petra Stöckl

Ing.-Eitzel-Straße 17

A-6020 Innsbruck

www.standort-tirol.at



Co-funded by
the European Union

Die Cluster der Standortagentur Tirol werden aus Mitteln des Landes Tirol und des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE) finanziert.

The clusters of Standortagentur are financed by the Region of Tyrol and the European Regional Development Fund (ERDF).

Gemeinsam mit Unternehmen, wissenschaftlichen Partnern und öffentlichen Einrichtungen treibt die Standortagentur Tirol als Teil der Lebensraum Tirol Gruppe Innovation voran, vernetzt Akteure, macht Entwicklung möglich, stärkt Bewährtes und lässt Neues entstehen. Dazu unterstützt die Standortagentur Tirol Unternehmen in den Bereichen Digitalisierung, Innovation, Wachstum, Europäische Programme und Kapital. Das gemeinsame Ziel: Tirol zur nachhaltigsten und lebenswertesten Innovationsregion im alpinen Raum zu machen.

Wachstum

Nicht nur mehr, sondern besser: Woran und wie wir arbeiten hat direkten Einfluss darauf, wie wir leben. Nachhaltig krisenfest sollen Unternehmen sein, und der Standort Tirol lebenswert. Daher begleitet die Standortagentur Tirol Unternehmen und Regionen bei Unternehmensgründung, -ansiedlung und -erweiterung sowie Standortprofilierung. Mit dem Health Hub Tirol steht Betrieben aus Medizintechnik, E-Health, Pharma, Biotechnologie und Chemie zudem der Zugang zu Infrastruktur wie Büros und Laborflächen, Dienstleistungen wie Finanzierungsberatung, zu einem eigenen Förderprogramm sowie zu Investor:innen offen.

Together with companies, scientific partners and public institutions, Standortagentur Tirol, as part of the Lebensraum Tirol group, promotes innovation, connects players, facilitates development, and strengthens existing practices and products while enabling new ones to emerge. Standortagentur Tirol supports companies in the areas of digitalisation, innovation, growth, European programmes and capital. The common goal is to make Tyrol the most sustainable and liveable innovation region in the Alps.

Growth

Not just more, but better: what we work on and how we work has a direct influence on how we live. Companies should be stable and sustainably resilient, and Tyrol as a location must offer quality of life. This is why Standortagentur Tirol supports companies and locations in founding, settling and expanding businesses and in raising the region's profile. In addition, the Health Hub Tyrol offers companies from the fields of medical technology, e-health, pharmaceuticals, biotechnology and chemistry access to infrastructural resources including offices and laboratory space, services such as financial consulting, a designated funding programme and investors.

WACHSTUM UND INNOVATION –

AUF IHREM ERFOLGSWEG
STEHT IHNEN DIE
STANDORTAGENTUR TIROL
AKTIV ZUR SEITE

GROWTH AND INNOVATION –

STANDORTAGENTUR TIROL
ACTIVELY HELPS YOU
ON YOUR PATH TO SUCCESS

Kapital

Mit dem richtigen Team, dem nötigen Wissen und dem passenden Können entwickeln sich Unternehmen erfolgreich – Kapital braucht es aber auch. Die Förderberatung der Standortagentur Tirol, das Investorennetzwerk Tirol und der Risikokapitalfonds Onsight Ventures+, beide von der Standortagentur Tirol betreut, sowie die Vernetzung zu Investor:innen helfen dabei.

Innovation

Das neue Produkt, das alle haben wollen, die Dienstleistung, auf die niemand verzichten will, das Verfahren, das Neues ermöglicht: Innovation ist Teamwork. Und die Basis dafür sind die Cluster der Standortagentur Tirol. Zum Beispiel der Cluster Life Sciences und der Cluster Mechatronik, die zusammen 172 Mitglieder aus verschiedensten Branchen und Forschungsgebieten in den Bereichen Kooperation, Qualifizierung, Information und Internationalisierung servizieren.

Digitalisierung

Wo Digitalisierung genau anfängt und wo sie aufhört ist gar nicht so leicht zu bestimmen. Dass sie unseren Alltag, unser Arbeiten und uns als Gesellschaft beeinflusst, ist schon klarer. Um die Chancen der Digitalisierung zu nutzen und unsere gemeinsame wirtschaftliche und gesellschaftliche Zukunft zu unser aller Vorteil mitzugestalten, spielt Digitalisierung als Querschnittsmaterie im Schaffen der Standortagentur Tirol eine durchgängige Rolle

Europa

Welche Rolle spielt Europa für Tirol, und welche Rolle spielt Tirol für Europa? Natürlich lässt sich im Kleinen viel bewirken. Manche Themen aber brauchen den Zusammenhalt über Grenzen hinweg. Deshalb engagiert sich die Standortagentur Tirol mit ihren Partner:innen über die Landesgrenzen hinaus, etwa im Enterprise Europe Network, im Programm Erasmus+, bei der Zusammenarbeit mit internationalen Fachkräften und in überregionalen Projekten.

Capital

In order to grow and evolve successfully, companies need the right team along with requisite knowledge and appropriate skills – but they also need capital. Help in this regard is offered through the funding and advisory services of Standortagentur Tirol, including the Investor Network Tyrol and the venture capital fund Onsight Ventures+, as well as through networking with investors.

Innovation

The new product that everyone wants; the indispensable, must-have service; the process that opens up new opportunities: Innovation is teamwork. And the clusters of Standortagentur Tirol provide the basis for this – for example, the Life Sciences and Mechatronics clusters together provide services for 172 members from a broad range of sectors and research fields in the areas of collaboration, qualification, information and internationalisation.

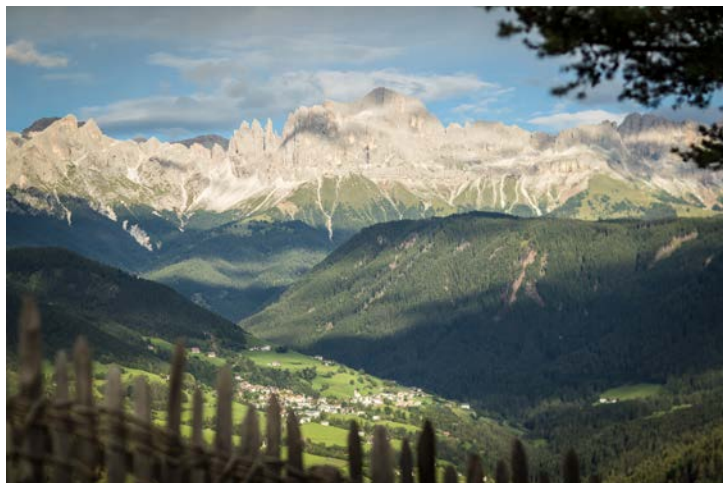
Digitalisation

It's not easy to determine exactly where digitalisation begins and where it ends. What is clear is that it influences our everyday life and work, and us as a society. In order to use the opportunities offered by digitalisation and to help shape our common economic and social future for the benefit of all, digitalisation is a cross-cutting issue that plays a continuous role in the work of Standortagentur Tirol.

Europe

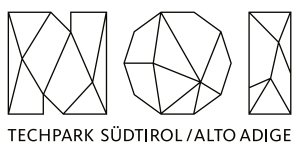
What role does Europe play for Tyrol, and what role does Tyrol play in Europe? Of course much can be achieved on a small scale. But some issues require cross-border cooperation – which is why Standortagentur Tirol works together with its partners over and beyond state borders, for example in the Enterprise Europe Network, in the Erasmus+ programme, in cooperation with international experts and in trans-regional projects.

NOI TECHPARK & IDM SÜDTIROL



Unternehmen in der Medizintechnikbranche stehen vor vielfältigen Herausforderungen, welche von der Medical Device Regulation (MDR) über die Digitalisierung bis zum Datenschutz (GDPR) reichen. Diese Herausforderungen erfordern eine breite Unterstützung und Expertise. Deshalb bündeln IDM Südtirol und NOI Techpark ihre Kompetenzen, um Firmen in Südtirol im Bereich Medizintechnik die bestmögliche Unterstützung bieten zu können. Zu den Dienstleistungen zählen die Begleitung von Innovationsprojekten, die Unterstützung bei Vertriebs- und Vermarktungsstrategien sowie Internationalisierungshilfe und Förderberatung.

Companies in the medical technology sector face a wide spectrum of challenges, from Medical Device Regulation (MDR) to digitalisation and data protection (GDPR). These challenges necessitate broad support and expertise. This is why IDM Südtirol and NOI Techpark are pooling their expertise to offer companies in South Tyrol the best possible support in the field of medical technology. Services include support for innovation projects, assistance with sales and marketing strategies, as well as internationalisation and funding advice.



NOI Techpark Südtirol / Alto Adige
A.-Volta-Straße / Via A. Volta 13A
I-39100 Bozen/Bolzano
Matthias Fill
Head of Unit Food Technologies
T +39 0471 066 682
M +39 333 331 6512
E m.fill@noi.bz.it
www.noi.bz.it

NOI Techpark ist Südtirols Innovationsviertel. Hier finden Unternehmen, Forschungsinstitute und Universität ein dynamisches Umfeld für Innovation, Forschung und Entwicklung. Die Aktivitäten im Life Science / Medtech Bereich reichen von biomedizinischer Forschung bis hin zur Entwicklung von Biosensoren. In diesem komplementären Ökosystem werden Unternehmen in ihren Innovationsprojekten von spezialisierten Units begleitet.

NOI Techpark is South Tyrol's innovation district offering companies, research institutes and universities a dynamic environment that promotes innovation, research and development. Activities in the life sciences/medical technology sector range from biomedical research to the development of biosensors. In this complementary ecosystem, companies receive support in their innovation projects from specialised units.



IDM Südtirol ist Impulsgeber und treibende Kraft für die nachhaltige wirtschaftliche Entwicklung Südtirols. Es werden Dienstleistungen für Wirtschaftstreibende mit dem Ziel einer nachhaltigen Wirtschaftsentwicklung erbracht und damit die Wettbewerbsfähigkeit lokaler Unternehmen durch Innovation gestärkt. Im Business Development liegt der Schwerpunkt auf Innovation sowie Vertriebs- und Internationalisierungsberatung und auf der Aktivierung von Forschungs- und Entwicklungsprojekten und deren Finanzierung.

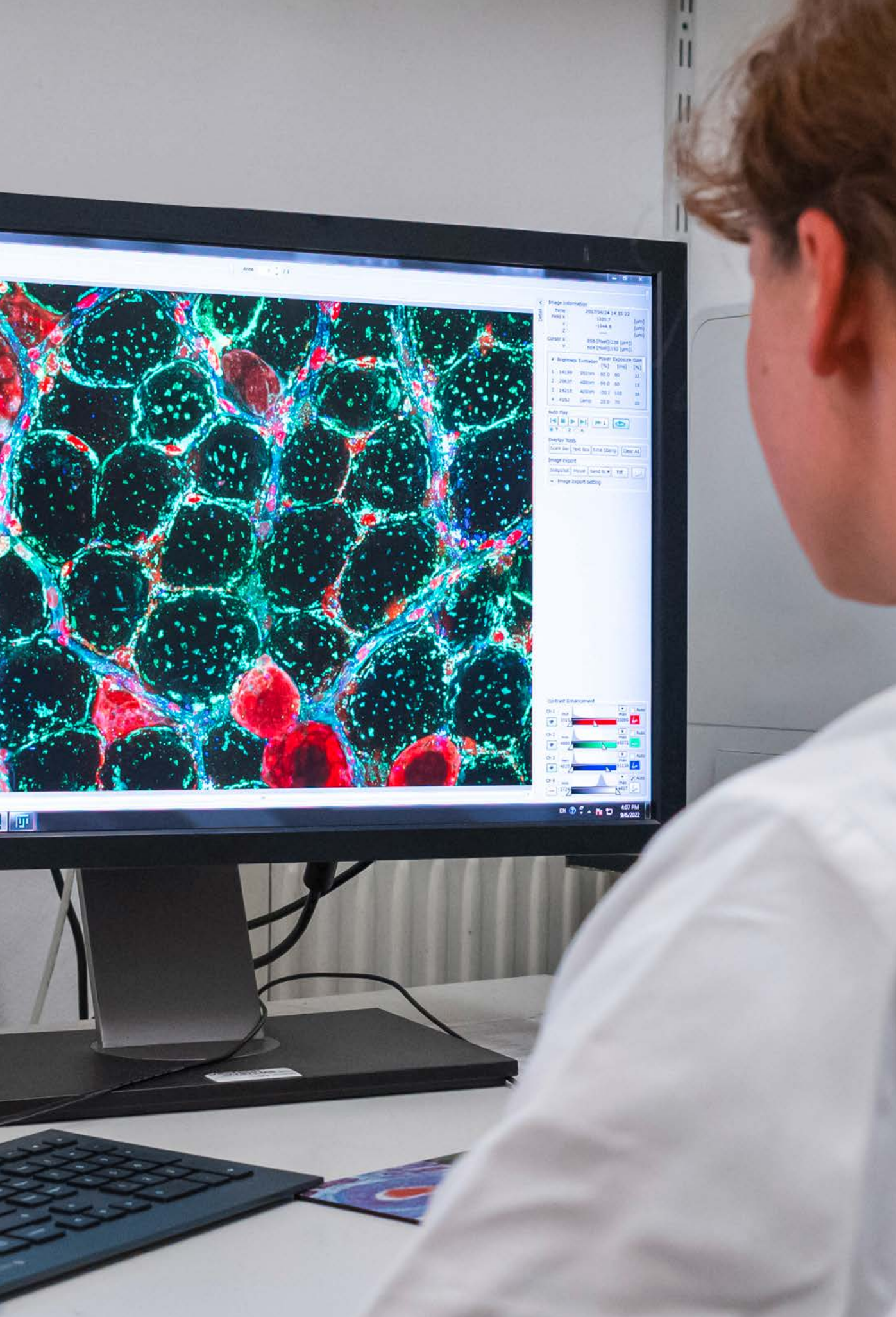
IDM Südtirol is a catalyst and driving force for the sustainable economic development of South Tyrol. Services are provided to business operators with the aim of promoting sustainable economic development and, consequently, of boosting the competitiveness of local companies through innovation. In the field of business development, the primary focus is on innovation, internationalisation and sales consulting, as well as the promotion and financing of research and development projects.

IDM Südtirol / Alto Adige
 Business Development
 Schlachthofstraße / Via Macello 73
 I-39100 Bozen/Bolzano
 Manuela Irsara
 Head Food & Wellness Innovation
 T +39 0471 094235
 M +39 346 4303552
 E manuela.irsara@idm-suedtirol.com
www.idm-suedtirol.com

Im komplementären Zusammenspiel bieten beide Einrichtungen interessierten Unternehmen eine 360-Grad Unterstützung, um Ideen zu entwickeln, Innovationspartner zu finden, Finanzierungsmöglichkeiten auszuloten und F&E-Projekte durchzuführen – mit dem Ziel, die Innovationskraft der Südtiroler Wirtschaft zu stärken.

In complementary cooperation, both institutions offer interested companies all-encompassing support in developing ideas, finding innovation partners, exploring financing options and executing R&D projects – all with the goal of boosting the innovative strength of South Tyrol's economy.





ONLINE Online finden Sie den vorliegenden Branchen-
katalog ebenfalls in Deutsch und Englisch. Sie können
diesen über den nachstehenden Link sowie über den
QR-Code abrufen.

The current Branch Catalogue in German and English
can be viewed online as well by using the following link
or via the QR code.



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 100 präsentierten Partnern aus Tirol und Südtirol finden sich 41 Hersteller von Medizinprodukten, 31 Zulieferunternehmen und Dienstleister, sowie 28 Forschungsgruppen.

Kaum Berücksichtigung findet in dieser Darstellung der Medizintechnik-Handel; ebenso sind Sparten wie Bandagisten, Orthopädiebedarf u.a. aufgrund ihrer vergleichsweise deutlich geringeren F&E-Orientierung kaum vertreten.

Die Zuordnung zu technologischen Bereichen folgt in diesem Branchenkatalog in Anlehnung an die internationale Global Medical Device Nomenclature (GMDN).

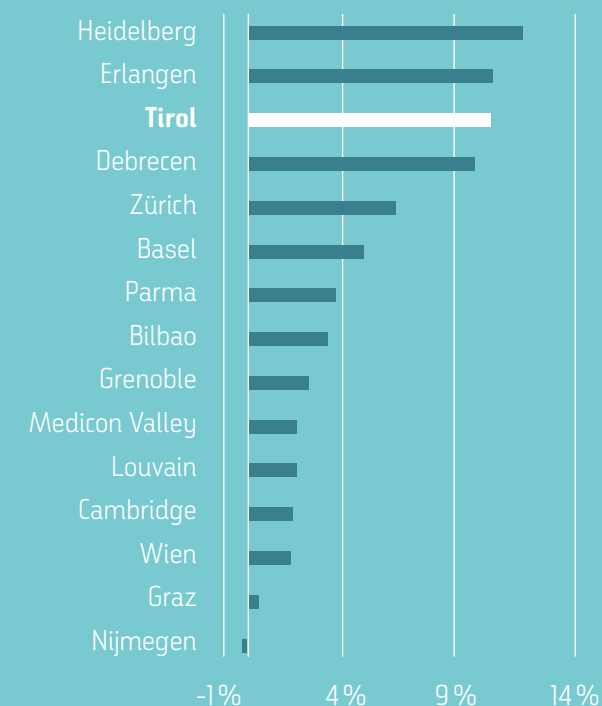
The focus of this edition of the branch catalogue is on research companies and their partners. On account of this specialisation, space has been allocated accordingly for details of products and specific areas of technology and for collaborative reference projects. Medical technology manufacturers, in particular, along with suppliers and service providers in the sector, and research partners were asked to present their companies in the branch catalogue. The 100 partners represented here include 41 manufacturers of medical products, 31 supply companies and service providers, and 28 research groups.

Not taken into account are medical technology trading companies. Likewise lines of business such as medical shops, orthopaedic supplies or other similar branches have not been included owing to their comparatively small research output.

The assignment to technological fields in this catalog follows the international Global Medical Device Nomenclature (GMDN).

Wertschöpfungswachstum in der Tiroler Medizintechnik 2010 – 2019

Value added growth in the Tyrolean medical technology sector 2010 – 2019

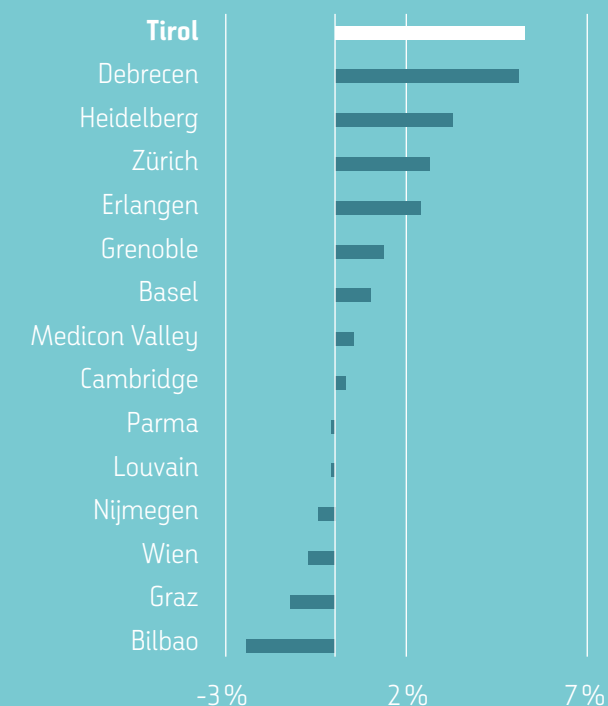


Das Wertschöpfungswachstum war in Tirol im betrachteten Zeitraum in den Life Sciences mit 6,9% pro Jahr sehr dynamisch. Besonders sticht hier die Medizintechnik heraus, deren Wachstum in Tirol in den letzten 10 Jahren mit mehr als 10% pro Jahr sehr hoch ausfiel.

During the period under observation, value added in the life sciences sector grew at a dynamic rate of 6.9% per year in Tyrol. Medical technology in particular stands out, with a very high growth rate of over 10% per annum in Tyrol over the ten year period.

Beschäftigungswachstum in der Tiroler Medizintechnik 2010 – 2019

Employment growth in Tyrol's medical technology sector 2010 – 2019

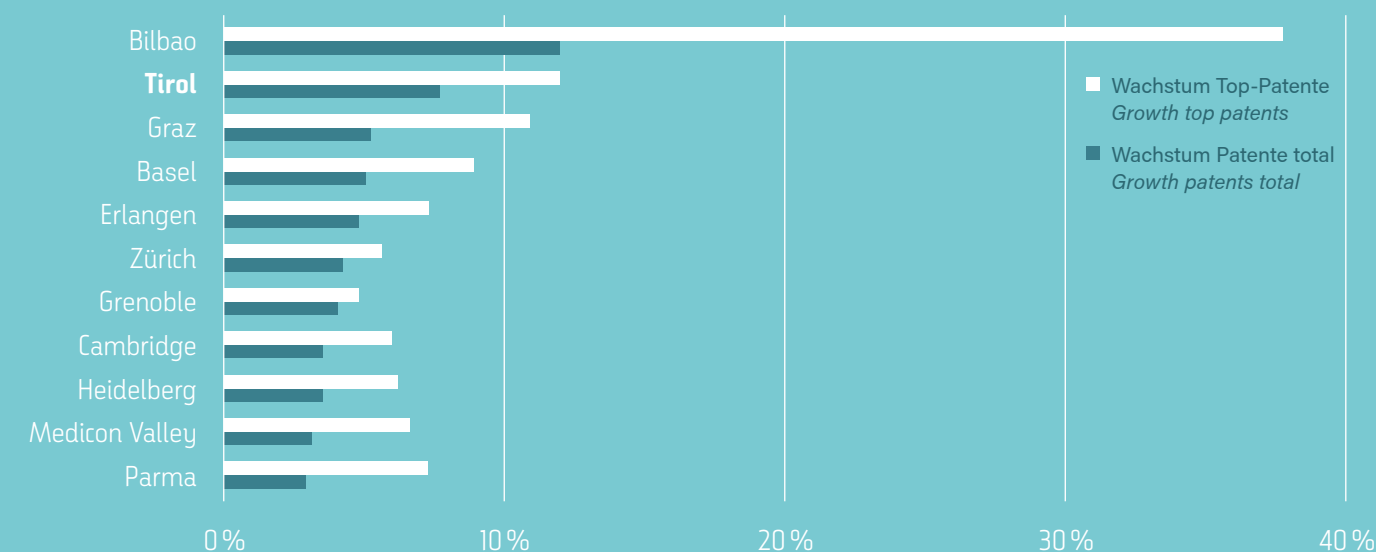


Das Beschäftigungswachstum von 5% pro Jahr im betrachteten Zeitraum bringt Tirol an die Spitze aller betrachteten Vergleichsregionen.

With employment growth of 5% per year, Tyrol ranked first among all comparison regions observed in the period under review.

Wachstum der Patente in der Tiroler Medizintechnik 2008 – 2018

Growth in numbers of patents in the Tyrolean medical technology sector 2008 – 2018



Das Wachstum des Life Sciences – Patentbestandes ist in Tirol zwischen 2008 und 2018 ausgesprochen gut ausgefallen; diese starke Performance Tirols ist vor allem dem hohen Patentwachstum der Medizintechnik zu verdanken. Nur in Bilbao war das Patentwachstum in diesem Zeitraum noch höher. Die Zahlen sprechen für eine überdurchschnittliche Forschungsdynamik in der Medizintechnik in Tirol.

Between 2008 and 2018, the patent portfolio in Tyrol's life sciences sector grew substantially; this strong performance was primarily due to high patent growth rates in the field of medical technology. Only in Bilbao, was the increase in the number of patents higher during this period. The figures reflect the above-average research performance of Tyrol's medical technology sector.



2 435

Beschäftigte 2019
Employees 2019



266 Mio.

Wertschöpfung 2019
Value added 2019



5 %

Beschäftigtenwachstum
2010 – 2019 p.a.
Employment growth
2010 – 2019 p.a.

Wachstum der Patente in Einzeltechnologien der Tiroler Medizintechnik 2008 – 2018

Growth in numbers of patents in individual technologies in Tyrol's medical technology sector 2008 – 2018

	Patent- wachstum Tirol 2008 – 2018 p. a. <i>Patent growth Tyrol 2008 – 2018 p. a.</i>	Patent- wachstum Welt 2008 – 2018 p. a. <i>Patent growth world 2008 – 2018 p. a.</i>	Anteil Tirol weltweite Patente <i>Share Tyrol worldwide patents</i>	Anteil Tirol österreichische Patente <i>Share Tyrol Austrian patents</i>	Anteil Tirol österreichische Wertschöpfung <i>Share Tyrol Austrian Value added</i>
Medtech	7,7 %	5,1 %	0,2 %	19,7 %	31,4 %
Hearing Aids	17,3 %	3,7 %	1,7 %	63,1 %	
Neuroprothesis	24,6 %	12,5 %	1,5 %	75,0 %	
Medical Bionics	11,0 %	6,1 %	0,3 %	17,2 %	
Medical Wearables	23,9 %	8,7 %	0,1 %	15,6 %	
Digital Medtech	3,2 %	8,4 %	0,1 %	16,1 %	
Artificial Joints	-5,4 %	1,3 %	0,1 %	11,6 %	
Radiation Therapy	2,3 %	2,4 %	0,1 %	22,7 %	
3D Printing in Medtech	0,0 %	7,2 %	0,0 %	5,0 %	
Biosensors/ Lab-on-a-chip/ Bioprinting	1,3 %	3,0 %	0,0 %	6,9 %	

Beim Patentwachstum in der Tiroler Medizintechnik ragen die Technologien „Hearing Aids“, „Neuroprothese“, „Medical Bionics“ und „Medical Wearables“ mit zweistelligen Wachstumsraten pro Jahr heraus. In diesen Technologien fiel das Wachstum wesentlich höher aus als im globalen Schnitt. In „Hearing Aids“ und „Neuroprothese“ hat Tirol zudem einen Anteil an den weltweiten Patenten von 1,7 % bzw. 1,5 %. Verantwortlich hierfür sind vor allem die Forschungsaktivitäten von MED-EL.

With double-digit annual growth rates, the hearing aid, neuroprosthesis, medical bionics and medical wearables technologies particularly stand out among the increasing number of patents in Tyrol's medtech sector. Growth in these technologies was significantly higher than the global average. In addition, in hearing aids and neuroprostheses, Tyrol has a 1.7% and 1.5% share, respectively, of worldwide patents. The research activities carried out by MED-EL are primarily responsible for this.

ADSI AUSTRIAN DRUG SCREENING INSTITUTE GMBH

**ADSI Austrian Drug Screening
Institute GmbH**

Innrain 66a
A-6020 Innsbruck
T +43 664 438 81 46
E office@adsi.ac.at
www.adsi.ac.at

_ Kontakt | Contact

Mag. Gökhan Senli, B.A.
Büroleiter
Office Manager

_ Organisation

Forschungseinrichtung
Research institution

_ Bereich | Sector

In vitro-Diagnostik
in vitro diagnostic devices

★ 2011

🕒 11-50

🌐 weltweit
global

CLUSTERMITGLIED
CLUSTER MEMBER

**Produkte, Technologien & Dienst-
leistungen**

- 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 Boden-
algen

Kooperationspartner

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

Products, technology & 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 FFG) – Development of cellular co-culture systems for the screening of natural products with regard to their effectiveness in treatment of Met. Syndr.
- (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

Links: Wirksame Inhaltsstoffe werden aus getrockneten Pflanzenteilen als Extrakt herausgelöst und analysiert. / Rechts: Die vollautomatisierte Pipettierung, Zellkultur und Mikroskopie im ADSI ermöglicht High Content Screening mittels zellulärer Testsysteme.

Left: Effective ingredients are isolated from dried plant components as an extract then analysed. / Right: The fully-automated pipetting, cell culture and microscopy system in the ADSI allows for high content screening using cellular test systems.





AIT Austrian Institute of Technology GmbH

Eduard-Wallnöfer-Zentrum 1
A-6060 Hall in Tirol
T +43 50 550 29 62
E ehealth@ait.ac.at
www.ait.ac.at

_ Kontakt | Contact

Dr. Anton Dunzendorfer
Leiter der Business Unit Digital
Health Information Systems
*Head of Business Unit Digital
Health Information Systems*

_ Organisation

Forschungseinrichtung
Research institution

_ Bereich | Sector

medizinische Software
medical software

★ 2001
📍 11-50
🌐 weltweit
global

CLUSTERMITGLIED
CLUSTER MEMBER

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Telemonitoring und Therapiemanagement für chron. Erkrankungen
- Einfache und sichere Erfassung von Gesundheitsdaten (Keep inTouch – KIT) für Home-, Health- und Telemonitoring Anwendungen
- Prädiktive Gesundheitsinformationssysteme, datengestützte Methoden zur Entscheidungs- und Prozessunterstützung und Predictive Analytics

Referenzen

- HerzMobil (www.herzmobil.at) – kollaborative Herzinsuffizienz-Versorgung mit mobilfunkbasiertem Telemonitoring
- DiabMemory (www.diabmemory.at) – innovatives Instrument zur Unterstützung der Therapie von PatientInnen mit Diabetes mellitus im Rahmen des Gesundheitsdialoges der BVAEB
- EUropean Patient Identity (EUPID) management – GDPR compliant pseudonymisation and Privacy Preserving Record Linkage Service (<https://eupid.eu>)

Kooperationspartner

Med. Universität Innsbruck – Kardiologie, Tirol Kliniken, UMIT, St. Anna Kinderkrebsforschung/CCRI, SIOPEN Association, MedUni Graz, MedUni Wien, KAGes, SVA, BVAEB, telbiomed Medizintechnik & IT Service GmbH (www.telbiomed.at)

Zertifizierungen

ISO 13485, ISO 9001

Products, technology & services

- Telemonitoring and therapy management for chronic diseases
- AIT technology for simple, safe health data recording (Keep in Touch – KIT) for home monitoring, health monitoring and telemonitoring applications
- Predictive healthcare information systems, data driven methods for decision and process support and predictive analytics

References

- HerzMobil (www.herzmobil.at) – collaborative care management of cardiac insufficiency with Tirol Kliniken mobile telemonitoring
- DiabMemory (www.diabmemory.at) – innovative instrument to support the treatment of patients with Diabetes mellitus within the scope of the BVAEB's "Gesundheitsdialog" health programme
- EUropean Patient Identity (EUPID) management – GDPR compliant pseudonymisation and Privacy Preserving Record Linkage Service (<https://eupid.eu>)

Cooperations

Medical University of Innsbruck – Cardiology, Tirol Kliniken, St. Anna Children's Cancer Research Institute (CCRI), SIOPEN Association, Med. Univ. of Graz, Med. Univ. of Vienna, KAGes, SVA, BVAEB, telbiomed Medizintechnik & IT Service GmbH (www.telbiomed.at)

Certifications

ISO 13485, ISO 9001



eurac Research

Institut für Alpine Notfallmedizin

Hypatiastraße 2

I-39100 Bozen

E mountain.emergency@eurac.edu

www.eurac.edu

_ Kontakt | Contact

Giacomo Strapazzon, MD PhD

Institutsleiter

Head of Institute

_ Organisation

Forschungseinrichtung

Research institution

_ Bereich | Sector

elektromechanische Geräte, Technische Hilfsmittel für die Notfallmedizin

electromechanical medical devices, technical aids for the emergency medicine sector

★ 2009

📍 11-50

🌐 weltweit
global

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Feldforschung und experimentelle Forschung im terraXcube, dem Zentrum für die Simulation extremer Umweltbedingungen
- Alpine Notfallmedizin auf international anerkanntem evidenzbasiertem Niveau. Förderung, Koordination und Durchführung von wissenschaftlichen Projekten
- Forschungsschwerpunkte: Kälte-traumen, Traumen und akute Erkrankungen im alpinen Gelände und extremer Höhe

Referenzen

- Eurac terraXcube: Eröffnung 2018: Simulierung extremster auf der Erde herrschender Umweltbedingungen und Erforschung ihrer Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit (terraxcube.eurac.edu)
- Empfehlungen für die notfallmedizinische Versorgung bei Lawinenschüttung und Unterkühlung. Internationales alpin Trauma- und Lawinenregister
- Neue Techniken für die Messung der Körperkerntemperatur im präklinischen Bereich. Einsatz von mechanischen Thoraxkompressionsgeräten in Rettungs-Helikoptern

Kooperationspartner

Medizinische Universitäten in Stanford (USA), Innsbruck (A), Varese (I), Padua (I), Girona (E), Int. Kommission für Alpines Rettungswesen, Int. Gesellschaft für Gebirgsmedizin, Bergrettungsdienst im Alpenverein Südtirol, Südtiroler Berg- und Höhlenrettung C. N. S. A. S.

Products, technology & services

- Field studies and experimental studies in the terraXcube, a centre for the extreme environmental simulation
- Mountain emergency medicine at an internationally recognised, evidence-based level. Funding, coordination and implementation of scientific projects
- Research focus: cold injuries, trauma and acute illnesses in mountain, remote and high altitude areas

References

- Eurac terraXcube – opening 2018: simulating the earth's most extreme climatic conditions to study their influence on human health (terraxcube.eurac.edu)
- Recommendations for the onsite treatment of avalanche victims and hypothermic patients. International Alpine Trauma and Avalanche Registry
- New technologies for the measurement of core body temperature in the prehospital setting. Use of a mechanical chest compression device in medical helicopters

Cooperations

Medical universities of Stanford (USA), Innsbruck (A), Padova (I), Varese (I), Girona (E), 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.



Links: Notfallversorgung / Rechts: Forschungstätigkeit im alpinen Gelände

Left: Emergency care / Right: Research activities in alpine terrain

eurac Research
Institut für Biomedizin

A.-Volta-Straße 21
I-39100 Bozen
T +39 0471 05 55 00
E biomedicine@eurac.edu
www.eurac.edu

_ Kontakt | Contact
Prof. Dr. Peter P. Pramstaller
Wissenschaftlicher Leiter
Scientific Director

_ Organisation
Forschungseinrichtung
Research institution

_ Bereich | Sector

★ 2009
📞 51-250
🌐 weltweit
 global

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Forschungstätigkeit in: Omics-Technologien, Präzisionsmedizin, Biological Imaging, Technologieentwicklung, Methodenentwicklung
- Biomedizinische Forschung in den Bereichen gesundes Altern, Neuromedizin, Herz-Kreislauf-Medizin, Stoffwechselstörungen, mitochondriale Gesundheit, Epidemiologie, Statistik, Bioinformatik und translationale Genomik

Referenzen

- Präzisionsmedizin und Gesundheit (PMH): der PMH-Ansatz ist eines der innovativsten neuen Konzepte im Gesundheitswesen
- 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

Kooperationspartner

Südtiroler Sanitätsbetrieb, Freie Universität Bozen, Human Technopole, Charité Hospital, University of Milano, Universität Parma, Centro Cardiologico Monzino, Ospedale Careggi Firenze, Ospedale San Donato Milano, Humanitas Ospedale Milano, Universität Innsbruck, Universität Bologna, Universität Brescia, Universität München, Universität Udine, ICGEB Trieste, Universität Trient (CIBIO), Universität Verona, Institute of Molecular Biotechnology (IMBA) Wien, Universität zu Lübeck

Products, technology & services

- Research activities in: Omics technologies, precision Medicine and Health, Biological imaging, Technology development, Method development
- Biomedical research in the areas of healthy ageing, neuromedicine, cardiovascular medicine, metabolic disorders, mitochondrial health, epidemiology, statistics, bioinformatics and translational genomics

References

- Precision Medicine and Health (PMH): a PMH approach represents one of the most innovative new concepts in healthcare
- 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

Cooperations

South Tyrolean Healthcare Service, Free University of Bozen/Bolzano, Human Technopole, Charité Hospital, University of Milano, University of Parma, Centro Cardiologico Monzino, Ospedale Careggi Firenze, Ospedale San Donato Milano, Humanitas Ospedale Milano, Innsbruck Medical University, University of Bologna, University of Brescia, University of Munich, University of Udine, ICGEB Trieste, University of Trento (CIBIO), University of Verona, Institute of Molecular Biotechnology (IMBA) in Vienna, University of Lübeck

Links: Kohortenstudie / Rechts: Biological Imaging

Left: Cohort study / Right: Biological imaging



MCI MANAGEMENT CENTER INNSBRUCK

Department Nonprofit-, Sozial- und Gesundheitsmanagement, Center for Social & Health Innovation



MCI Management Center Innsbruck

Department Nonprofit-, Sozial- und Gesundheitsmanagement, Center for Social & Health Innovation

Universitätsstraße 15
A-6020 Innsbruck
T +43 512 20 70 37 00
E siegfried.walch@mci.edu
www.mci.edu

_ Kontakt | Contact

Prof. (FH) Dr. Siegfried Walch
Leitung Department
Head of Department

_ Organisation

Forschungseinrichtung
Research institution

★ 1995
📞 251-1000
🌐 weltweit
global

CLUSTERMITGLIED
CLUSTER MEMBER

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Aus- und Weiterbildung im Bereich Nonprofit-, Sozial- und Gesundheitsmanagement; Health Economics & Management
- Methodenübergreifende Forschung: Public Health, soziale Integration und Teilhabe, Verhaltensforschung, u. a. in Verbindung mit digitalen Technologien

Referenzen

- Health Literacy „Die Messung der Gesundheitskompetenz von Kindern“; Projektpartner: ÖGK – Landesstelle Tirol, Gesundheit Österreich GmbH
- Armutsdynamik unter COVID-19; Projektpartner: Arbeiterkammer Tirol (Chamber of Labour), Team Österreich Tafeln, Unicum:mensch Tirol
- Weitere Projekte: <https://research.mci.edu/de/cshi/projekte>

Kooperationspartner

Land Tirol, Gesundheit Österreich GmbH, Caritas der Diözese Innsbruck, VASCage GmbH, Diakonisches Werk des Evang.-Luth. Dekanatsbezirks Rosenheim e. V., Diakoniewerk Tirol, Arbeitsmarktservice Tirol, Institut für Arbeitsmarkt und Berufsforschung Nürnberg (IAB)

Zertifizierungen

AACSB, FIBAA

Products, technology & services

- Education and advanced training in the fields of non-profit, social and health management; health economics & management
- Multi-methodological research: public health, social integration and participation, behavioural research in connection (among other subjects) with digital technologies

References

- Health literacy “Measuring Health Competencies in Children”; project partners: ÖGK – Landesstelle Tirol, Gesundheit Österreich GmbH
- Poverty dynamics under COVID-19; project partners: Chamber of Labour Tyrol, Team Österreich Tafeln, Unicum:mensch Tyrol
- Further projects: <https://research.mci.edu/en/cshi/projekte>

Cooperations

Land Tirol, Gesundheit Österreich GmbH, Caritas der Diözese Innsbruck, VASCage GmbH, Diakonisches Werk des Evang.-Luth. Dekanatsbezirks Rosenheim e. V., Diakoniewerk Tirol, Arbeitsmarktservice Tirol, Institut für Arbeitsmarkt und Berufsforschung Nürnberg (IAB)

Certifications

AACSB, FIBAA



Links: Gesundheitsziele Österreich: Gesundes Aufwachsen für Kinder und Jugendliche bestmöglich gestalten. / Rechts: Gesundheitsbezogene Informationen, gesundheitsbezogene Einstellungen & Verhaltensangewohnheiten

Left: Health targets in Austria: Enabling children and young people to grow up in the healthiest possible way. / Right: Health-related information, health-related attitudes & behavioural habits





**MCI Management Center
Innsbruck**
Medical & Health Technologies

Maximilianstraße 2
A-6020 Innsbruck
T +43 512 20 70 44 00
E office-med@mci.edu
www.mci.edu

_ Kontakt | Contact
Ass. FH-Prof. Dr. Dipl.-Ing. Daniel
Sieber – Professor (FH)
Leiter Departement & Studiengänge
Head of department

_ Organisation
Forschungseinrichtung
Research institution

_ Bereich | Sector
aktive und nicht-aktive implan-
tierbare Geräte, Anästhesie- und
Beatmungsgeräte, elektromecha-
nische Geräte, In vitro-Diagnos-
tik, assistierende Produkte für
Menschen mit Einschränkungen,
diagnostische und therapeutische
Strahlentechnik, med. Software
*active and non-active implantable
devices, anaesthetic and respira-
tory technology, electromechanical
medical devices, in vitro diagnostic
devices, assistive products for
persons with disability, diagnostic
and therapeutic radiation devices,
medical software*

★ 1995
📍 11-50
🌐 Österreich, DACH-Raum, Europa
Austria, DACH countries, Europe

CLUSTERMITGLIED CLUSTER MEMBER

Links: In den Bereichen der Gesundheits- &
Sporttechnologie wird mit den neusten
Technologien geforscht. / Rechts: Im For-
schungsbereich der Medizintechnik entstehen
innovative Lösungen.

Left: Research in the fields of health and sport
technology carried out using state-of-the-art
technologies. / Right: Innovative solutions are
being created in the field of medical technol-
ogy research.

Produkte, Technologien & Dienst- leistungen

- Aus- und Weiterbildung in den Berei-
chen der Medizin-, Gesundheits- und
Sporttechnologie mit den Schwer-
punkten: Geräte- und Produktent-
wicklung, bildgebende Verfahren &
Bildverarbeitung
- Künstliche Intelligenz, Robotik, Gami-
fication, Daten Analyse, Fotogramme-
trie und Virtualisierung
- Qualifizierung, Aus- und Weiterbil-
dung, Auftragsforschung / Klinische
Forschung

Referenzen

- The Visible Ear Simulator: Chirurgie-
Simulator für das Training von
Ohrchirurgie in VR; Cochlea-Training:
Entwicklung von Trainingsmodellen &
Einführung von Cochleaimplantat-
Elektroden
- RoboticScope: Technische Studien &
Entwicklung digitaler VR, Zusatzan-
wendungen für robotergestütztes
Operationsmikroskop; Olympiazen-
trum Tirol: Squat Counter
- Rodel Austria: Maßgeschneiderte Leis-
tungsanalyse

Kooperationspartner

BHS Technologies, MED-EL, FHG, Medi-
zinische Universität Innsbruck, Medizi-
nische Hochschule Hannover, Universität
Innsbruck, Noraxon, Land Tirol, Olympia-
zentrum Tirol, Institut für angewandte
Trainingswissenschaften Leipzig,
Klinikum der Universität München,
Rigshospitalet Kopenhagen

Products, technology & services

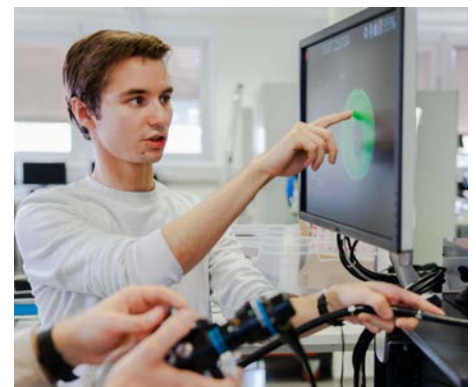
- Basic and advanced training in the
fields of medical, health and sport
technology with a focus on device
and product development, imaging
methods and image processing
- Artificial intelligence, robotics, gamifi-
cation, data analysis, photogrammetry
and virtualisation
- Qualification, basic and advanced
training, contract research / clinical
research

References

- The Visible Ear Simulator: simulator
for VR ear surgery training; Cochlea
training: development of training
models and insertion of cochlea
implant electrodes
- RoboticScope: Technical studies &
development of digital VR, add-on
applications for robotic surgical micro-
scope; Olympiazentrum Tirol: Squat
Counter
- Rodel Austria: Tailored performance
analysis

Cooperations

BHS Technologies, MED-EL, FHG,
Innsbruck Medical University, Hannover
Medical School, Innsbruck University,
Noraxon, State of Tyrol, Olympiazentrum
Tirol, Institut für angewandte Trainings-
wissenschaften Leipzig, Munich Univer-
sity Hospital, Rigshospitalet Copenhagen





Medizinische Universität Innsbruck

Kompetenzzentrum für Klinische
Studien / Competence Center for
Clinical Trials

Anichstraße 35
A-6020 Innsbruck
T +43 512 90 03 70 085
E kks-innsbruck@i-med.ac.at
www.i-med.ac.at/kks

_ Kontakt | Contact

Mag. (FH) Sabine Embacher-
Aichhorn
Geschäftsführerin
Managing Director

_ Organisation

Forschungseinrichtung
Research institution

_ Bereich | Sector

Alle Medizintechnik-Bereiche
all medical technology sectors

★ 2006
🏠 11-50
📍 Österreich
Austria

CLUSTERMITGLIED
CLUSTER MEMBER



Produkte, Technologien & Dienst- leistungen

- 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

Products, technology & 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



Das KKS berät Sie bei allen Fragen bzgl.
klinischer Prüfungen

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

MEDIZINISCHE UNIVERSITÄT INNSBRUCK

organLife — Organ Regeneration Center of Excellence Innsbruck



MEDIZINISCHE
UNIVERSITÄT
INNSBRUCK

Medizinische Universität Innsbruck

organLife – Organ Regeneration
Center of Excellence Innsbruck

Anichstraße 35
A-6020 Innsbruck
T +43 512 50 42 33 41
E theresa.hautz@i-med.ac.at
www.i-med.ac.at/organlife

_ Kontakt | Contact

Priv. Doz. Dr. med. Theresa
Hautz-Neunteufel, PhD
Direktorin
Director

_ Organisation

Forschungseinrichtung
Research institution

_ Bereich | Sector

ergänzende therapeutische Geräte,
Organregeneration und -therapie,
Gewebsanalysen
*complementary therapy devices,
organ regeneration and therapy,
tissue analysis*

★ 2022

📍 11-50

📍 Österreich, DACH-Raum, Europa
Austria, DACH countries, Europe

CLUSTERMITGLIED
CLUSTER MEMBER

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Wir bieten eine Plattform zur Perfusion von Organen außerhalb des Körpers, um diese gezielt zu behandeln und die Wirksamkeit organspezifischer Therapien/Medikamente zu testen.
- Mit spezifischen Analysetools untersuchen wir Gewebeproben hinsichtlich Vitalität und bioenergetischer Funktion.

Kooperationspartner

Tirol Kliniken, Universität Innsbruck, Land Tirol, Sparkasse, OrganOx, neovii, Organ Recovery Systems, ITB Med, Diaspective Vision, Oroboros Instruments, Österreichische Nationalbank, Gabriel Salzner Privatstiftung

Products, technology & services

- We provide a platform for out-of-body organ perfusion for targeted therapy and for testing the efficacy of organ-specific therapies/drugs.
- Using specific analysis tools, we examine tissue samples with regard to vitality and bioenergetic function.

Cooperations

Tirol Kliniken, University of Innsbruck, State of Tyrol, Sparkasse, OrganOx, neovii, Organ Recovery Systems, ITB Med, Diaspective Vision, Oroboros Instruments, Austrian National Bank, Gabriel Salzner Privatstiftung

organLife™





Medizinische Universität Innsbruck

Universitätsklinik für HNO,
Labor für 4D Visualisierung

Anichstraße 35
A-6020 Innsbruck
T +43 50 50 42 314
E wolfgang.freysinger@i-med.ac.at
hno.uki.at

_ Kontakt | Contact

ao. Univ.-Prof. Mag. Dr. rer. nat.
Wolfgang Freysinger
Leitung
Head of Laboratory

_ Organisation

Forschungseinrichtung
Research institution

_ Bereich | Sector

elektromechanische Geräte,
nicht-aktive implantierbare Geräte,
medizinische Software
*electromechanical medical devices,
non-active implantable devices,
medical software*

★ 2003

📍 0-10

CLUSTERMITGLIED

CLUSTER MEMBER



Links: Prototyp des Naviscope Systems /
Rechts: Mechanische Simulation der Stabi-
lisierung der Rhinospider in einer fiktiven
Patientenanatomie

Left: Prototype of the Naviscope System /
Right: Mechanical simulation of the stabili-
zation of the rhinospider in a fictive pa-
tient anatomy

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 roboterischer „augmented reality“ bei komplexen chirurgischen Eingriffen im Kopfbereich

Referenzen

- Naviscope, gefördert durch Österreichische Nationalbank: Entwicklung berührungsloser Positionsbestimmung eines 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, Universitätskliniken Innsbruck (HNO, Neurochirurgie, Radiologie, Strahlentherapie, Institut für Anatomie), Brainlab München, MED-EL Innsbruck, Medtronic Österreich, Wien



Products, technology & services

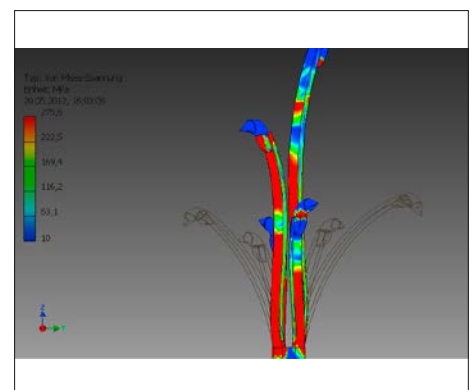
- Streamlining surgical processes with navigation: integrated intraoperative non-contact navigation with laser pointer
- Latest technology: Fully automated optimum registration of the patient for intraoperative navigation in ENT surgery and neurosurgery with propagated and visualised uncertainties
-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

References

- Naviscope funded by Austrian National Bank: Development of non-contact positioning of a navigated endoscope with laserbeam 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 with iSYS, manufacturer of medical robotic instruments in Tyrol

Cooperations

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





MEDIZINISCHE
UNIVERSITÄT
INNSBRUCK

Medizinische Universität Innsbruck

Universitätsklinik für Hör-, Stimm-
und Sprachstörungen

Anichstraße 35
A-6020 Innsbruck
T +43 512 504-25 223
E hss@tirol-kliniken.at
www.hss-innsbruck.at

_ Kontakt | Contact

PD Dr. Mag. Josef Seebacher
Leitung
Head of Laboratory

_ Organisation

Forschungseinrichtung
Research institution

_ Bereich | Sector

aktive implantierbare Geräte, elek-
tromechanische Geräte, medizini-
sche Software
*active implantable devices, elec-
tromechanical medical devices,
medical software*

📞 11-50

CLUSTERMITGLIED
CLUSTER MEMBER



„Camera Silenta“: Reflexionsarmer Raum

„Camera Silenta“: Anechoic Chamber

Produkte, Technologien & Dienst- leistungen

- Psychoakustische Messungen und Experimente im Schallarmen Raum „Camera Silenta“
- Auftragsforschung zu Problemstellungen der angewandten Akustik
- Validierung neuer Funktionen bzw. Methoden von Hörprothesen

Referenzen

Projekt „Helmets“: Entwicklung von akustisch optimierten Ohrpolstern („Ear Pads“) für verbessertes Richtungshören bei Ski-Helmen der Firma Scott Sports

Kooperationspartner

Sächsisches Cochlear Implant Centrum, Dresden; Institut für Hörtechnik und Audiologie, Jade Hochschule, Oldenburg; Cochlear Implant Centrum der Kliniken der Stadt Köln; Scott Sports SA

Products, technology & services

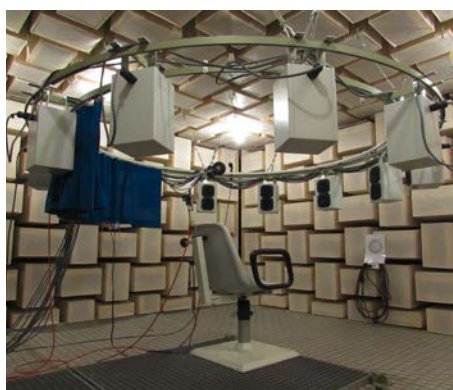
- Psychoacoustic measuring and experiments in the “Camera Silenta” anechoic chamber
- Contract research in the field of applied acoustics
- Validation of new functions and/or methods of hearing prostheses

References

Project “Helmets”: Development of acoustically optimised ear pads for improved directional hearing in ski helmets produced by the company Scott Sports

Cooperations

Saxonian Cochlear Implant Centre, Dresden; Institute for Hearing Technology and Audiology, Jade University of Applied Sciences, Oldenburg; Hospitals of the City of Cologne Cochlear Implant Centre; Scott Sports SA





Medizinische Universität Innsbruck

Universitätsklinik für Innere Medizin III Kardiologie und Angiologie

Anichstraße 35
A-6020 Innsbruck
T +43 512 504-23 268
E gerhard.poelzl@uki.at

_ Kontakt | Contact

Univ.-Prof. Dr. Gerhard Pölzl
OA Univ.-Klinik f. Innere Medizin III
Senior Physician, University Hospital for Internal Medicine III

_ Organisation

Forschungseinrichtung
Research institution

_ Bereich | Sector

medizinische Software
medical software

CLUSTERMITGLIED
CLUSTER MEMBER



Universitätsklinik
Innere Medizin III
Innsbruck



HerzMobil Tirol
KIT Keep in Touch with your Heart

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Klinischer Partner bei Telemonitoring-Projekt (Prozess-Entwicklung, Patientenbetreuung inkl. 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
- HerzMobil Tirol Projekt „Bluthochdruck“: Telemedizinische Optimierung der Bluthochdruckeinstellung

Kooperationspartner

Austrian Institute of Technology (AIT),
LandTirol, Tirol Kliniken

Products, technology & 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 mobilephone based telemonitoring
- HerzMobil Tirol Project “Hypertension”: Telemedical optimization of hypertension control

Cooperations

Austrian Institute of Technology (AIT),
Tyrolean Regional Government, Tirol Kliniken





MEDIZINISCHE
UNIVERSITÄT
INNSBRUCK

**Medizinische Universität
Innsbruck**
Universitätsklinik für Kiefer-
orthopädie

Anichstraße 35
A-6020 Innsbruck
T +43 512 504 271 98
E kfo.innsbruck@uki.at
www.zmk-innsbruck.at

_ Kontakt | Contact
Univ. Prof. Dr. Adriano Crismani
Direktor
Director

_ Organisation
Forschungseinrichtung
Research institution

_ Bereich | Sector
Dentalgeräte, diagnostische und
therapeutische Strahlentechnik
*dental devices, diagnostic and
therapeutic radiation devices*

📍 11-50
🌐 weltweit
global

CLUSTERMITGLIED
CLUSTER MEMBER

Produkte, Technologien & Dienst- leistungen

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

Referenzen

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

Kooperationspartner

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

Products, technology & services

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

References

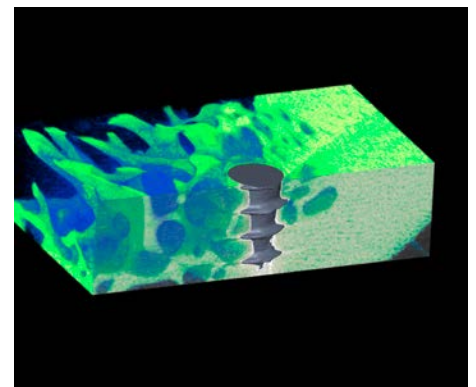
- Bio-functionalisation of immediately loaded orthodontic mini screws – a pilot study experiment on animals (Osseointegration properties of NCDBMP-2-coated mini screws)
- Bio-functionalisation of Onplants to stimulate osseointegration – a pilot study experiment on animals (Osseointegration properties of NCDBMP-2-coated Onplants)
- How accurate is the reconstruction of plaster casts perfides by low-budget 3D 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, Medical University of Innsbruck

Links: Patientenbehandlung auf dem neuesten Stand der Wissenschaft / Rechts: Forschungsgebiet Minischrauben: eine Mikro-CT Aufnahme

Left: State-of-the-art orthodontic treatment / Right: Area of research: mini screws – a micro-CT image





MEDIZINISCHE
UNIVERSITÄT
INNSBRUCK

Medizinische Universität Innsbruck

Univ. Klinik für Orthopädie und
Traumatologie: Muskuloskelettale
Biomechanik

Anichstraße 35
A-6020 Innsbruck
T +43 512 50 42 24 13
E werner.schmoelz@i-med.ac.at
www.unfallchirurgie-innsbruck.at

_ Kontakt | Contact

Univ.-Prof. Dr. DI (FH) Werner
Schmölz
Leitung Muskuloskelettale Bio-
mechanik
*Head of Musculoskeletal Bio-
mechanics*

_ Organisation

Forschungseinrichtung
Research institution

_ Bereich | Sector

nicht-aktive implantierbare Geräte
non-active implantable devices

★ 2005

📅 0-10

CLUSTERMITGLIED
CLUSTER MEMBER



Universitätsklinik für
ORTHOPÄDIE UND
TRAUMATOLOGIE
INNSBRUCK

Links: Prüfaufbau zur Testung von Osteo-
synthesen für periprotehetische Frakturen
am Femur / Rechts: Biomechaniklabor der
Univ.-Klinik für Orthopädie und Traumatologie

Left: Test set-up for testing osteosyntheses for
periprosthetic fractures of the femur / Right:
Biomechanics Laboratory of the University
Hospital Department of Orthopaedics and
Traumatology

Produkte, Technologien & Dienst- leistungen

- Entwicklung, Optimierung und Testung von Behandlungsmethoden bei traumatischen und degenerativen muskuloskelettalen Erkrankungen
- Präklinische funktionelle Testung von Operationstechniken und-verfahren
- Biomechanische In vitro-Untersuchungen von Implantaten mit gelenk-spezifischen Prüfaufbauten (Wirbelsäule, Schulter, Knie und Hand)

Referenzen

- Entwicklung und biomechanische Testung von PMMA Augmentation zur Verbesserung der Implantatverankerung am proximalen Humerus in der Alterstraumatologie in Zusammenarbeit mit Synthes GmbH
- Flexibilitätsuntersuchungen von verschiedenen Instrumentierungen der Hals- und Lendenwirbelsäule mit einem Wirbelsäulenbelastungssimulator in Zusammenarbeit mit Industrie und Universitäten
- Untersuchung und Optimierung von verschiedenen Techniken zur Verankerung von Pedikelschrauben in Zusammenarbeit mit Industrie und Universitäten

Kooperationspartner

Universitäten / Medizinische Fakultäten in Europa, DePuy Synthes, icotec, Aesculap, ulrich Medizintechnik, Signus, Bone Welding, MED-EL, Paradigm Spine, BONWRX, Q-Spine, Silony, Zimmer, Arthrex

Products, technology & services

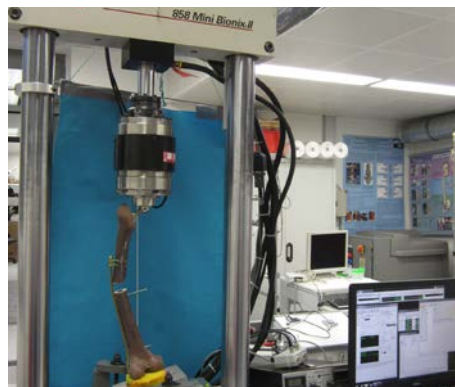
- Development, optimisation and testing of treatment methods for traumatic and degenerative musculoskeletal diseases
- Preclinical functional testing of surgical techniques and procedures
- Biomechanical in vitro studies of implants with joint-specific test setups (spine, shoulder, knee and hand)

References

- Development and biomechanical testing of PMMA augmentation to improve implant anchorage at the proximal humerus in geriatric traumatology in cooperation with Synthes GmbH
- Flexibility tests of various instrumentations of the cervical and lumbar spine with a spinal loading simulator in cooperation with industry and universities
- Research into and optimisation of various techniques for anchoring pedicle screws in cooperation with industry and universities

Cooperations

European Universities / faculties of medicine, DePuy Synthes, icotec, Aesculap, ulrich Medizintechnik, Signus, Bone Welding, MED-EL, Paradigm Spine, BONWRX, Q-Spine, Silony, Zimmer, Arthrex





MEDIZINISCHE
UNIVERSITÄT
INNSBRUCK

Medizinische Universität Innsbruck

Univ.-Klinik f. Radiologie, Interventionelle Onkologie – Mikroinvasive Therapie (SIP)

Anichstraße 35
A-6020 Innsbruck
T +43 512 504-80 540
E reto.bale@i-med.ac.at
sip.i-med.ac.at

_ Kontakt | Contact

a.o. Univ.-Prof. Dr. Reto Bale
Leitender Oberarzt
Senior Physician

_ Organisation

Forschungseinrichtung
Research institution

_ Bereich | Sector

Dentalgeräte, elektromechanische
Geräte, wiederverwendbare Medizinprodukte, diagnostische und
therapeutische Strahlentechnik,
Stereotaxie, Navigation
*dental devices, electromechanical
medical devices, reusable devices,
diagnostic and therapeutic radiation
devices, stereotaxis, navigation*

★ 1998

📍 0-10

CLUSTERMITGLIED
CLUSTER MEMBER

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, technology & services

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

References

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

Cooperations

iSys Medizintechnik Kitzbühel

Rechts: Interventions-CT auf Schienen

Right: Rail-mounted interventional CT





Sola Diagnostics GmbH

Hauptplatz 4
A-6511 Zams
T +43 676 903 73 65
E info@sola-diagnostics.com
E kayatz@sola-diagnostics.com
www.sola-diagnostics.com

_ Kontakt | Contact

Dr. Dr. Peter Kayatz
Geschäftsführer
Managing Director

_ Organisation

Forschungseinrichtung
Research institution

_ Bereich | Sector

In vitro-Diagnostik
in vitro diagnostic devices

★ 2020
🏠 0-10
🌐 weltweit
global

CLUSTERMITGLIED
CLUSTER MEMBER

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

Risikostratifizierung, Risikovorhersage und Früherkennung von Gynäkologischem Krebs

Kooperationspartner

The Eve Appeal – Gynaecology Cancer Research Fund (Britische Charity zur Forschungsförderung und Aufklärung über gynäkologischen Krebs); University College London; Universität Innsbruck

Products, technology & services

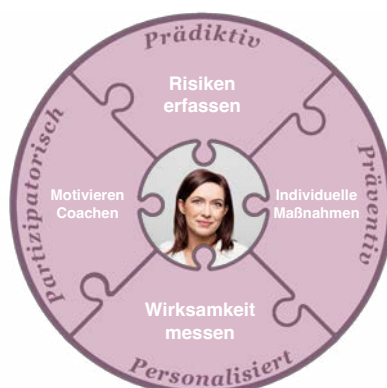
Risk stratification, risk prediction and early detection of gynaecological cancer

Cooperations

The Eve Appeal – Gynaecology Cancer Research Fund (UK research funding and gynaecological cancer awareness charity); University College London; University of Innsbruck

Zur Prävention von gynäkologischem Krebs setzt Sola Diagnostics auf den Ansatz der P4-Medizin.

Sola Diagnostics uses the P4 medical approach for the prevention of gynaecological cancer.





Stams Diagnostics GmbH

Kühtaier Straße 23
A-6433 Ötz
T +43 676 903 73 65
E office@stams-diagnostics.com
www.stams-diagnostics.com

_ Kontakt | Contact

Dr. Mag. pharm. Gudrun Thurner
Projektleiterin
Project Manager

Prof. Dr. Paul Debbage
Principal Investigator

_ Organisation

Forschungseinrichtung
Research institution

_ Bereich | Sector

In vitro-Diagnostik
in vitro diagnostic devices

★ 2022

📍 0-10

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Design und Testung von Materialien für nanomedizinische Therapien
- Design und Testung von Materialien für nanomedizinische Diagnostik
- Auftragsforschung / Klinische Forschung, Qualifizierung, Aus- und Weiterbildung, Consulting

Referenzen

NanoEFFECT, ERANet Konsortium:
Entwicklung fluoreszenter Materialien für Frühdiagnose von Kolon-Karzinomen, Modifikation bestehender klinischer Systeme

Kooperationspartner

Tirol Kliniken, Medizinische Universität
Innsbruck, Universität Erlangen

Products, technology & services

- Design and testing of materials for nanomedical therapies
- Design and testing of materials for nanomedical diagnostics
- Contract research / clinical research, qualification, training, advanced education, consulting

References

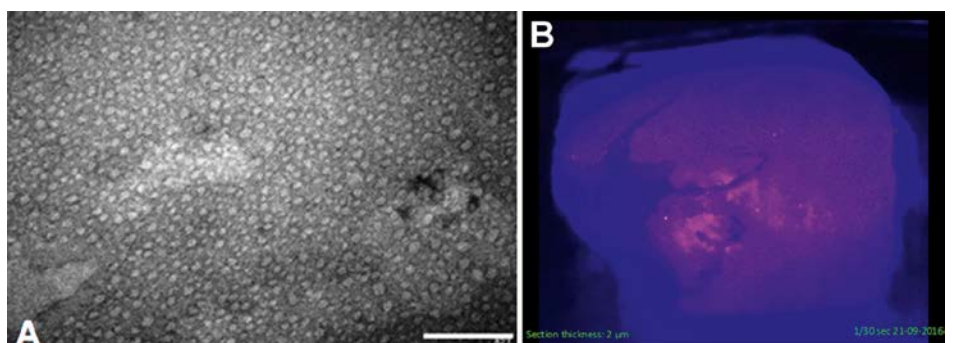
NanoEFFECT, ERANet Consortium: Development of fluorescent materials for early diagnosis of colon carcinomas, modification of existing clinical systems

Cooperations

Tirol Kliniken, Medical University of
Innsbruck, University of Erlangen

Links (Abbildung A): Transmissions Elektronen Mikroskopie zur Analyse von Nanopartikeln / Rechts (Abbildung B): Fluoreszenzanalyse

Left (Figure A): Transmission Electron microscopy for analysis of nanoparticles /
Right (Figure B): Fluorescence data



**UMIT TIROL – Privatuniversität
für Gesundheitswissenschaften
und -technologie GmbH**
Department for Public Health,
Health Services Research and HTA

Eduard-Wallnöfer-Zentrum 1
A-6060 Hall in Tirol
T +43 508 64 83 930
E public-health@umit-tirol.at
www.umit-tirol.at

_ Kontakt | Contact
Univ.-Prof. Dr. Uwe Siebert, MPH,
MSc
Departmentvorstand
Head of Department

_ Organisation
Forschungseinrichtung
Research institution

_ Bereich | Sector
aktive implantierbare Geräte,
elektromechanische Geräte, In
vitro-Diagnostik, nicht-aktive im-
plantierbare Geräte, diagnostische
und therapeutische Strahlentech-
nik, ergänzende therapeutische
Geräte, medizinische Software
active implantable devices, elec-
tromechanical medical devices, in
vitro diagnostic devices, non-active
implantable devices, diagnostic
and therapeutic radiation devices,
complementary therapy devices,
medical software

★ 2002
11-50
weltweit
global

CLUSTERMITGLIED
CLUSTER MEMBER

Evidenzbasierte Evaluation medizinischer
Technologien und personalisierter Medizin.

Evidence based evaluation of health technolo-
gies and personalised medicine.

Produkte, Technologien & Dienst- leistungen

- Medizinische u. gesundheitsökono-
mische Evaluation v. Risikofaktor-
interventionen, Screening, diagnost.
Verfahren, therapeut. Verfahren, Reha-
bilitation u. Disease Management
- Beratung im Rahmen d. Planung,
Durchführung und Auswertung
klinischer, epidemiologischer, Risiko-,
Lebensqualitäts- und gesundheits-
ökonom. Medizinproduktstudien
- Expertenrat bei kausalen Analysen zur
relativen Effektivität von Interventionen
in „Big Data“, Registern, Beobach-
tungs-Outcome-Studien u. klinischen
Prüfungen mit Behandlungswechsel

Referenzen

- FAME Studie: Planung u. Auswertung
der klinischen, Lebensqualitäts- u.
gesundheitsökonomischen Endpunkte
einer Studie zum Druckdrahtverfahren
bei Patienten mit koronarer Herz-
erkrankung
- CORE-MD (EU-Projekt): Methoden
zur Evidenzgenerierung für Medi-
zinprodukte für die Marktzulassung
(www.CORE-MD.eu). MedTechTA
(EU-Projekt): Methodisches Frame-
work für Health Technology Assess-
ment von Medizinprodukten
- Computerbasierte Version eines
krankheitsspezifischen Instruments
zur Erhebung v. Lebensqualität bei
Prostatakrebs: Leitung d. Entwicklung
u. Implementierung in ESD Software

Kooperationspartner

Roche Diagnostics, Radi Medical
Systems / St Jude Medical, Oncotryol
GmbH (K1-Zentrum), Evaluation Soft-
ware Development (ESD), Harvard
University, Univ. of Utah, THETA / Univ.
Toronto, Stanford University

Products, technology & services

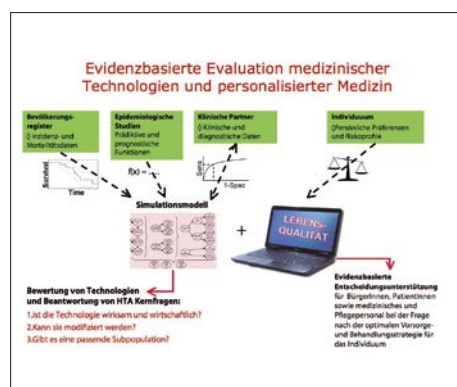
- Medical and health economic eval-
uation of risk factor interventions,
screening, diagnostic procedures,
therapeutic procedures, rehabilitation
and disease management
- Consulting services relating to the
planning, implementation and eval-
uation of clinical, epidemiological
risk studies, quality-of-life studies
and health economic medical devices
studies
- Expert advice regarding causal
comparative effectiveness analysis
of intervention effects in “big data”,
registries and observation outcome
studies, clinical trials with treat-
ment-switching

References

- FAME study: Planning and evalua-
tion of clinical, quality-of-life and
health-economical end points of
a study on the guide wire method in
patients with coronary heart disease
- CORE-MD (EU project): Methods
for evidence generation for medical
devices for market authorisation
(www.CORE-MD.eu). MedTechTA (EU
project): Methodological Framework
for Health Technology Assessment of
Medical Devices.
- 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,
University of Utah, THETA / University
Toronto, Stanford University



**UMIT TIROL – Privatuniversität
für Gesundheitswissenschaften
und -technologie GmbH**
Department Pflegewissenschaft
und Gerontologie

Eduard-Wallnöfer-Zentrum 1
A-6060 Hall in Tirol
T +43 508 64 83 891
E pw@umit-tirol.at
www.umit-tirol.at

_ Kontakt | Contact
Univ.-Prof. Dr. Gerhard Müller
Institutsvorstand & Department-
leiter
Chair of Institute & Department

_ Organisation
Forschungseinrichtung
Research institution

_ Bereich | Sector
assistierende Produkte für
Menschen mit Einschränkungen,
ergänzende therapeutische Geräte,
Krankenhausausrüstung
*assistive products for persons
with disability, complementary
therapy devices, healthcare facility
products and adaptations*

★ 2006
📍 11–50
🌐 weltweit
global

CLUSTERMITGLIED
CLUSTER MEMBER

Links: Die Untersuchungen zum Phänomen Inkontinenz-assoziierten Dermatitis (IAD) führten zu einem meist gelesen deutschsprachigen Fachbuch. / Rechts: Die Autorinnen klären die immer noch verwirrende Begrifflichkeit, zeigen Einsatzfelder und zentrale Prinzipien der Advanced Nursing Practice für Österreich auf.

Left: The study of Incontinence Associated Dermatitis (IAD) led to the publication of one of the most widely read German-language specialist books in this area. / Right: The authors clarify the still confusing terminology and demonstrate areas of application and central principles of 'Advanced Nursing Practice' for Austria.

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Pflegewissenschaft zählt zu den inter- & multidisziplinären Wissenschaften. Durch die Einbettung von Divisions am Institut ist der Forschungsraum durch fachkohärente Schwerpunkte erweitert.
- Digitale Toolbox und Virtual Reality (VR-Brille) als neue Technologien im Gesundheitswesen und in der Ausbildung von Gesundheitspersonal an Hochschulen
- Entwicklung und Überprüfung psychometrischer Gütekriterien von Einschätzungsinstrumenten und Fragebögen für den Gesundheitsbereich

Referenzen

- Digitale Toolbox für Innovationen (I-Box) in der Pflegeausbildung – Design und Entwicklung von audiovisuellen Pflegetechniken in Simulationsumgebung im Open-Access-Format
- Digitale Technologie für die Aus- und Weiterbildung in der Pflege (DTNET): Entwicklung von Lehrprogrammen mit Virtual Reality-Anwendungen für den pädagogischen tertiären Bildungssektor
- Psychometrische Testung des Ghent Global Incontinence Associated Dermatitis Categorisation Tool; Entwicklung digitaler Diagnostik- & Interventionslösung, um Alterseinsamkeit zu überwinden

Kooperationspartner

Landesinstitut Integrierte Versorgung, European Network Nursing Academies, Hafelekar Unternehmensberatung, FH-Gesundheit Tirol, Fundacio Tecnocampus Mataro-Maresme, Internationale Akademie für Management & Technologie etc.



Products, technology & services

- Nursing science is an interdisciplinary, multidisciplinary science. Incorporating divisions within the institute facilitates an expansion of research space through subject-coherent focal points.
- Digital toolbox and virtual reality (VR goggles) as new technologies in the health-care sector and in the training of health-care personnel at universities
- Development and testing of the psychometric quality criteria of assessment instruments and questionnaires for the health sector

References

- Digital toolbox for innovations (I-Box) in nursing training – design and development of audio-visual nursing techniques in simulation environments in open-access format
- Digital Technology for Nursing Education and Training (DTNET): Development of teaching programmes with virtual reality applications for the pedagogical tertiary education sector
- Psychometric testing of the Ghent Global Incontinence Associated Dermatitis Categorisation Tool; development of a digital diagnostic and intervention solution to overcome old age loneliness

Cooperations

Landesinstitut Integrierte Versorgung, European Network Nursing Academies, Hafelekar Unternehmensberatung, FH-Gesundheit Tirol, Fundacio Tecnocampus Mataro-Maresme, Internationale Akademie für Management & Technologie etc.



**UMIT TIROL – Privatuniversität
für Gesundheitswissenschaften
und -technologie GmbH**
Institut für Biomedizinische
Bildanalyse

Eduard-Wallnöfer-Zentrum 1
A-6060 Hall in Tirol
T +43 508 64 83 804
E rainer.schubert@umit-tirol.at
www.umit-tirol.at

_ Kontakt | Contact
Univ.-Prof. Dr. Rainer Schubert
Institutsvorstand
Head of Institute

_ Organisation
Forschungseinrichtung
Research institution

_ Bereich | Sector
aktive implantierbare Geräte,
elektromechanische Geräte,
nicht-aktive implantierbare Geräte,
diagnostische und therapeutische
Strahlentechnik, medizinische
Software
active implantable devices, elec-
tromechanical medical devices,
non-active implantable devices,
diagnostic and therapeutic radia-
tion devices, medical software

★ 2004
🏠 0-10

CLUSTERMITGLIED
CLUSTER MEMBER

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: Uni-Klinik 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, technology & 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

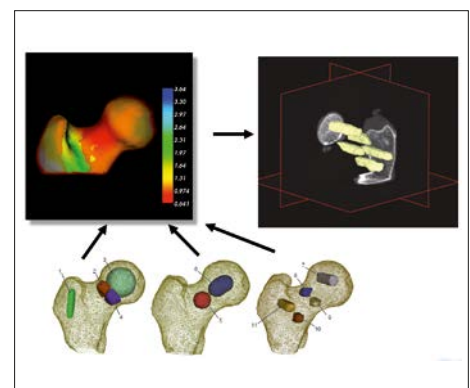
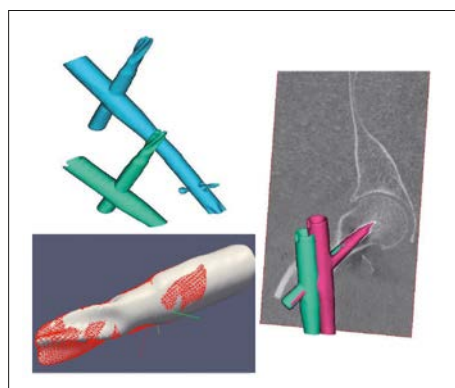
- SEMPER (Oncotryol / COMET, lead: Innsbruck University Hospitals, radiation therapy dept, Prof. Lukas, partner ELEKTA AB): Imagebased analysis of long-term effects of new radiotherapy techniques
- VAMEL (K-Regio Tyrol, lead: MED-EL GmbH): Image model-based design of vestibular micro-protheses/sensors
- “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

Medical University of Innsbruck, Leopold-Franzens University Innsbruck, Fraunhofer IZFP Dresden, Harvard Medical School, MIT, Georgia Tech, AOFoundation, MED-EL, ELEKTA AB, Sony DADC Anif, Datacon

Links: Analyse von postoperativer Verankerung und Migration eines Oberschenkel-Implantates / Rechts: Modellbasierte, automatische Bestimmung von patientenspezifischen Messarealen und Implantat-Verankerungspunkten am Oberschenkel

Left: Analysis of post-operative anchorage and migration of a femur implant / Right: Model-based, automatic identification of patient-specific measurement areas and implant anchorage points on the femur





UMIT TIROL GmbH

Institut für Elektrotechnik und Biomedizinische Technik (IEBE)

Eduard-Wallnöfer-Zentrum 1

A-6060 Hall in Tirol

T +43 50 86 48 39 80

E daniel.baumgarten@umit-tirol.at

www.umit-tirol.at/iebe

_ Kontakt | Contact

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Daniel

Baumgarten

Institutsleiter

Head of Institute

_ Organisation

Forschungseinrichtung

Research institution

_ Bereich | Sector

aktive implantierbare Geräte,
elektromechanische Geräte,
ophthalmologische und optische
Geräte, assistierende Produkte für
Menschen mit Einschränkungen,
medizinische Software

*active implantable devices, elec-
tromechanical medical devices,
ophthalmic and optical devices,
assistive products for persons with
disability, medical software*

★ 2009

📍 11-50

📍 Österreich, DACH-Raum, Europa
Austria, DACH countries, Europe

CLUSTERMITGLIED

CLUSTER MEMBER



Links: Simulationen mit den Finite-Elemente-Methode für personalisierte Stimulation und Analyse / Rechts: Bioelektrische Messung an Zellen mit einem Mikroelektroden-Array-System

Left: Finite-Element-Method Simulations for Personalized Stimulation and Analysis / Right: Bioelectric measurement on cells with a microelectrode array system

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Bioelektrische und biomagnetische Messtechnik und Stimulation; Biomedizinische Sensorik und Biosignalverarbeitung; Modellierung und Simulation; Nanotechnologie; Data-Mining
- Inverse Probleme und Optimierung in bioelektromagnetischen Phänomenen; Biomedizinische Anwendung und Bildung magnetischer Nanopartikel
- Standardisierung/Normung; Auftragsforschung; gutachterliche Tätigkeiten

Referenzen

- K-Regio Projekte (Leadpartner MED-EL): Modellierung und Simulation für elektrische Stimulation und Elektrodenesign
- FWF doc.funds Projekt (Koordinator Med-Uni Innsbruck): IGDT – Image-Guided Diagnostics and Therapy – Integrating multimodal strategies for clinical research
- EURAMET-Projekt MagNaStand (Koordinator PTB Berlin): Beitrag zu einem ISO Standard für magnetische Nanopartikel

Kooperationspartner

Medizinische Universität Innsbruck, Leopold-Franzens Universität Innsbruck, TU Graz, TU Ilmenau, Universität Münster, PTB Berlin, Harvard Medical School Boston, Aalto University Helsinki, MED-EL GmbH, OCCYO GmbH, VASCage GmbH, gtec Medical Engineering

Products, technology & services

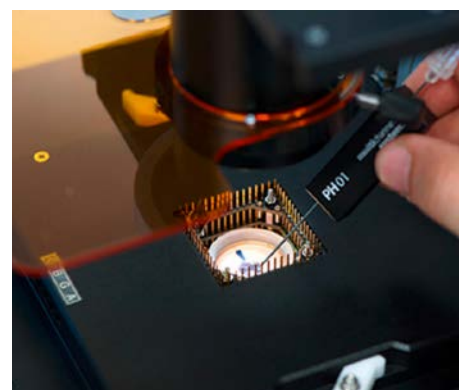
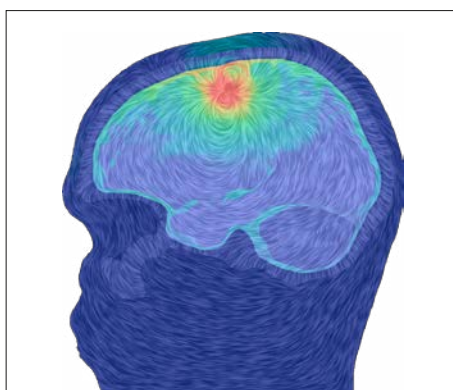
- Bioelectrical and biomagnetic measurement technology and stimulation; biomedical sensor technology and biosignal processing; modelling and simulation; nanotechnology; data mining
- Inverse problems and optimisation in bioelectromagnetic phenomena; biomedical application and imaging of magnetic nanoparticles
- Standardisation; contract research; expert advisory reports

References

- K-Regio Projects (Lead Partner MED-EL): Modelling and simulation for electrical stimulation and electrode design
- FWF doc.funds project (Coordinator Med-Uni Innsbruck): IGDT – Image-Guided Diagnostics and Therapy – Integrating multimodal strategies for clinical research
- EURAMET project MagNaStand (coordinator PTB Berlin): Contribution to an ISO standard for magnetic nanoparticles

Cooperations

Innsbruck Medical University, Leopold-Franzens University Innsbruck, TU Graz, TU Ilmenau, University of Münster, PTB Berlin, Harvard Medical School Boston, Aalto University Helsinki, MED-EL GmbH, OCCYO GmbH, VASCage GmbH, gtec Medical Engineering





**UMIT TIROL – Privatuniversität
für Gesundheitswissenschaften
und -technologie GmbH**
Institut für Medizinische Informatik

Eduard-Wallnöfer-Zentrum 1
A-6060 Hall in Tirol
T +43 508 648 3809
E elske.ammenwerth@umit-tirol.at
iig.umit.at

_ Kontakt | Contact

Univ.-Prof. Dr. Elske Ammenwerth
Institutsleiterin
Head of Institute

_ Organisation

Forschungseinrichtung
Research institution

_ Bereich | Sector

medizinische Informatik / Pflege-
informatik
*Medical informatics, healthcare
informatics*

★ 2001

👶 0–10

CLUSTERMITGLIED
CLUSTER MEMBER

Produkte, Technologien & Dienst- leistungen

- Gesundheitsvernetzung und Tele-Health
- Klinische Datenanalyse und klinisches Data Warehousing
- Innovative Aus- und Fortbildungsangebote in Medizinischer Informatik und Pflegeinformatik

Kooperationspartner

Tirol Kliniken, Medizinische Universität Innsbruck, Universität Innsbruck, Landesinstitut für Integrierte Versorgung, Tirol

Products, technology & services

- Health networking and telehealth
- Clinical data analysis and clinical data warehousing
- Innovative basic and advanced training offers in the fields of medical informatics and healthcare informatics

Cooperations

Tirol Kliniken, Innsbruck Medical University, University of Innsbruck, Tyrolean Federal Institute for Integrated Care



Universität Innsbruck

Arbeitsbereich für Technische
Mathematik / Institut für Grund-
lagen der Technischen Wissen-
schaften

Technikerstr. 13
A-6020 Innsbruck
T +43 512 507 61301
E techmath@uibk.ac.at
www.uibk.ac.at/techmath

_ Kontakt | Contact
Univ.-Prof. Dr. Heiko Gimperlein

_ Organisation
Forschungseinrichtung
Research institution

_ Bereich | Sector
In vitro-Diagnostik, medizinische
Software, Simulationen und KI für
die Medizin
*in vitro diagnostic devices, medical
software, simulations and AI for the
medical sector*

★ 2022
📱 0-10
🌐 weltweit
 global

CLUSTERMITGLIED
CLUSTER MEMBER

Produkte, Technologien & Dienst- leistungen

- Modellierung und Simulation in Biologie und Medizin
- Algorithmenentwicklung im Bereich der bildgebenden Verfahren und künstlichen Intelligenz; Entwicklung von Simulations- und Analysesoftware
- Biomechanische Untersuchungen mit muskuloskelettalen Simulationsmodellen, sowie computergestützte Modellierung von Knochen und Bändern

Referenzen

- KI-Algorithmenentwicklung: Photoakustische Tomographie, Verständnis oxidativer Membranlipid-Schädigungen, chemotaktische Zellmigration, Optimierung Chemotherapie für Glioblastoma
- Biomechanische Modellierung und Simulation von Sportverletzungen (z. B. Kreuzbandverletzungen im Skisport) oder von Knochenbrüchen bei einem Sturz
- Aktuelle FWF-Projekte: Forschungsgruppe „Pathomechanismus von oxidativen Membranlipid Schädigungen“ (2022–2027); doc.funds Graduiertenkolleg „Image-guided Diagnosis & Therapy“ (2021–2025)

Kooperationspartner

Medizinische Universität Innsbruck;
Tirol Kliniken; Universität Innsbruck;
Forschungszentrum Schnee, Ski und
Alpinskiport GmbH

Products, technology & services

- Modelling and simulation in biology and medicine
- Algorithm development in the field of imaging techniques and artificial intelligence; development of simulation and analysis software
- Biomechanical investigations with musculoskeletal simulation models and computer-aided modelling of bones and ligaments

References

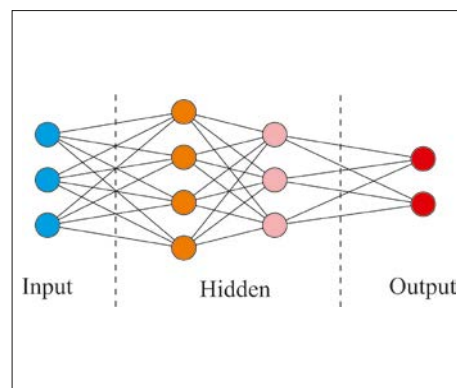
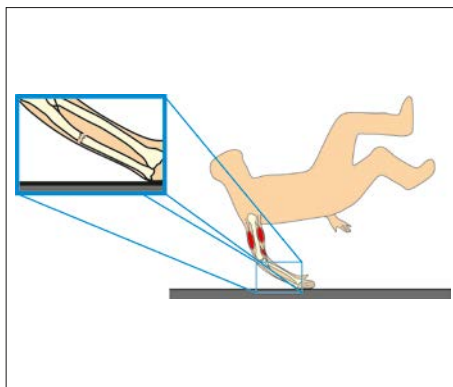
- AI algorithm development: photoacoustic tomography, understanding oxidative membrane lipid damage, chemotactic cell migration, improving the efficacy of chemotherapy for glioblastoma
- Biomechanical modelling and simulation of sports injuries (e.g. cruciate ligament injuries from skiing accidents) or of bone fractures caused by falls
- Current Austrian Science Fund (FWF) projects: Research group “Pathomechanismus von oxidativen Membranlipid Schädigungen” (Pathomechanism of oxidative membrane lipid damage) (2022–2027); doc.funds research training group “Image-guided Diagnosis & Therapy” (2021–2025)

Cooperations

Innsbruck Medical University; Tirol Kliniken; University of Innsbruck; Forschungszentrum Schnee, Ski und Alpinskiport GmbH

Links: Computergestützte Simulation und Modellierung einer Sportverletzung (Sturz auf die Ulna) / Rechts: Schematische Darstellung eines neuronalen Netzes, eine Methode in der Künstlichen Intelligenz.

Left: Computer-aided simulation and modelling of a sports injury (fall on the ulna) / Right: Schematic representation of a neural network, a method in artificial intelligence.



Universität Innsbruck
Forschungsgruppe für
Angewandte Mathematik

Technikerstraße 13
A-6020 Innsbruck
T +43 512 50 75 38 40
E markus.haltmeier@uibk.ac.at
applied-math.uibk.ac.at/

_ Kontakt | Contact
Univ.-Prof. Dr. Markus Haltmeier
Gruppenleiter
Head of Unit

_ Organisation
Forschungseinrichtung
Research institution

_ Bereich | Sector
diagnostische und therapeutische
Strahlentechnik, medizinische
Software
diagnostic and therapeutic radiation
devices, medical software

★ 2012
🏆 11-50

CLUSTERMITGLIED
CLUSTER MEMBER

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
- Machine learning; Big Data, deep learning, neural networks

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, technology & 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
- Machine learning; Big Data, deep learning, neural networks

References

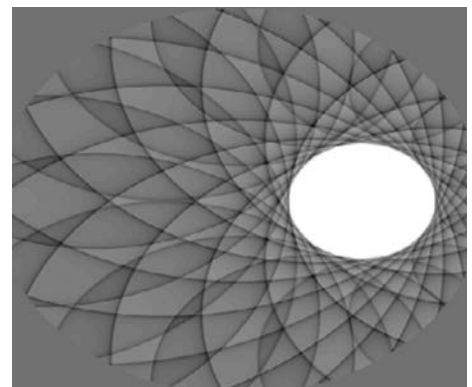
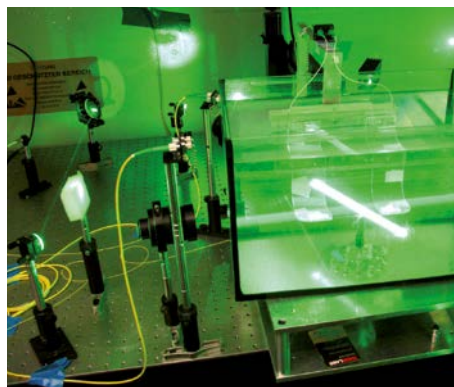
- Quantitative methods in photoacoustic imaging: Determination of absorption profiles in human tissue; models for the diffusion and inversion of light propagation
- Compressed sensing in medical imaging: Reduction in data acquisition while retaining the same image quality; increased frame rate for the 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

Links: Experimenteller Aufbau eines Photoakustischen Tomographen am RECENDT / Rechts: Undersampling Artefakte bei der sphärischen Radontransformation

Left: Experimental photoacoustic tomography setup at the RECENDT / Right: Undersampling artifacts in spherical Radon transformation



Universität Innsbruck

Forschungsinstitut für Textilchemie
und Textilphysik

Höchststraße 73

A-6850 Dornbirn

T +43 5572 28 53 35 79

E textilchemie@uibk.ac.at

E thomas.bechtold@uibk.ac.at

www.uibk.ac.at/textilchemie

_ Kontakt | Contact

Univ.-Prof. Mag. Dr. Thomas

Bechtold

Institutsleiter

Head of Institute

_ Organisation

Forschungseinrichtung

Research institution

_ Bereich | Sector

elektromechanische Geräte,
wiederverwendbare Medizinpro-
dukte, Einmalprodukte, assistie-
rende Produkte für Menschen mit
Einschränkungen, ergänzende
therapeutische Geräte, stoffliche
Medizinprodukte

*electromechanical medical devices,
reusable devices, single use de-
vices, assistive products for per-
sons with disability, complementary
therapy devices, devices composed
of substances*

★ 1982

🏠 11-50

CLUSTERMITGLIED

CLUSTER MEMBER

Produkte, Technologien & Dienst- leistungen

- Auftrags- und Kooperationsforschung mit textilchemischen und textilphysikalischen bzw. verfahrenstechnischen Fragestellungen
- Waschbare Sensortextilien zur medizinischen Patientenüberwachung und Integration der Sensorik in kabelloser Datenübertragung
- Entwicklung feuchter textilärer Wundauflagen mit antimikrobieller Funktionalität

Referenzen

- Projekt VASCage-C: Co-Entwicklung eines wasch- und erweiterbaren Sensor-Shirts zur Überwachung und Aufzeichnung von Vitaldaten im klinischen Gebrauch
- Projekt TCCV2: Erforschung und Verbesserung hydrophiler und biobasierter Gewebe- und Fleecestrukturen für medizinische Anwendungen
- Meditex: Entwicklung neuartiger elastischer Textilien zur Sensorintegration in Hinblick auf Biokompatibilität

Kooperationspartner

Feinjersey Fabrics GmbH, FH Vorarlberg, Fussenegger Textilveredelung, Getzner Textil AG, Kehlheim Fibers GmbH, Leonhard Lang GmbH, Pflegeheime Dornbirn, Schöller GmbH Co. KG, Smart Embroideries Austria, Texible GmbH, Wolford AG, Zaza Textillösungen GmbH, u. a.

Products, technology & services

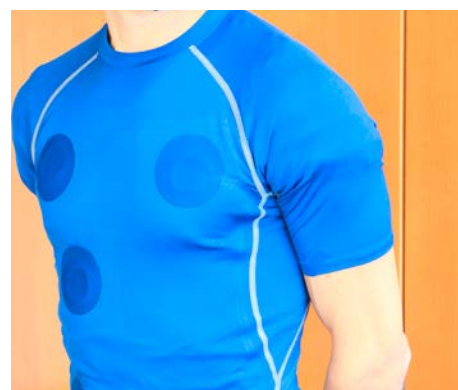
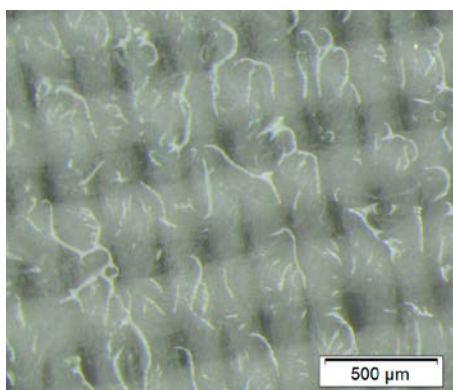
- Contract and cooperative research with textile-chemical / textile-physical and process engineering issues
- Washable sensor textiles for medical patient monitoring and integration of the sensor technology in wireless data transmission
- Development of moist textile wound dressings with antimicrobial properties

References

- Project VASCage-C: Cooperative development of washable, adaptable sensor T-shirts for monitoring and recording vital data in a clinical setting
- Project TCCV2: Research into and improvement of hydrophilic and bio-based fabric and fleece structures for medical purposes
- Meditex: Development of innovative elastic textiles for sensor integration in terms of bio-compatibility

Cooperations

Feinjersey Fabrics GmbH, FH Vorarlberg University of Applied Sciences, Fussenegger Textilveredelung, Getzner Textil AG, Kehlheim Fibers GmbH, Leonhard Lang GmbH, Pflegeheime Dornbirn care homes, Schöller GmbH Co. KG, Smart Embroideries Austria, Texible GmbH, Wolford AG, Zaza Textillösungen GmbH, among others





Universität Innsbruck
Institut für Informatik, Forschungs-
gruppe Interaktive Grafik und
Simulation

Technikerstraße 21a
A-6020 Innsbruck
T +43 512 50 75 33 38
E informatik@uibk.ac.at
igs.uibk.ac.at

_ Kontakt | Contact
Prof. Dr. Matthias Harders
Leiter der Forschungsgruppe
Head of Unit

_ Organisation
Forschungseinrichtung
Research institution

_ Bereich | Sector
medizinische Software,
medizinische Simulation
*medical software, medical
simulation*

★ 2014
🏆 0-10

CLUSTERMITGLIED
CLUSTER MEMBER

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Medizinische Trainingssysteme – Computerbasierte 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 Rehabilitations-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
- FWF D-A-CH Projekt PROSUP – Analyse und Simulation der distalen Unterarmstabilität

Kooperationspartner

VirtaMed AG, Medizinische Universität Innsbruck, Landeskrankenhaus Innsbruck, Uniklinik Balgrist Zürich

Products, technology & services

- Medical training system – Computer-based systems for risk-free training of surgical skills
- Clinical support systems – Development of new algorithms and systems for computerbased 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
- FWF D-A-CH project PROSUP – Analysis and simulation of the distal forearm stability

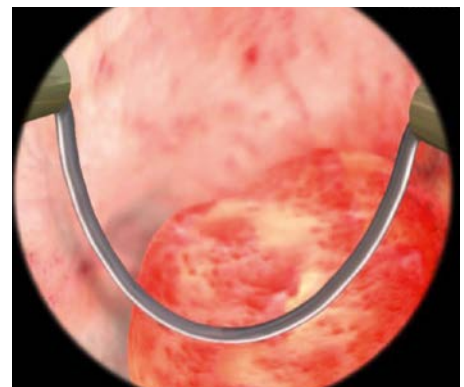
Cooperations

VirtaMed AG, Medical University of Innsbruck, Innsbruck University Hospital, Balgrist University Hospital Zurich



Links: Erlernen chirurgischer Fertigkeiten am Computer / Rechts: Simulation eines Eingriffes zur Entfernung einer gutartigen Wucherung

Left: Acquisition of surgical skills on a computer / Right: Simulation of the operative removal of a nonmalignant tumour



Universität Innsbruck
Institut für Mechatronik,
Bereich Signalverarbeitung
u. Hochfrequenztechnik

Technikerstraße 13
A-6020 Innsbruck
T +43 512 50 76 27 27
E mechatronik@uibk.ac.at
www.uibk.ac.at/mechatronik

_ Kontakt | Contact
Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Clemens
Zierhofer
Institutsvorstand
Head of Institute

_ Organisation
Forschungseinrichtung
Research institution

_ Bereich | Sector
aktive implantierbare Geräte
active implantable devices

★ 2012
🏆 0-10

CLUSTERMITGLIED
CLUSTER MEMBER

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, Medizinische Universität Innsbruck, Tongren Hospital Peking (China), Research Triangle Institute (USA), St. Petersburg Research Institute of ENT & Speech (Russland)

Products, technology & 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

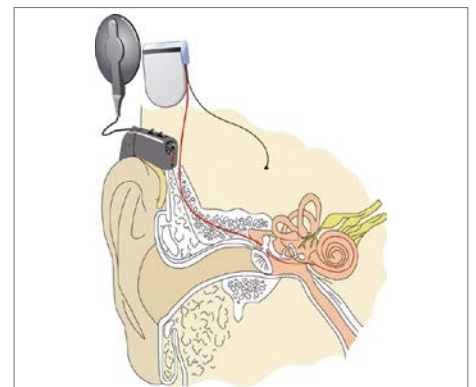
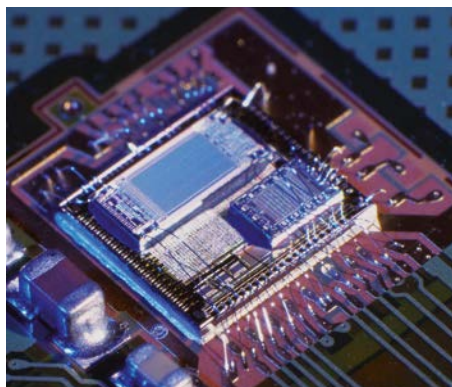
- Christian Doppler Laboratory for Active Implantable Systems (2005–2012), Module 1: Fine structure stimulation strategies, Module 2: Subsystems for fully-implantable cochlear implants
- FWF project 13494-TEC: Cochlear implant with „Neural Response Telemetry“ (1999–2002)
- FWF project 10169-ÖTE: Behind-the-ear (BTE) speech processor for a cochlear implant (1994–1997)

Cooperations

MED-EL GmbH, Medical University of Innsbruck, Tongren Hospital Peking (China), Research Triangle Institute (USA), St. Petersburg Research Institute of ENT & Speech (Russia)

Links: Architektur der zentralen Signalverarbeitungs-ASICs in einem volldigitalen Hinter-dem-Ohr Sprachprozessor. / Rechts: Schematische Darstellung des menschlichen Gehörsystems mit Cochlea Implantat.

Left: Architecture of the central signal-processing ASIC in a fully-digital behind-the-ear speech processor. / Right: Schematic representation of the human auditory system with a cochlear implant.





Universität Innsbruck
Institut für Mechatronik, Mikroelektronik und Implantierbare Systeme

Technikerstraße 13
A-6020 Innsbruck
T +43 512 50 76 27 30
E thomas.ussmueller@uibk.ac.at
www.mikroelektronik-tirol.at

_ Kontakt | Contact
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Thomas
Ußmüller
Gruppenleiter Mikroelektronik und
implantierbare Systeme
*Head of Unit Microelectronics and
Implantable Systems*

_ Organisation
Forschungseinrichtung
Research institution

_ Bereich | Sector
aktive implantierbare Geräte
active implantable devices

★ 2014
👤 > 1000

CLUSTERMITGLIED
CLUSTER MEMBER

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Forschung im Bereich der Elektronik für medizinische Systeme (Telemedizin und Wireless Body Area Networks mit Sensoren und Aktoren)
- Forschung im Bereich der implantierbaren Hörtechnologie (Cochlea- und Bone Conduction Implantate) zur Steigerung der Funktionalität und des Tragekomforts für Patienten
- Entwurf integrierter Schaltungen für medizinische Implantate; Auftragsforschung; Qualifizierung, Aus- und Weiterbildung; Consulting; Patentrecht

Referenzen

- Aufbau einer neuen Kommunikationsplattform für Cochlea-Implantate
- Drahtlose Energie- und Datenübertragung für intelligente Textilien
- Modellierung und Simulation von EKG-Signalen

Kooperationspartner

MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, Universität Innsbruck, Institut für Sportwissenschaft und Institut für Textilchemie

Products, technology & services

- Research in the field of electronics for medical systems (telemedicine and wireless body area networks with sensors and actuators)
- Research in the field of implantable hearing technology (cochlear and bone conduction implants) for improved functionality and wearing comfort for patients
- Design of integrated circuits for medical implants; contract research; qualification, basic and advanced training; consulting; patent law

References

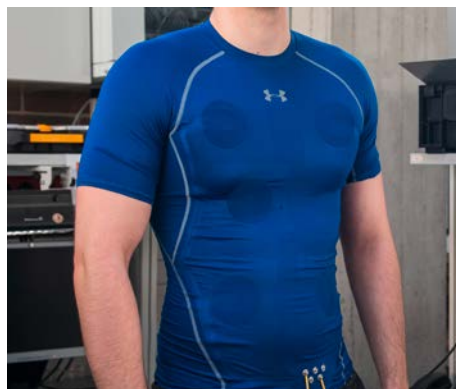
- Development of a new communication platform for cochlear implants
- Contactless energy and data transmission for intelligent textiles
- Modelling and simulation of ECG signals

Cooperations

MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, University of Innsbruck, Institute for Sports Science and Institute for Textile Chemistry

Smartes T-Shirt für EKG-Messungen

Smart T-shirt for ECG monitoring



VASCage GmbH

Research Centre on Vascular Ageing and Stroke

Anichstraße 5a
A-6020 Innsbruck
T +43 512 55 44 35
E office@vascage.at
E matthias.ullrich@vascage.at
www.vascage.at

_ Kontakt | Contact

Dipl.-Ing. Mag. Matthias Ullrich,
LL.M.
Geschäftsführer
CEO

_ Organisation

Forschungseinrichtung
Research institution

_ Bereich | Sector

In vitro-Diagnostik, wiederverwendbare Medizinprodukte, Einmalprodukte, assistierende Produkte für Menschen mit Einschränkungen, ergänzende therapeutische Geräte, stoffliche Medizinprodukte, medizinische Software, Prävention
in vitro diagnostic devices, reusable devices, single use devices, assistive products for persons with disability, complementary therapy devices, devices composed of substances, medical software, prevention

★ 2019
📍 51-250
🌐 weltweit
global

CLUSTERMITGLIED
CLUSTER MEMBER

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- VASCage GmbH ist ein Forschungsunternehmen mit wissenschaftlichem Schwerpunkt auf Präventions-, Diagnose-, Therapie- und Rehabilitationsstudien zu Gefäßalterung und Schlaganfall.
- VASCage entwickelt Produkte, Therapien, Technologien, Services und Lösungen zur Förderung der Gefäßgesundheit und organisiert und unterstützt klinische Auftrags-Studien.
- Innovative Prävention, pharmazeutisch-technische Entwicklungen, personalisierte Medizin, Bildgebung, Neuro-Rehabilitation, Tele-Reha, Health IT, Roboter-, Exoskelett- und VR/AR-Training

Referenzen

- ACTstroke – Initiator einer österreichweiten Plattform für internationale klinische Schlaganfall-Studien zur Vernetzung der Stroke Units an großen und kleinen Krankenhäusern
- ACTpatient – Aktive Einbindung von Patient*innen in Design und Durchführung partizipativer klinischer Schlaganfallstudien, um Teilnahme an Studien und Relevanz der Ergebnisse zu optimieren
- DWI-Konsortium DIAGNOSE – Internationales Netzwerk zur Erforschung unbemerkter, kleiner Schlaganfälle durch Verwendung künstlicher Intelligenz für die Bildauswertung

Kooperationspartner

VASCage verfügt über ein weltweites Experten-Netzwerk in mehr als 20 Ländern und 3 Kontinenten: > 50 Unternehmenspartner, > 20 wissenschaftliche Partnerinstitutionen, > 20 assoziierte Partner

Products, technology & services

- VASCage GmbH is a research enterprise with a scientific focus on prevention, diagnosis, therapy and rehabilitation studies in the field of vascular ageing and strokes.
- VASCage develops products, therapies, technologies, services and solutions to promote vascular health, as well as organising commissioned clinical trials.
- Innovative prevention, pharmaceutical-technical developments, personalised medicine, imaging, neuro-rehabilitation, tele-rehabilitation, health IT, robotics, exoskeleton and VR/AR training

References

- ACTstroke – initiator of an Austria-wide platform for international clinical stroke studies aimed at interlinking stroke units in large and small hospitals
- ACTpatient – Active involvement of patients in the design and conduct of participatory clinical stroke trials aimed at improving trial participation and optimising the relevance of results
- DWI Consortium DIAGNOSE – International network for research into small, undetected strokes using artificial intelligence for image analysis

Cooperations

VASCage has a worldwide network of experts in more than 20 countries in 3 continents: > 50 corporate partners, > 20 scientific partner institutions, > 20 associated partners



ADDION

ADDION GmbH

Franz-Cervinka-Weg 4
A-6372 Oberndorf in Tirol
T +43 660 654 63 63
E hechenberger@addion.at
www.addion.at

_ Kontakt | Contact

Alexander Hechenberger
Geschäftsführer
Managing Director

_ Organisation

Hersteller
Manufacturer

_ Bereich | Sector

medizinische Schulungsmodelle
medical training models

★ 2020

📍 0-10

📶 DACH-Raum
DACH countries

CLUSTERMITGLIED
CLUSTER MEMBER

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Medizintechnische Vorbereitungsmodelle für OP Schulungen
- Individuelle Operationsmodelle – spezialisiert auf künstliche Augen
- Prototypen, Funktionsmodelle und Pokale

Referenzen

- Medizintechnik: Design, Segmentierung und Druck von anatomischen Knochen-, Haut- oder Gewebemodellen
- Operationsmodelle für Eyecre.at GmbH: Belieferung von diversen Gussformen, Halterungen und Operationsmodellen
- Anschauungsmodelle, Dichtungssysteme, Pokale für verschiedene Anbieter

Kooperationspartner

Eyecre.at GmbH, diverse Zahntechniker

Products, technology & services

- Medical models for surgical training
- Individual surgical models – special focus on artificial eyes
- Prototypes, functional models and trophies

References

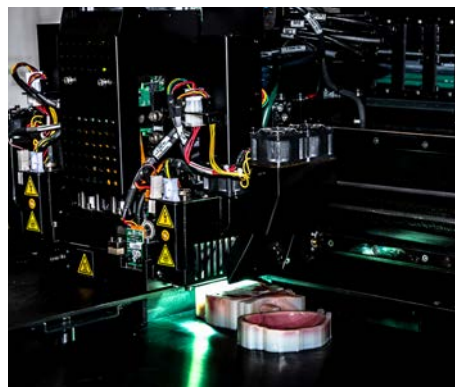
- Medical technology: Design, segmentation and print of anatomical bone, skin or tissue models
- Surgical models for Eyecre.at GmbH: Provision of various moulds, mountings and surgical models
- Display models, sealing systems, trophies for various fields

Cooperations

Eyecre.at GmbH, various dental technicians

Links: Druck eines Herzens auf unserem J750 DAP Drucker / Rechts: Wasserstrahlen des gedruckten Herzens

Left: Print of a heart from our J750 DAP printer / Right: Water jetting of the printed heart



afreeze

afreeze GmbH

Eduard Bodem Gasse 8
A-6020 Innsbruck
T +43 512 20 90 126
E info@afreeze.com
E gertraud.unterrainer@afreeze.com
www.afreeze.com

_ Kontakt | Contact
Dr. Gertraud Unterrainer
Chief Operations Officer

_ Organisation
Hersteller
Manufacturer

_ Bereich | Sector
elektromechanische Geräte, wiederverwendbare Medizinprodukte, Einmalprodukte, medizinische Software
electromechanical medical devices, reusable devices, single use devices, medical software

★ 2008
📅 0-10
🌐 Europa
Europe

CLUSTERMITGLIED
CLUSTER MEMBER

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- coolloop Kryo-Katheter zur Behandlung von Vorhofflimmern – sicher, effizient und einzigartig
- Kryoablationskonsole – zur Kryotherapie in Kombination mit afreeze Kathetern
- Sterile Einmal-Produkte für die Kardiologie

Referenzen

- Heart Rhythm Society Meeting, USA (2021): Hintringer et al.
- Extracardiac ice formation during coolloop cryoablation of atrial fibrillation (2018), de Asmundis et al.

Zertifizierungen

ISO 13485

Products, technology & services

- coolloop cryoablation catheter for the treatment of atrial fibrillation – safe, effective and unique
- Cryoablation console – for cryotherapy in combination with afreeze catheters
- Sterile disposable products for use in cardiology

References

- Heart Rhythm Society Meeting, USA (2021): Hintringer et al.
- Extracardiac ice formation during coolloop cryoablation of atrial fibrillation (2018), de Asmundis et al.

Certifications

ISO 13485

coolloop®

Der coolloop Kryokatheter verbessert durch seine einzigartige Form die Therapie von Vorhofflimmern.

Owing to its unique shape, the coolloop cryoablation catheter offers improved treatment of atrial fibrillation.





akedis Innovations GmbH

Feldstraße 1
A-6020 Innsbruck
T +43 660 321 03 89
E office@akedis.cc
www.akedis.cc/

_ Kontakt | Contact
Dr. Thomas Pellizzari
CEO

_ Organisation
Hersteller
Manufacturer

_ Bereich | Sector
medizinische Software
medical software

★ 2020
📍 0-10
🌐 DACH-Raum
DACH countries

CLUSTERMITGLIED
CLUSTER MEMBER

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- calliDoc ist die Lösung von akedis Innovations für strukturierte Dokumentation für alle klinischen Fachbereiche.
- Unter der Leitung von Dr. Pellizzari bietet das Expertenteam von akedis Innovations maßgeschneiderte Beratungsdienstleistungen rund um klinisches Datenmanagement an.
- Der akedis FHIR Transformer ist ein Open-Source-Projekt, welches Legacy-Formate (z. B. HL7v2) in FHIR-Ressourcen übersetzt und diese an ein Zielsystem kommuniziert.

Referenzen

Universitätsklinikum Freiburg, Universitätsklinikum Erlangen, Universitätsklinikum Giessen, Universitätsklinikum Marburg

Kooperationspartner

synedra, Universitätsklinikum Giessen, Universitätsklinikum Freiburg, OneVision Healthcare

Products, technology & services

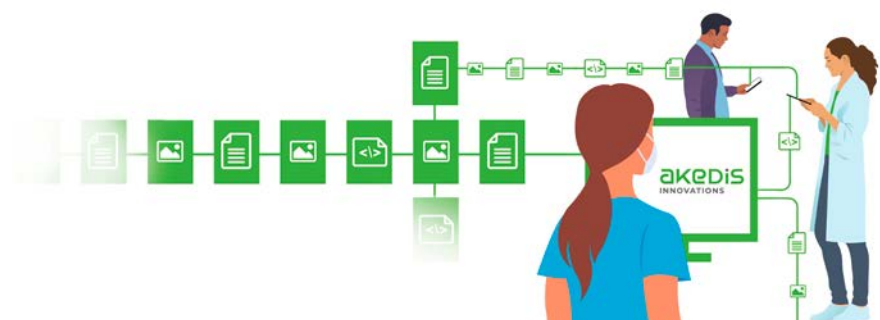
- calliDoc from akedis Innovations is the solution for structured documentation for all clinical disciplines.
- Led by Dr Pellizzari, akedis Innovations' team of experts offers customised consulting services in the field of clinical data management.
- The akedis FHIR Transformer is an open source project that translates legacy formats (e.g. HL7v2) into FHIR resources and communicates them to a target system.

References

Universitätsklinikum Freiburg, Universitätsklinikum Erlangen, Universitätsklinikum Giessen, Universitätsklinikum Marburg

Cooperations

synedra, Universitätsklinikum Giessen, Universitätsklinikum Freiburg, OneVision Healthcare





BHS Technologies GmbH

Langer Weg 11, Eingang A, 2. Stock
A-6020 Innsbruck
T +43 677 615 994 90
E office@bhs-technologies.com
www.bhs-technologies.com

_ Kontakt | Contact

Ing. Michael Santek
CEO

_ Organisation

Hersteller
Manufacturer

_ Bereich | Sector

elektromechanische Geräte,
nicht-aktive implantierbare Geräte,
Krankenhausausrüstung
*electromechanical medical devices,
non-active implantable devices,
healthcare facility products and
adaptations*

★ 2017

🏠 11-50

🌐 weltweit
global

CLUSTERMITGLIED

CLUSTER MEMBER

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- RoboticScope – das digitale, robotische Operationsmikroskop, das durch Kopf-Gesten gesteuert wird
- Verwendet in der Neuro-, HNO und Plastischen Chirurgie
- Das System wird durch die Kopfbewegungen des Operators gesteuert, die Hände können immer am Patienten bleiben

Zertifizierungen

ISO 13485

Products, technology & services

- RoboticScope - the digital, robotic surgical microscope controlled by head movements
- Used in neurosurgery, ENT and plastic surgery
- The system is controlled by the surgeon's head movements allowing the hands to remain on the patient all the time.

Certifications

ISO 13485



Links: RoboticScope Produktion bei BHS Technologies / Rechts: RoboticScope

Left: Production of RoboticScope at BHS Technologies / Right: RoboticScope



biocrates life sciences ag

Eduard-Bodem-Gasse 8
A-6020 Innsbruck
T +43 512 57 98 23 856
E office@biocrates.com
www.biocrates.com

_ Kontakt | Contact
Dr. Sebastian Gottfried
Leiter Marketing
Head of Marketing

_ Organisation
Hersteller
Manufacturer

_ Bereich | Sector
Biomedizinische Forschung (Metabolomik)
biomedical research (metabolomics)

★ 2002
51-250
weltweit
global

CLUSTERMITGLIED
CLUSTER MEMBER

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- biocrates stellt Kits zum massenspektrometrischen Nachweis von Stoffwechselprodukten (Metaboliten) in Plasma, Stuhl, und Geweben her und vermarktet diese selbst und in einem Partnernetzwerk.
- Das derzeit umfangreichste Produkt (MxP® Quant 500 XL Kit) ermöglicht den quantitativen Nachweis von über 1.000 Substanzen im menschlichen Plasma. Ferner sind kleinere, spezialisierte Lösungen für gezielte Fragestellungen erhältlich.
- Abgerundet wird das Angebot durch Dienstleistungen und Software rund um die Stoffwechselmessung, sowie Unterstützung bei Versuchsplanung, -Auswertung und -Interpretation.

Referenzen

- biocrates ist Partner in mehreren europäischen und internationalen Forschungskonsortien, z. B. SysVASC (vaskuläre Erkrankungen), SysKid (chronische Nierenerkrankungen), ADNI (Alzheimer) und VASCage (Vascular Ageing and Clinical Stroke Research). Hier werden die Expertise von internationalen Spitzenwissenschaftlern mit der von Forschungsunternehmen kombiniert.
- Mehr als 1000 wissenschaftliche Publikationen in zahlreichen Anwendungsgebieten

Kooperationspartner

Universität Innsbruck, Helmholtz Zentrum München, Joanneum Research Graz, Universität Heidelberg, Fraunhofer ITEM Hannover

Zertifizierungen

ISO 9001, ISO13485

Products, technology & services

- biocrates is the worlds leader in targeted metabolomics analysis kits for the quantification of metabolites in plasma, feces, and tissues.
- The most comprehensive kit solution (MxP® Quant 500 XL kit) includes more than 1000 metabolites from 39 molecular classes. Additionally, different smaller fit-for-purpose metabolomics kit solutions are offered.
- Beyond the kit products for self-serving laboratories, biocrates offers services and software for omics scientists, as well as support during experimental planning, analysis, and data interpretation.

References

- biocrates is involved in several European and international research consortia such as ADNI (Alzheimer's disease), SysKid (chronic kidney disease), SysVASC (vascular diseases), VASCage (Vascular Ageing and Clinical Stroke Research) combining international expertise of top scientists with leading research companies to extend the healthy lifespan in the ageing community by promoting vascular health.
- More than 1000 scientific publications in a variety of application areas

Cooperations

University of Innsbruck, Helmholtz Zentrum München, Joanneum Research Graz, University of Heidelberg, Fraunhofer ITEM Hannover

Certifications

ISO 9001, ISO 13485

Links: Steroidpathway: Steroide, die mittels AbsoluteIDQ® Stero17 Kit simultan bestimmt werden können. / Rechts: AbsoluteIDQ® p180 Kit ermöglicht die quantitative Bestimmung von 186 Metaboliten aus 5 Substanzklassen basierend auf LC-MS/MS.

Left: Steroid pathway: Steroids which can be simultaneously identified using AbsoluteIDQ® Stero17 Kit. / Right: AbsoluteIDQ® p180 Kit enables the quantification of 186 metabolites from 5 substance classes based on LC-MS/MS.

Steroid Hormones
1. Androstenedione
2. Androstenedione
3. Androstenedione
4. Androstenedione
5. Androstenedione
6. Androstenedione
7. Androstenedione
8. Androstenedione
9. Androstenedione
10. Androstenedione
11. Androstenedione
12. Androstenedione
13. Androstenedione
14. Androstenedione
15. Androstenedione
16. Androstenedione
17. Androstenedione





Boscarol GmbH

Enzo-Ferrari-Straße 29
39100 Bozen
T +39 0471 93 28 93
E info@boscarol.it
www.boscarol.it

_ Kontakt | Contact

Daniele Brazzo
Verwalter & CEO
Administrator & CEO

_ Organisation

Hersteller
Manufacturer

_ Bereich | Sector

elektromechanische Geräte, wiederverwendbare Medizinprodukte, Ausstattung für Notfallmedizin
electromechanical medical devices, reusable devices, equipment for emergency medicine

★ 1987
🚑 11-50
🌐 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, mit mechanisch hochbelastbaren Materialien, speziellen Nähten und leichtgängigen Reißverschlüssen
- Vorrichtungen, die sich zur Ruhigstellung der Gliedmaßen und des ganzen Körpers, für das korrekte Anheben und für den sicheren Transport von polytraumatisierten Patienten eignen

Zertifizierungen

ISO 13485, ISO 9001

Products, technology & 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

Certifications

ISO 13485, ISO 9001

Links: Absauggerät / Rechts: Medizinische Notfalltaschen

Left: Medical Suction Unit / Right: Medical emergency bags





Bucinator e. U.

Höhenstraße 101
A-6020 Innsbruck
T +43 676 964 40 00
E j.hilbe@bucinator.at
www.bucinator.at

_ Kontakt | Contact
Dr. Johannes Hilbe, MSc
Geschäftsführer
Managing Director

_ Organisation
Hersteller
Manufacturer

_ Bereich | Sector
assistierende Produkte für
Menschen mit Einschränkungen,
Krankenhausausstattung
*assistive products for persons with
disability, healthcare facility prod-
ucts and adaptations*

★ 2011
📍 0-10
🌐 Europa
Europe

CLUSTERMITGLIED
CLUSTER MEMBER

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Bucinator-Systeme sind verlässliche, einfache und sichere kabellose Assistenzsysteme für Krankenhäuser, Pflegeinstitutionen und pflegende Angehörige. Die verlässlichen Sensoriken verschaffen allen Beteiligten mehr Sicherheit und Ruhe sowie den Pflegepersonen mehr Freiheit - und daraus resultierend mehr Zeit für andere wichtige Aufgaben. Bucinator Systeme gründen sich auf die Expertise von Dr. Johannes Hilbe, welcher aufgrund seiner 20-jährigen Erfahrung als Diplomierte Pflegeperson die Bedürfnisse der Pflege sehr genau kennt.
- 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: Sensorik zur Sturzprophylaxe, detektiert Bewegungen und Aufstehversuche bei bettlägerigen Personen.

Referenzen

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

Kooperationspartner

Vorarlberger Landeskrankenhäuser, Tirol Kliniken, Salzburger Landeskliniken, ISD, Benefit, München Klinik, Vertrieb im DACH-Raum

Products, technology & services

- Bucinator systems are reliable, simple and safe wireless assistance systems for hospitals, care institutions and family caregivers. The reliable sensor systems provide more safety and peace of mind for all involved, and more freedom for caregivers - resulting in more time for other important tasks. Bucinator systems are based on the expertise of Dr. Johannes Hilbe, who, due to his 20 years of experience as a qualified caregiver, knows the needs of care very well.
- 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: Sensory technology for fall prevention; detects movements and attempts by bed-ridden people to get out of bed

References

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

Cooperations

Hospitals belonging to the Vorarlberger Landeskrankenhäuser, Tirol Kliniken, Salzburger Landeskliniken, ISD, Benefit, München Klinik, hospital holdings, sales and distribution in Germany, Austria and Switzerland

Links: Pflegebett mit verschiedenen Bucinator Sensoriken / Rechts: Bucinator Paulus Modul – Sensorik am Bettgitter

Left: Nursing bed with various Bucinator sensors / Right: Bucinator Paulus module – sensors on the bed rail





DiaCoating GmbH
c/o Werkstätte Wattens

Weisstraße 9
A-6112 Wattens
T +43 664 547 05 98
E office@diacoating.com
www.diacoating.com

_ Kontakt | Contact
Dr. Doris Steinmüller-Nethl

_ Organisation
Hersteller
Manufacturer

_ Bereich | Sector
In vitro-Diagnostik, nicht-aktive
implantierbare Geräte
*in vitro diagnostic devices, non-
active implantable devices*

★ 2013
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
- EU-Projekt VascuBone (www.vascubone.fraunhofer.eu): Entwicklung/ Herstellung maßgeschneiderter Knochenersatzmaterialien auf Basis von Nanotechnologie zur Heilung großer Knochendefekte
- Laufendes Projekt 3DPRENT (www.tissueengineering.no): Entwicklung/ Herstellung 3D-gedruckter, personalisierter Knochenersatzmaterialien funktionalisiert durch Nanotechnologie

Kooperationspartner

Medizinische Universität Innsbruck: Univ.-Klinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie: Prof. Robert Gassner; Fraunhofer-Institut: Translationszentrum Regenerative Therapien, Würzburg; CarbonCompetence GmbH; University of Bergen: Prof. Kamal Mustafa

Products, technology & services

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

References

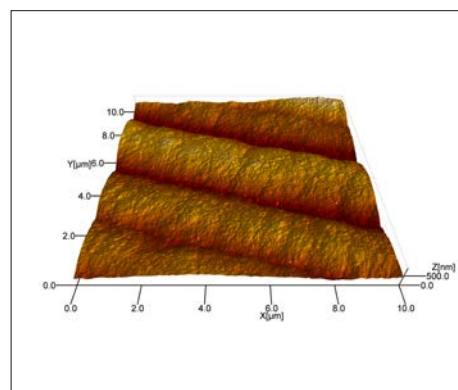
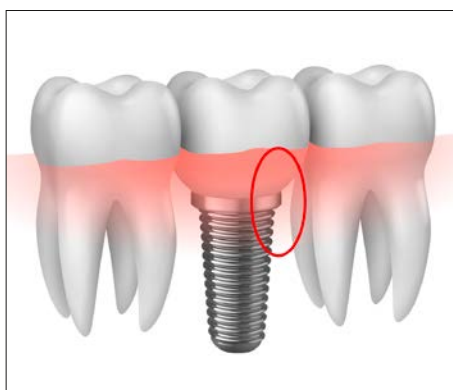
- Laura Bassi Center DiaLife (www.dialife.org): Development/ manufacture of new implant surfaces to improve the healing in the bone/soft tissue
- EU project VascuBone (www.vascubone.fraunhofer.eu): Development/ manufacture of customized materials on the basis of nanotechnology for the healing of large bone defects
- Ongoing project 3DPRENT (www.tissueengineering.no): Development/ manufacture of 3D-printed, personalized bone substitute materials functionalized by Nanotechnology

Cooperations

Medical University of Innsbruck: University Hospital for Cranio-maxillofacial and Oral Surgery: Prof. Robert Gassner; Fraunhofer-Institute: Translation Center Regenerative Therapies, Würzburg; CarbonCompetence GmbH; University of Bergen: Prof. Kamal Mustafa

Links: Bei Dentalimplantaten können Entzündungen des Weichgewebes und Knochens zum Knochenabbau bis zum Verlust des Implantates führen. / Rechts: AFM-Aufnahmen (links): reines Titan; (rechts): biokompatible nano-Diamantschicht schützt vor Korrosion und beschleunigt die Einheilung.

Left: In dental implants, inflammation of the soft tissue and bone can lead to bone resorption and even to the loss of the implant. / Right: AFM images (left): pure titanium; (right): a biocompatible nano-diamond coating protects against corrosion and accelerates osseointegration.





EAP® Produktions- und Patentverwertungs-GmbH

Lorettostraße 26
A-6060 Hall
T +43 5223 25 200
E office@eap-abutments.com
www.eap-abutments.com

_ Kontakt | Contact

Prof. Ing. Dr. med. dent. Mario
Kern, MSc, MSc
CEO/CTO

_ Organisation

Hersteller
Manufacturer

_ Bereich | Sector

Zahntechnische Prothetikteile
dental prosthetic parts

★ 2018
🏠 0-10
🌐 weltweit
global

CLUSTERMITGLIED
CLUSTER MEMBER

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Die EAP®Abutments steht für bestmögliche Produktqualität und herausragende Dienstleistung. Unsere Expertise im Bereich der Titan-Zerspaltung und der additiven Fertigung ist herausragend.
- Wir fertigen unser weltweit patentiertes dentales und prothetisches Aufbauteil in unser Manufaktur. Die Zusammenarbeit von Zahntechniker und Zahnarzt wird mit EAP®Abutments perfektioniert.
- „Die Natur ist genial. Gemeinsam reproduzieren wir das Geniale.“

Referenzen

- GE Additive; AM Solutions (eine Marke der Rösler Gruppe)
- Rapid.Tech 3D

Kooperationspartner

University for Digital Technologies in Medicine and Dentistry Luxembourg (DTMD Luxembourg); DENTAGEN Wirtschaftsverbund eG

Products, technology & services

- EAP®Abutments is synonymous with highest possible product quality and outstanding service. Our expertise in titanium machining and additive manufacturing is outstanding.
- Patented worldwide, our dental prosthetic abutments are manufactured in our own production centre. Our EAP Abutments® hone the cooperation between dental technician and dentist.
- “Reproducing the genius of nature together.”

References

- GE Additive; AM Solutions (a brand of the Rösler Group)
- Rapid.Tech 3D

Cooperations

University for Digital Technologies in Medicine and Dentistry Luxembourg (DTMD Luxembourg); DENTAGEN Wirtschaftsverbund eG

Links: Schnittbild Krone / Abutments / Implantat / Rechts: Original EAP® Abutment

Left: cross section crown / abutment / implant / Right: original EAP® Abutment





ErgoPhysion

ErgoPhysion

Richardsweg 7
A-6020 Innsbruck
T +43 699 102 225 20
E info@ergophysion.com
www.ergophysion.com

_ Kontakt | Contact
Ing. Martin Feuerstein
Gründer
Founder

_ Organisation
Hersteller
Manufacturer

_ Bereich | Sector
Rückentherapiegerät für den Arbeitsplatz / Ergonomieprodukte
back therapy device for the workplace / ergonomic products

★ 2018
📍 0-10
📍 Österreich, DACH-Raum
Austria, DACH countries

CLUSTERMITGLIED
CLUSTER MEMBER

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

Der TensionTerminator ist als Rückentherapiegerät für den Einsatz am Arbeitsplatz konzipiert und ermöglicht Mitarbeiter*innen eine niederschwellige Selbstbehandlung verklebter Faszien.

Referenzen

- MED-EL, ÖBB, STRABAG, HYPO Tirol, SPAR, Fröschl, Feratel, Bezirkskrankenhaus Schwaz, ISD Innsbruck, IVB Innsbrucker Verkehrsbetriebe, Rotes Kreuz
- Geprüft und empfohlen: AGR Gütesiegel <https://www.agr-ev.de/de/ratgeber-produkte/das-agr-guetesiegel>

Kooperationspartner

MED-EL, fhg – Zentrum für Gesundheitsberufe Tirol GmbH, TiQG – Tirol Institut für Qualität im Gesundheitswesen, Koller Maschinenbau, Universität Innsbruck, MCI Management Center Innsbruck – Internationale Hochschule GmbH

Zertifizierungen

MDD 93/42/EWG, Klasse I

Products, technology & services

The TensionTerminator is designed as a back therapy device for use in the workplace. It offers employees an easily-accessible way to self-treat fascial adhesions.

References

- MED-EL, ÖBB, STRABAG, HYPO Tirol, SPAR, Fröschl, Feratel, Bezirkskrankenhaus Schwaz, ISD Innsbruck, IVB Innsbrucker Verkehrsbetriebe, Rotes Kreuz
- Tested and recommended: AGR seal of approval: <https://www.agr-ev.de/de/ratgeber-produkte/das-agr-guetesiegel>

Cooperations

MED-EL, Health University of Applied Sciences Tyrol, TiQG – Tirol Institut für Qualität im Gesundheitswesen, Koller Maschinenbau, University of Innsbruck, MCI Management Center Innsbruck – Internationale Hochschule GmbH

Certifications

MDD 93/42/EWG, Class I

Die Duobälle lockern verspannte Muskelgruppen und sorgen für geschmeidige Faszien. Der Triggerpunkt-Hebel ermöglicht eine therapeutische Intervention und löst so Verspannungen auf.

The two balls relax tense muscle groups and ensure supple fasciae. The trigger point lever facilitates a therapeutic intervention, thus alleviating tensions.





Ergospect GmbH medical technology

Oppolzerstraße 6
A-6020 Innsbruck
T +43 699 160 202 01
E info@ergospect.com
E caroline.greiner@ergospect.com
www.ergospect.com

_ Kontakt | Contact

Mag. Caroline Greiner
Geschäftsführer
Managing Director

_ Organisation

Hersteller
Manufacturer

_ Bereich | Sector

elektromechanische Geräte
electromechanical medical devices

★ 2007
👤 0-10
🌐 weltweit
global

CLUSTERMITGLIED
CLUSTER MEMBER

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

Geräte zur dynamischen Belastungsmessung in Magnetresonanztomographen (MRT) für die Diagnose in der Gefäßchirurgie, Orthopädie, Angiologie, Kardiologie sowie in der Sportmedizin

Referenzen

Namhafte Universitätskliniken weltweit

Zertifizierungen

CE

Products, technology & services

Devices for dynamic stress testing in magnetic resonance imaging (MRI) systems for diagnostic purposes in the fields of vascular surgery, orthopaedics, angiology, cardiology and sports medicine

References

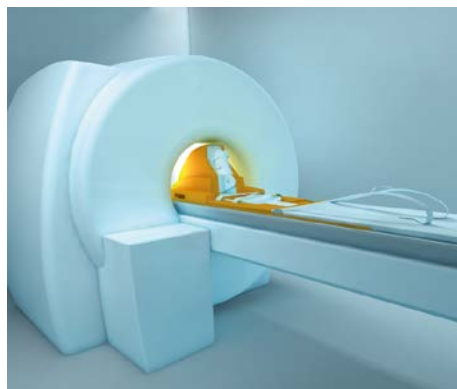
Renowned university hospitals all over the world

Certifications

CE

Diagnose-Pedal Trispect

Diagnostic pedal Trispect





Evaluation Software Development GmbH (ESD)

Valiergasse 60-62
A-6020 Innsbruck
T +43 664 197 48 61
E office@ches.pro
www.ches.at

_ Kontakt | Contact

Assoc.-Prof. Gerhard Rumpold, Ph.D.
Geschäftsführer
Managing Director

_ Organisation

Hersteller
Manufacturer

_ Bereich | Sector

medizinische Software
medical software

★ 2004

🕒 11-50

🌐 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 web-basierter Multicenter-Studien (eCRF, CTMS, eTMF ...)
- CHES.Portals Tools ermöglichen die webbasierte Implementierung von Patientenportalen mit verschiedensten Funktionalitäten (inkl. Videokonferenz ...)

Referenzen

- Multicenterstudien im Rahmen der EORTC (European Organisation for Research and Treatment of Cancer)
- Erfassungen von „Patient reported Outcomes“ bei Patient:innen in verschiedenen Kliniken, Implementierung von Patientenportalen (Universitätsklinikum Halle, BKH Kufstein, Tirol Kliniken ...)
- Elektronische Evaluation von Behandlungskonzepten in der Rehabilitation (VAMED)
- Internationales GvHD Register, Austrian Myeloma Registry (AMR), Tirol-Gesund App

Kooperationspartner

EORTC (European Organisation for Research and Treatment of Cancer), WorldDirect, Universitätskliniken Innsbruck/Tirol Kliniken, Bezirkskrankenhaus Kufstein, Klinikum Wels, VAMED, GIMEMA, VASCAGE, Land Tirol

Products, technology & services

- With its Computer-based Health Evaluation System (CHES), ESD provides a comprehensive software solution for the collection and processing of medical, psycho-social data and patient-reported outcome data in clinical settings.
- CHES.Research Tools enable the implementation of web-based multi-centre studies (eCRF, CTMS, eTMF ...)
- CHES.Portals Tools enable the web-based implementation of patient portals with various functionalities (incl. video conferencing ...)

References

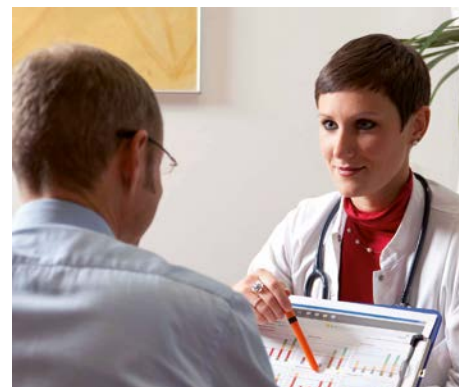
- Multicentre studies for the EORTC (European Organisation for Research and Treatment of Cancer)
- Recording of “patient reported outcomes” in different hospitals, implementation of patient portals (University Hospital Halle, BKH Kufstein, Tirol Clinics ...)
- Electronic evaluation of treatment concepts in rehabilitation (VAMED)
- International GvHD Registry, Austrian Myeloma Registry (AMR), Tirol-Gesund App

Cooperations

EORTC (European Organisation for Research and Treatment of Cancer), WorldDirect, University Hospitals Innsbruck/Tirol Clinics, Kufstein County Hospital, Hospital Wels, VAMED, GIMEMA, VASCAGE, Province of Tyrol

Links: Grafische Darstellung von Symptomen im Längsschnitt / Rechts: Arzt-Patientengespräch unter Zuhilfenahme der CHES-Befunde

Left: Longitudinal graphic representation of symptoms / Right: Doctor-patient consultation with the help of CHES results



Eyecre.at GmbH

Messerschmittweg 7a
A-6175 Kematen
T +43 699 150 978 60
E info@eyecre.at
E ortner@eyecre.at
www.eyecre.at

_ Kontakt | Contact

David Ortner, Bsc.
Geschäftsführer
CEO

_ Organisation

Hersteller
Manufacturer

_ Bereich | Sector

nicht-aktive implantierbare Geräte,
ophthalmologische und optische
Geräte, wiederverwendbare
Medizinprodukte, Einmalprodukte,
Krankenhausausrüstung
*non-active implantable devices,
ophthalmic and optical devices, re-
usable devices, single use devices,
healthcare facility products and
adaptations*

★ 2014

📱 0-10

🌐 weltweit
global

CLUSTERMITGLIED
CLUSTER MEMBER

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- eyecre.at beschäftigt sich seit 2014 mit der Entwicklung und dem Vertrieb von Schulungsmaterial für die Operationsimulation.
- Diese Augen werden allerdings auch für die Vermarktung von neuen Medizinprodukten, sowie für die Entwicklung von neuen Operationsmethoden eingesetzt.
- Ein weiteres Aufgabengebiet ist die Bereitstellung von Kursinhalten und didaktische Hilfestellung bei der Entwicklung von Schulungsmaßnahmen und Methoden.

Kooperationspartner

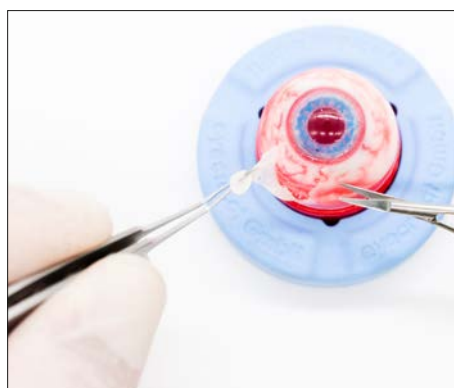
- Addion GmbH
- Occyo GmbH

Products, technology & services

- eyecre.at has been involved in the development and sale of surgical simulation training materials since 2014.
- These eyes however, are also used for marketing new medical products, as well as for the development of new surgical methods.
- A further area of expertise is the provision of course content and didactic assistance in the development of training measures and methods.

Cooperations

- Addion GmbH
- Occyo GmbH





Hakomed Italia GmbH

Franz-Bonatti Platz 4
I-39044 Neumarkt
T +39 0471 82 05 83
E info@hakomed.it
E martin@hakomed.it
www.qmd-medicaldevice.com

_ Kontakt | Contact

Martin Dellavaja
Sales Manager

_ Organisation

Hersteller
Manufacturer

_ Bereich | Sector

elektromechanische Geräte, wiederverwendbare Medizinprodukte, Krankenhausausrüstung
electromechanical medical devices, reusable devices, healthcare facility products and adaptations

★ 2001
📍 0-10
🌐 weltweit
global

CLUSTERMITGLIED
CLUSTER MEMBER



Links: qmd® helios cryo-thermal: therapeutisches Lasergerät (24 W) kombiniert mit Kälte- und Wärmetherapie / Rechts: qmd® ultrasound cryo-thermal: therapeutischer Ultraschall (1-3 MHz) kombiniert mit Kälte- und Wärme

Left: qmd® helios cryo-thermal: therapeutic laser device (24 W) combined with cryo and heat therapy / Right: qmd® ultrasound cryo-thermal: therapeutic ultrasound (1-3 MHz) combined with cold and heat

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Lasertherapie: Hochleistungslaser mit den Wellenlängen 808, 1064 und 1120 nm, von 8 bis 24 W. Abgabe im kontinuierlichen, gepulsten, supergepulsten & exklusiven qmd® harmonic pulsation
- Kryo-Thermo-Therapie: (tragbares) Therapiesystem, das die Wirkung von Kälte, Wärme, den Thermoschock und die exklusive contrast therapy® für akute & chronische Krankheitsbilder ermöglicht
- Ultraschall-Kryo-Thermo-Therapie: innovatives tragbares Therapiesystem, das die therapeutischen Wirkungen des Ultraschalls (1 und 3 MHz) mit der Kälte- und Wärmetherapie kombiniert

Referenzen

- Università Sapienza di Roma: verschiedene klinische Studien zu unseren Kombi-Therapiesystemen qmd® helios cryo-thermal und qmd® ultrasound cryo-thermal im Gange bzw. bereits abgeschlossen
- Istituti Clinici Scientifici Maugeri IRCCS, Montescano Rehabilitation Center: klinische Studie über die therapeutischen Wirkungen des Kombigeräts qmd® helios cryo-thermal
- Università degli Studi di Messina: klinische Studie zu den therapeutischen Wirkungen des Kombigeräts qmd® ultrasound cryo-thermal (Ultraschall mit Kryo- & Thermotherapie) im Gange

Kooperationspartner

Universitäten, Forschungseinrichtungen, Sportclubs usw.

Zertifizierungen

ISO 13485, ISO 9001

Products, technology & services

- Laser therapy: high-power lasers with wavelengths of 808, 1064 and 1120 nm, from 8 to 24 W. Delivered in continuous, pulsed, super pulsed and exclusive qmd® harmonic pulsation
- Cryo-thermo-therapy: (portable) therapy system enabling the application of cold, heat, thermal shock and the exclusive contrast therapy® for acute & chronic symptoms
- Ultrasound-cryo-thermo-therapy: innovative portable therapy system that combines the therapeutic effects of ultrasound (1 and 3 MHz) with cold and heat therapy

References

- Università Sapienza di Roma: various clinical studies on our qmd® helios cryo-thermal and qmd® ultrasound cryo-thermal combination therapy systems, both ongoing and completed
- Istituti Clinici Scientifici Maugeri IRCCS, Montescano Rehabilitation Center: clinical study on the therapeutic effects of the qmd® helios cryo-thermal combined device
- Università degli Studi di Messina: ongoing clinical study on the therapeutic effects of the qmd® ultrasound cryo-thermal (ultrasound with cryo-therapy & thermotherapy) combined device

Cooperations

Universities, research institutes, sports clubs etc.

Certifications

ISO 13485, ISO 9001





Heart Regeneration Technologies GmbH

Resselstraße 18/1a
A-6020 Innsbruck
T +43 512 55 24 97
E office@heart-regeneration.com
E gregor.holfeld@heart-regeneration.com
www.heart-regeneration.com

_ Kontakt | Contact

Gregor Holfeld
CFO

_ Organisation

Hersteller
Manufacturer

_ Bereich | Sector

Wiederverwendbare Medizin-
produkte, Einmalprodukte
*reusable devices, single use
devices*

★ 2016
📍 0-10
🌐 weltweit
global

CLUSTERMITGLIED
CLUSTER MEMBER

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

Stoßwellengerät und Applikator für die intraoperative direkte Anwendung am Herzen.

Kooperationspartner

STS Systemtechnik Electronic GmbH,
Meersburger Straße 4, 88213 Ravensburg,
Deutschland; A. M. I. GmbH, Im Letten 1,
6800 Feldkirch, Österreich

Zertifizierungen

ISO 13485

Products, technology & services

Shock wave device and applicator for intraoperative direct cardiac application.

Cooperations

STS Systemtechnik Electronic GmbH,
Meersburger Straße 4, 88213 Ravensburg,
Germany; A. M. I. GmbH, Im Letten 1,
6800 Feldkirch, Austria

Certifications

ISO 13485





Hektros GmbH

Waltraud-Gebert-Deeg-Straße 10
I-39100 Bozen
T +39 349 625 14 67
E info@hektros.com
www.hektros.com

_ Kontakt | Contact
Florian Michaeler

_ Organisation
Hersteller
Manufacturer

_ Bereich | Sector
elektromechanische Geräte, In
vitro-Diagnostik, Einmalprodukte,
Laborausstattung
*electromechanical medical devices,
in vitro diagnostic devices, single
use devices, laboratory equipment*

★ 2013
📱 0-10
🌐 Europa
Europe

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Hektros entwickelt und produziert wissenschaftsbasierte Produkte für den ressourcen-optimierenden Einsatz im Life-Science-Bereich
- Mit unseren innovativen Tools und Instrumenten eröffnen wir unseren Kunden ein einzigartiges Methoden- und Technologiespektrum
- Dieses reicht von innovativen Einwegprodukten und Automatisationsgeräten für Labors in den Bereichen Chemie, Biotechnologie, Medizin und Pharmazie bis hin zu Verbrauchsmaterialien

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

Tema e Ricerca S.r.l., Universität Innsbruck, Medizinische Universität Innsbruck, Tratter Engineering, UniLab, WEICO Maschinen- & Metallbau GmbH, Eurac Bozen, FH Kufstein, FH Dornbirn

Products, technology & services

- Hektros develops and produces science-based products for resource-optimising use in the life sciences sector
- With our innovative tools and instruments, we open up a unique spectrum of methods and technology for our customers
- This spectrum ranges from innovative disposable products and automation equipment for laboratories in the fields of chemistry, biotechnology, medicine and pharmacy, to consumable supplies

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

Tema e Ricerca S.r.l., University of Innsbruck, Medical University of Innsbruck, Tratter Engineering, UniLab, WEICO Maschinen- & Metallbau GmbH, Eurac Bozen, FH Kufstein, FH Dornbirn

Links: TipCube – eine vollautomatische Füllmaschine für Tip-Racks / Rechts: Hi5 – der vielseitige Zellinkubator auf dem Mikroskop-tisch

Left: TipCube – a fully automated tip rack filling machine / Right: Hi5 – the versatile cell incubator at the microscope stage



INTERVENTIONAL SYSTEMS

iSYS Medizintechnik GmbH



INTERVENTIONAL
SYSTEMS

Interventional Systems iSYS Medizintechnik GmbH

Bergwerksweg 21
A-6370 Kitzbühel
T +49 8232 50 38 50
E info@interventional-systems.com
www.interventional-systems.com

– Kontakt | Contact

Dr. Michael Voegelé
CEO

– Organisation

Hersteller
Manufacturer

– Bereich | Sector

elektromechanische Geräte, medi-
zinische Software, Krankenhaus-
ausstattung
*electromechanical medical devices,
medical software, healthcare facility
products and adaptations*

★ 2010
📍 11–50
🌐 weltweit
global

CLUSTERMITGLIED
CLUSTER MEMBER

Produkte, Technologien & Dienst- leistungen

- Micromate™ ist eine erschwingliche, einfach zu bedienende, vollwertige Roboterplattform für Biopsien, Tumorablationen und ähnliche perkutane Nadeleingriffe.
- iFIX ist eine patentierte Einweglösung zur Patientlagerung, die sich durch effiziente und hygienische Handhabung auszeichnet.
- Interventional Systems ist bestrebt, die Applikationen seiner multimodalen Plattformtechnologie durch interne F&E sowie durch strategische Partnerschaften stetig zu erweitern.

Referenzen

- MDR-konform CE-Kennzeichnung und FDA 510(k)-Zulassung Technologie-Lizenzierung an den Marktführer in der kraniellen Neurochirurgie
- Umfassende Patentfamilien zur Absicherung der IP
- Entwicklung und Markteinführung mehrerer bahnbrechender Produkte im Bereich kraniale Neurochirurgie, Wirbelsäulenchirurgie, interventionelle Radiologie/Onkologie und anderen Anwendungen

Kooperationspartner

Universitätsklinikum Innsbruck;
Ordensklinikum Barmherzige Schwestern Linz; Kepler Universitätsklinikum / Wagner-Jauregg Institut Linz; Landeskrankenhaus Leoben; ACMIT GmbH Wiener Neustadt; Alpen-Adria-Universität Klagenfurt; UMIT Hall in Tirol; MCI Innsbruck

Zertifizierungen

ISO 13485

Products, technology & services

- Micromate™ is an affordable, easy-to-use, fully robotic platform for biopsies, tumour ablations and similar percutaneous needle procedures.
- iFIX is a patented disposable solution for patient stabilisation, which is distinguished by efficient and hygienic handling.
- Interventional Systems strives to continuously expand the applications of its multimodal platform technology by means of internal R&D and strategic partnerships.

References

- MDR compliant CE marking and FDA 510(k) clearance Technology licensing to the market leader in cranial neurosurgery
- Comprehensive patent families to secure IPs
- Development and market launch of several ground-breaking products in the field of cranial neurosurgery, spine surgery, interventional radiology/oncology and other applications

Cooperations

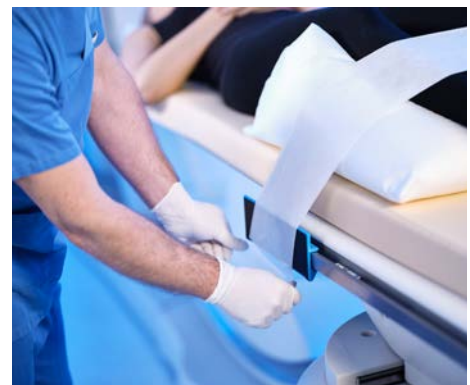
Innsbruck University Hospital; Ordensklinikum Barmherzige Schwestern Linz; Kepler University Hospital / Wagner-Jauregg Institut Linz; Landeskrankenhaus Leoben; ACMIT GmbH Wiener Neustadt; Alpen-Adria-Universität Klagenfurt; UMIT Hall in Tirol; MCI Innsbruck

Certifications

ISO 13485

Links: Micromate™, Miniatur-Roboterplattform / Rechts: Micromate™ mit Planungs- und Navigationsstation

Left: Micromate™, miniature robotic platform / Right: Micromate™ with planning and navigation station





Ionicon Analytik GmbH

Eduard-Bodem-Gasse 3
A-6020 Innsbruck
T +43 512 21 48 00
E office@ionicon.com
www.ionicon.com

_ Kontakt | Contact

Dr. Jens Herbig
CTO
CTO

_ Organisation

Hersteller
Manufacturer

_ Bereich | Sector

elektromechanische Geräte
electromechanical medical devices

★ 1998

📞 51-250

🌐 weltweit
global

CLUSTERMITGLIED

CLUSTER MEMBER

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- PTR-TOF Serie: Ein PTR-TOF analysiert flüchtige organische Spurenstoffe in der Atemluft und hat sich als Goldstandard der Echtzeit-Atemluftanalyse etabliert.
- BET Atemluft-Einlass: Der BET Breath Sampler ist ein Mundstück zum Sammeln von Atemluft zur Analyse mit PTR-TOF, der nach den Anforderungen ISO 60601 entwickelt wurde.
- Auftragsforschung: Atemluftanalyse in der medizinischen Forschung mit Applikationslabor am Standort mit der Möglichkeit Proben zu messen.

Referenzen

- Projekte im CEMIT und Oncotyrol: Atemluftanalyse mittels PTR-MS zur nicht-invasiven Diagnose von Krebs
- Breathonix Pte. Ltd.: 60 Sekunden COVID-Test mittels PTR-TOF Atemluftanalyse in Kombination mit einem BET Sampler – Markteinführung 2021

Kooperationspartner

Oncotyrol, CEMIT, Universität Innsbruck, Universität Rostock, Imperial College London, Breathonix Pte. Ltd.

Zertifizierungen

ISO 60601

Products, technology & services

- PTR-TOF Series: A PTR-TOF analyzes trace concentrations of volatile organic compounds in real-time. It has become the de-facto standard for real-time breath gas analysis.
- BET Breath Sampler: The BET is a mouthpiece for collecting breath samples for analysis with PTR-TOF. The BET has been developed according to regulatory requirements ISO 60601
- Contract research: Breath-gas analysis in the field of medical research and applications lab at the company site allowing for analysis of customer samples.

References

- Projects CEMIT and Oncotyrol: Breath gas analysis with PTR-MS for non-invasive screening of cancer
- Breathonix Pte. Ltd.: 60 seconds breath test for COVID-19 screening, based on PTR-TOF with BET Sampler – on the market since 2021

Cooperations

Oncotyrol, CEMIT, University of Innsbruck, Rostock University, Imperial College London, Breathonix Pte. Ltd.

Certifications

ISO 60601

Links: BETmed Mundstück zur Atemluftanalyse / Rechts: Ein PTR-TOF analysiert das gesamte Spektrum ausgeatmeter organischer Stoffe im Bruchteil einer Sekunde.

Left: BETmed mouthpiece for breathgas analysis / Right: A PTR-TOF analyses the entire spectrum of exhaled volatile organic compounds in a fraction of a second.





ITH icoserve technology for healthcare GmbH

Innrain 98
A-6020 Innsbruck
T +43 512 890 59 0
E ith-icoserve@siemens-healthineers.com

_ Kontakt | Contact

Mag. Ing. Gerhard Hauser
Geschäftsführer
Managing Director

Dr. Bernhard Hirsch
Geschäftsführer
Managing Director

_ Organisation

Hersteller
Manufacturer

_ Bereich | Sector

medizinische Software
medical software

★ 1998
📞 51-250
🌐 weltweit
global

CLUSTERMITGLIED
CLUSTER MEMBER

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- syngo.share ist die unternehmensweite Softwarelösung für PACS, Bild- und Dokumentenmanagement. Damit werden medizinische Bild- und Multimediadaten erfasst, gespeichert, eingesehen und abteilungsübergreifend verteilt.
- eHealth Solutions vernetzt Gesundheitsdienstleister, ermöglicht den Austausch von patientenbezogenen digitalen Daten und unterstützt die Zusammenarbeit in der Pflege und der Betreuung von Patienten über institutionelle Grenzen und Systeme hinweg.

Referenzen

- Tirol Kliniken: Klinisches Universalarchiv mittels syngo.share und Gesundheitsnetz Tirol mit ELGA-Anbindung durch eHealth Solutions
- Vinzenz Gruppe Österreich & Barmherzige Brüder mit eHealth Solutions als Vernetzungslösung für insgesamt 15 Krankenhäuser
- Internationale Projekte für beide Softwarelösungen in der ganzen Welt wie z. B.: in Lateinamerika, Australien, Neuseeland, China & fast allen europäischen Ländern

Kooperationspartner

Diverse regionale und internationale Universitäten und F&E/Forschungseinrichtungen

Zertifizierungen

ISO 13485, ISO 9001

Products, technology & services

- syngo.share is an enterprise-wide solution for PACS, image and document management. With syngo.share, medical image and multimedia data can be acquired, stored, viewed and distributed across departments.
- eHealth Solutions connects healthcare providers and allows patient-related digital data exchange and supports care collaboration and patient engagement across institutional borders and systems.

References

- Tirol Kliniken: Clinical universal archiving solution based on syngo.share and health network Tirol with ELGA connection based on eHealth Solutions
- Vinzenz Gruppe Austria & Barmherzige Brüder with eHealth Solutions as network solution for a total of 15 hospitals
- International projects for both software solutions all over the world, e.g.: Latin America, Australia, New Zealand, China & in most European countries

Cooperations

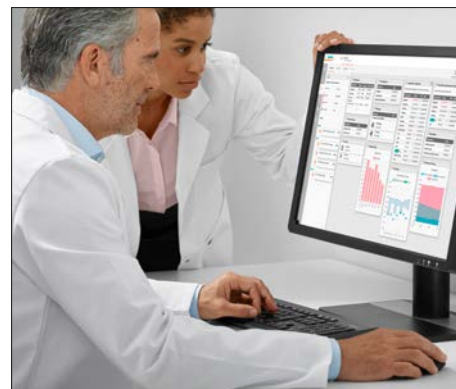
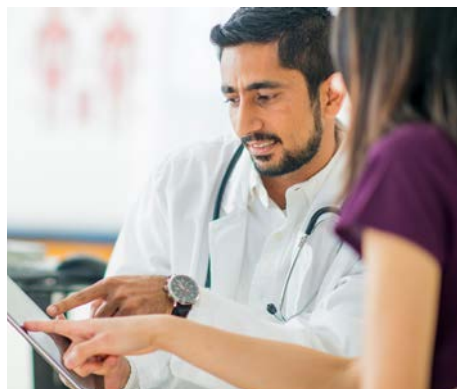
Various local and international universities and research institutes

Certifications

ISO 13485, ISO 9001

Links: Zusammenarbeit und Austausch im medizinischen Bereich / Rechts: eHealth Solutions – Patienten Portal

Left: Collaboration and information exchange in the medical sector / Right: eHealth Solutions – Patient Portal





Ivoclar Vivadent Manufacturing GmbH

Gustav-Flora-Straße 32
I-39025 Naturns
T +39 0473 67 01 11
E info.mfg.it@ivoclar.com
www.ivoclar.com

_ Kontakt | Contact

Christian Frei
Geschäftsführer
Managing Director

_ Organisation

Hersteller
Manufacturer

_ Bereich | Sector

Zahntechnik
dental technology

★ 1962

🏠 251-1000

🌐 weltweit
global

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Herstellung von traditionellem Prothesenmaterial für die Versorgung im Dentalbereich
- Fräszentrum für die Herstellung von individuell angefertigtem Zahnersatz
- Entwicklung der Produktionstechnologien und -anlagen

Referenzen

Entwicklung von innovativen Produkten, digitalen Prozessen und Lösungen im Dentalbereich

Zertifizierungen

ISO 13485:2016, Medical Device
Single Audit Program (MDSAP),
ISO 14001:2015, ISO 45001:2018,
Audit Familie & Beruf

Products, technology & services

- Production of prosthetics materials for use in the field of dentistry
- Production of individual dental restorations in the Milling Center
- Development of production technologies and machines

References

Development of innovative products, digital processes and solutions in the dental field

Certifications

ISO 13485:2016, Medical Device
Single Audit Program (MDSAP),
ISO 14001:2015, ISO 45001:2018,
Audit Familie & Beruf

Links: Phonares (Kunststoffzähne) /
Rechts: Ivotion (Scheiben)

Left: Phonares (acrylic teeth) /
Right: Ivotion (discs)





kdg opticomp

Dorf 91
A-6652 Elbigenalp
T +43 5634 50 07 00
E opticomp@kdg.at
www.kdg-opticomp.com

_ Kontakt | Contact

Ing. Alexander Wörle
Leitung Vertrieb, Technik & Innovation
Head of Sales, Technology & Innovation

_ Organisation

Hersteller
Manufacturer

_ Bereich | Sector

In vitro-Diagnostik, ophthalmologische und optische Geräte
in vitro diagnostic devices, ophthalmic and optical devices

★ 1985
📞 51-250
🌐 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
- Opticomp Page Disc: Laserver-schweißte 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)

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
- NextGenUpCon (FFG Produktion der Zukunft): LabOnChip Biokompatibilitätstests

Kooperationspartner

Entwicklungspartner von AIT, FH Vorarlberg, Universität Innsbruck, Joanneum Research, TU Wien, TU Graz, Donau Universität Krems

Zertifizierungen

ISO 9001

Products, technology & services

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

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
- NextGenUpCon (FFG production of the future): LabOnChip biocompatibility tests

Cooperations

Development partner of the Austrian Institute of Technology (AIT), FH Vorarlberg, University of Innsbruck, Joanneum Research, TU Wien, TU Graz, Donau Universität Krems

Certifications

ISO 9001

Links: hochpräzise optische Komponenten /
Rechts: Countfix™: Multiwell-Deckgläser

Left: High-precision optical components /
Right: Countfix™: Multiwell coverslips





LaiTronic GmbH

Eduard Bodem-Gasse 5-7
A-6020 Innsbruck
T +43 512 36 36 311
E office@laitronic.com
www.laitronic.com

_ Kontakt | Contact

Dr. Wilfried Lutz
Geschäftsführer
Managing Director

_ Organisation

Hersteller
Manufacturer

_ Bereich | Sector

elektromechanische Geräte,
ophthalmologische und optische
Geräte, ergänzende therapeutische
Geräte, medizinische Software
*electromechanical medical devices,
ophthalmic and optical devices,
complementary therapy devices,
medical software*

★ 2011

📶 0-10

🌐 weltweit
global

CLUSTERMITGLIED
CLUSTER MEMBER

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Bewegungs- und Ganganalyselabor Gait-Lab; bestehend aus mehreren synchronisierten 3D-Kameras zur Echtzeitaufzeichnung der 3D-Bewegung eines Probanden inkl. Software zur Ganganalyse
- Kraftmessplatten KMP; Dreidimensionale Kraftmessplatten zur Erfassung der Bodenreaktionskräfte einer Person beim Gang inkl. Software zur Aufzeichnung und Analyse der Biomechanik
- Kamerasystem MCU MOVE; 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 Forschungsförderungs-gesellschaft FFG, Klinik Bavaria Kreisch

Products, technology & services

- Gait-Lab movement and gait analysis laboratory; consists of several synchronised 3D cameras for real-time recording of a subject's 3D movement incl. gait analysis software
- KMP force plates; three-dimensional force plates to measure a person's ground reaction forces when walking incl. software for biomechanical recording and analysis
- MCU MOVE 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, Klinik Bavaria Kreisch





Leonhard Lang GmbH

Archenweg 56
A-6020 Innsbruck
T +43 512 33 42 51 925
E medical@leonhardlang.at
E daniel.fischer@leonhardlang.at
www.leonhardlang.at

_ Kontakt | Contact

Daniel Fischer, MSc
CTO

_ Organisation

Hersteller
Manufacturer

_ Bereich | Sector

Einmalprodukte, Krankenhausausrüstung, Elektrodensysteme und Zubehör für EKG, Elektrochirurgie und Defibrillation
single use devices, healthcare facility products and adaptations, electrode systems and accessories for ECG, electrosurgery and defibrillation

★ 1983
📞 251-1000
🌐 weltweit
 global

CLUSTERMITGLIED
CLUSTER MEMBER



Skintact Neutralelektrode für eine sichere Ableitung während elektrochirurgischen Eingriffen.

Skintact neutral electrodes for maximum safety during electrosurgical procedures

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Multifunktionelle Defibrillationselektroden für die externe Defibrillation, nicht-invasive Stimulation, synchronisierte Kardioversion und Überwachung
- Elektroden für die Bereiche Elektrochirurgie, EKG, EEG und weitere medizinische und therapeutische Anwendungen. Dabei werden eigens entwickelte Hydrogele eingesetzt.
- Eigener Forschungs- und Entwicklungsbereich von der Produkt- & Prozessentwicklung bis hin zum Sonderanlagen- und Maschinenbau. Leonhard Lang bietet dies auch als Auftragsentwicklung an.

Referenzen

Wir sind der Auffassung, dass Anwender-Anliegen genauso wichtig sind wie die Herstellung hochwertiger Elektroden an sich – dies ist die Basis für unsere SKINTACT Elektroden.

Kooperationspartner

Die Leonhard Lang GmbH ist sowohl Kooperationspartner von namhaften Herstellern im Medizintechnikbereich als auch von Universitäten und Institution, um eine stetige Weiterentwicklung und Verbesserung des medizinischen Bereichs zu begleiten

Zertifizierungen

ISO 13485, ISO 14001

Products, technology & services

- Multifunctional defibrillation electrodes for external defibrillation, non-invasive pacing, synchronised cardioversion and monitoring
- Electrodes for electrosurgery, ECG, EEG and other medical and therapeutic applications. Specially developed hydrogels are used for this purpose.
- In-house research and development – from product and process development, to purpose-built plant and machine construction. Leonhard Lang also offers this as commissioned development.

References

We believe that user concerns are just as important as the production of high quality electrodes themselves – this belief forms the basis for our SKINTACT electrodes.

Cooperations

Leonhard Lang GmbH cooperates closely not only with renowned manufacturers in the medical technology sector, but also with universities and institutions in order to keep abreast of and support continuous developments and improvements in the medical field

Certifications

ISO 13485, ISO 14001



LIEBHERR

Liebherr Hausgeräte Lienz GmbH

Dr.-Hans-Liebherr-Straße 1
A-9900 Lienz
T +43 50 80 920
E info.lwl@liebherr.com
www.liebherr.com

_ Kontakt | Contact

Claudia Meindl
Marketing und Kommunikation
Marketing and Communication

_ Organisation

Hersteller
Manufacturer

_ Bereich | Sector

Laboraausstattung, Krankenhaus-
ausstattung
*laboratory equipment, healthcare
facility products and adaptations*

★ 1980

🏠 >1000

🌐 weltweit
global

CLUSTERMITGLIED
CLUSTER MEMBER

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Kühl- und Gefriergeräte für den allgemeinen Laborgebrauch: Liebherr bietet für zahlreiche Einsatzgebiete Geräte in unterschiedlichen Temperaturbereichen
- Kühl- und Gefriergeräte für die Lagerung von explosiven und leicht entzündlichen Stoffen: Die Innenräume der Geräte erfüllen die Sicherheitsanforderungen (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, technology & 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 (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

Präzision und Innovation für professionelle
Laboranwendungen

Precision and innovation for professional
laboratory usage





MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH

Fürstenweg 77a
A-6020 Innsbruck
T +43 512 28 88 89 100
E office@medel.com
www.medel.com

_ Kontakt | Contact
Dipl.-Ing. Dr. Ingeborg
Hochmair-Desoyer
CEO
CEO

_ Organisation
Hersteller
Manufacturer

_ Bereich | Sector
aktive implantierbare Geräte
active implantable devices

★ 1989
👤 > 1000
🌐 weltweit
global

CLUSTERMITGLIED
CLUSTER MEMBER

Produkte, Technologien & Dienst- leistungen

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

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

Geförderte EU- und FFG-Projekte

Zertifizierungen

ISO 13485, ISO 14001

Products, technology & services

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

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

Funded EU- and FFG-projects

Certifications

ISO 13485, ISO 14001



MED-EL ELEKTROMEDIZINISCHE GERÄTE GMBH

Business Unit Neurorehabilitation STIWELL®



**MED-EL Elektromedizinische
Geräte GmbH**
Business Unit Neurorehabilitation
STIWELL®

Fürstenweg 70
A-6020 Innsbruck
T +43 5 77 88 56 52
E stiwell@medel.com
www.stiwell.com

_ Kontakt | Contact
Thomas Schick, MSc
Head of BU Neurorehabilitation
STIWELL®

_ Organisation
Hersteller
Manufacturer

_ Bereich | Sector
wiederverwendbare Medizinpro-
dukte, ergänzende therapeutische
Geräte, Krankenhausausrüstung,
Neurorehabilitationsprodukte
*reusable devices, complementary
therapy devices, healthcare facility
products and adaptations, neuro-
logical rehabilitation products*

★ 1989
👤 >1000
🌐 weltweit
global

CLUSTERMITGLIED
CLUSTER MEMBER

Produkte, Technologien & Dienst- leistungen

- Funktionelle Mehrkanal-Elektrosti-
mulation zum Wiedererlernen von
Bewegungsabläufen & Funktionen,
zum Muskelaufbau und zur Nerven-
regeneration nach neurologischen &
orthopädischen Erkrankungen
- Zu den Anwendungsgebieten zählen
u. a. Schlaganfall, MS, Nervenschädi-
gung, inkomplette Querschnittsläh-
mung, Fazialisparese, Inkontinenz,
Post-COVID Syndrom und orthopädi-
sche Erkrankungen.
- Das STIWELL® Elektrostimula-
tionsgerät wird für alle Phasen der
Neurorehabilitation (akut, stationär,
ambulant) in den Kliniken eingesetzt
und kann für die Therapie zu Hause
gemietet werden.

Referenzen

Funktionelle Elektrostimulation (diverse
Projekte)

Kooperationspartner

Regionale und internationale Universi-
täten, F&E/Forschungseinrichtungen,
Kliniken, Ärzt:innen und Therapeut:innen

Zertifizierungen

ISO 13485, ISO 14001

Products, technology & services

- Functional multi-channel electrical
stimulation for the re-learning of
movement and functions, for muscle
strengthening and nerve regeneration
following neurological and ortho-
paedic injury or disease
- Areas of application include, among
others, stroke, MS, nerve damage,
incomplete paraplegia, facial nerve
paresis, incontinence, post-COVID
syndrome and orthopaedic disorders.
- The STIWELL® electrical stimulation
device can be used during all phases
of neurological rehabilitation (acute,
in-patient, out-patient) in hospitals
and can be rented for therapeutic use
at home.

References

Functional electrical stimulation (various
projects)

Cooperations

Local and international universities,
R&D/research institutes, hospitals, physi-
cians and therapists

Certifications

ISO 13485, ISO 14001

Links: Das STIWELL® Elektrostimulations-
gerät kann für die Therapie zu Hause gemietet
werden. / Rechts: Gezieltes Training von
alltags-/berufsrelevanten Aktivitäten mit
funktioneller Elektrostimulation

Left: The STIWELL® electrical stimulation
device can be rented for therapeutic use at
home. / Right: Targeted training of every-day/
job-related activities using functional electri-
cal stimulation



Medgas-Technik medical systems GmbH

Gries 60
A-9909 Leisach/Osttirol
T +43 4852 66 66 51 00
E info@medgas-technik.at
www.medgas-technik.at

_ Kontakt | Contact

Ing. Bernhard Heinricher
Geschäftsführer
Managing Director

_ Organisation

Hersteller
Manufacturer

_ Bereich | Sector

aktive implantierbare Geräte,
Anästhesie- und Beatmungsgeräte,
elektromechanische Geräte
*active implantable devices, anaes-
thetic and respiratory technology,
electromechanical medical devices*

★ 2012

📍 11-50

🌐 Europa
Europe

CLUSTERMITGLIED
CLUSTER MEMBER

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Medizinische Versorgungseinheiten (MVE) für Intensiv- und Pflegebereich: Die MVE sind aus stranggepresstem Aluminium gefertigt. Modularartige Bauweise für eine Vielzahl von Produktvarianten
- 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 Europäischem Arzneibuch (Pharma Copoeia). Die Grenzwerte entsprechen ISO 7396.

Referenzen

- Universitätsklinik Innsbruck, Landeskrankenhaus Villach, Allgem. öffent. Krankenhaus Zell am See, Rudolfstiftung, Krankenanstalt 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

Zertifizierungen

ISO 13485, ISO 9001, ISO 60601

Products, technology & 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.

References

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

Certifications

ISO 13485, ISO 9001, ISO 60601



OP - Brückensystem

Operating theatre bridge system



METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistraße 3
A-6063 Rum bei Innsbruck
T +43 512 20 54 20
E info@metasys.com
www.metasys.com

_ Kontakt | Contact

Bruno Pregenzer
Geschäftsführer
CEO

_ Organisation

Hersteller
Manufacturer

_ Bereich | Sector

Dentalgeräte, Desinfektions- und Reinigungsmittel für den dentalen Bereich, Sammlung und Recycling von Amalgamabfällen aus Dentalpraxen
dental devices, disinfection and hygiene products, collection and recycling of amalgam waste from dental practices

★ 1988
📍 51-250
🌐 weltweit
 global

CLUSTERMITGLIED
CLUSTER MEMBER

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- METASYS Medizintechnik GmbH: Amalgamabscheider, Absaugsysteme, Kompressoren, Hygiene- und Wasserentkeimungssysteme sowie Desinfektions- und Hygieneprodukte für alle Bereiche der zahnärztlichen Praxis.
- METASYS logistics & collection GmbH: Übernimmt weltweit alle Arten von Dentalabfällen und bietet Zahnärzten somit die Möglichkeit, Abfallstoffe entsprechend den spezifischen Anforderungen zu entsorgen. Die Amalgamabfälle werden in einer der 24 weltweiten Sammelstellen zwischengelagert und in bestimmten Abständen durch berechtigte Gefahrguttransporter nach Österreich geliefert.
- METASYS recycling & processing GmbH: Verwertet und recycelt die weltweit gesammelten Amalgamabfälle.

Kooperationspartner

Institut für Hygiene und Medizinische Mikrobiologie (HMM), Medizinische Universität Innsbruck

Products, technology & services

- METASYS Medizintechnik GmbH: Amalgam separators, suction systems, compressors, hygiene and water decontamination systems, as well as disinfection & hygiene products for dental practices.
- METASYS logistics & collection GmbH: Handles worldwide all types of dental waste and therefore provides a way for dental practices to dispose of waste material according to the specific needs. The amalgam waste is stored in one of the 24 worldwide collection points and shipped to Austria in specific intervals by forwarding companies authorized to transport hazardous goods.
- METASYS recycling & processing GmbH: Treats and recycles the worldwide collected amalgam waste.

Cooperations

Institute of Hygiene and Medical Microbiology (HMM) of the Medical University of Innsbruck

Links: METASYS Dentalgeräte / Desinfektion & Hygiene / Rechts: METASYS Entsorgung & Recycling

Left: METASYS Dental Equipment / Disinfection & Hygiene / Right: METASYS Disposal & Recycling





Microgate GmbH

Waltraud-Gebert-Deeg-Straße 3e
I-39100 Bozen
T +39 0471 50 15 32
E info@microgate.it
www.microgate.it

_ Kontakt | Contact

Dr. Vinicio Biasi
Geschäftsführer
CEO

_ Organisation

Hersteller
Manufacturer

_ Bereich | Sector

elektromechanische Geräte
electromechanical medical devices

★ 1989

📞 51-250

🌐 weltweit
global

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- OPTOGAIT ist ein innovatives System für die Ganganalyse, das eine objektive Auswertung der Daten für Verletzungsprävention und Rehabilitation gewährleistet. Das System ist mit optischen Sensoren ausgerüstet, die mit einer Frequenz von 1000 Hz und einer Genauigkeit von 1 cm funktionieren und raum- und zeitspezifische Parameter beim Gehen, Laufen und anderen Bewegungsarten erfassen.
- GYKO ist ein Inertialmessgerät zur Analyse der Bewegung eines jeden beliebigen Körperteils. Es ermöglicht die objektive Bewertung und Überwachung der Gelenkfunktionen und der Muskelkraft während der Genesungs- und Trainingsphasen in einem bestimmten Bereich des Muskel-Skelett-Systems.
- WITTY SEM ist eine „intelligente Ampel“, die aus einer 7×5 Mehrfarben-LED-Matrix für das Management verschiedener Farben und Symbole besteht. Dank des integrierten Näherungssensors erweist sich Witty SEM als ideale Lösung für die optimierte Planung und Verwaltung spezifischer Tests im Hinblick auf Reaktivität, Geschicklichkeit und kognitive-motorische Fähigkeiten.

Referenzen:

Universitäten, Medizinische Kliniken und Rehabilitationszentren weltweit: TU München, Fondazione Don Gnocchi Firenze, Schultess Clinic Zürich, Defense Health Headquarters US ...

Zertifizierungen

ISO 13485, ISO 9001

Products, technology & services

- OPTOGAIT is an innovative system for movement and functional assessment analysis that provides an objective evaluation of data for injury prevention and rehabilitation. The system is equipped with optical sensors working at a frequency of 1000 Hz and having an accuracy of 1 cm, detecting the relevant space and time parameters for gait, running or other test types.
- GYKO is an inertial measurement tool for the analysis of the movement of any body segment. It makes it possible to objectively evaluate and monitor joint functionality and muscle strength during rehabilitation phases and for training a certain area of the musculoskeletal system.
- WITTY SEM is a “smart indicator” composed of a 7×5 LED matrix that can display different symbols and colours. Thanks to the built-in proximity sensor, Witty SEM is the perfect solution for optimal planning and management of specific training for reactivity, agility, and motor-cognitive abilities.

References:

Universities, medical clinics and rehabilitation centers worldwide: TU München, Fondazione Don Gnocchi Firenze, Schultess Clinic Zürich, Defense Health Headquarters US ...

Certifications

ISO 13485, ISO 9001

Links: Optogait Ganganalyse /
Rechts: Witty SEM

Left: Optogait gait analysis / Right: Witty SEM





MPD – Micro Photon Devices GmbH

Stradivari Straße 4
I-39100 Bozen
T +39 0471 05 12 12
E info@micro-photon-devices.com
www.micro-photon-devices.com

– Kontakt | Contact

Roberto Biasi
CEO

– Organisation

Hersteller
Manufacturer

– Bereich | Sector

elektromechanische Geräte, In vitro-Diagnostik, Laborausstattung
electromechanical medical devices, in vitro diagnostic devices, laboratory equipment

★ 2004

📶 0-10

🌐 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, z. B. in der Krebsforschung, Ophthalmologie, Kontaminationsanalyse

Referenzen

- FP7 EU-Projekt „nEuropt“: Forschung und klinische Validierung von optischen, nicht invasiven Methoden zur In-Vivo-Diagnose und Prognose von neurologischen Krankheiten
- Projekt „Multiscreen“: Erforschung eines neuen Systems auf Basis der Einzelphotonenzählung zur Gewinnung von Informationen hinsichtlich der molekularen Mechanismen

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

Products, technology & services

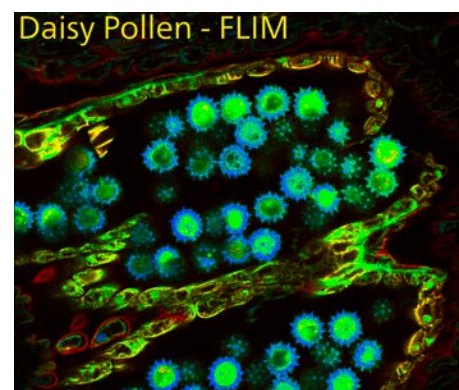
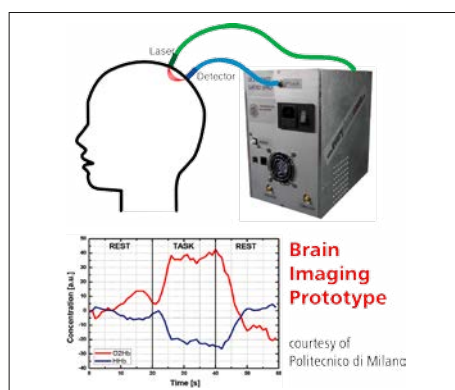
- Manufacture of Silicon single-photon detectors which are key components in many instruments used in the field of biomedicine.
- Advanced microscopy techniques such as FLIM, FCS, STED
- Analysis and detection of single molecules, e. g. in cancer research, Ophthalmology, analysis of contaminants

References

- FP7 EU-Projekt “nEuropt”: Research and clinical validation of optical, non-invasive methods for in-vivo diagnosis and prognosis of neurological diseases
- Project “Multiscreen”: Development of a new system based on the counting of single photons to gain information regarding molecular mechanisms

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





Occyo GmbH

Bleichenweg 13b
A-6020 Innsbruck
T +43 512 35 90 96
E info@occyo.com
E uh@occyo.com
www.occyo.com

_ Kontakt | Contact

Dr. Ulrich Hausmann
COO

_ Organisation

Hersteller
Manufacturer

_ Bereich | Sector

ophthalmologische und optische
Geräte, medizinische Software
*ophthalmic and optical devices,
medical software*

★ 2019

0-10

weltweit
global

CLUSTERMITGLIED

CLUSTER MEMBER

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Occyo GmbH ist ein Start-Up-Unternehmen, das auf die Entwicklung und Produktion von medizinischen Geräten im Bereich der Augenheilkunde spezialisiert ist.
- Das erste Produkt von Occyo ist ein optisches Abbildungssystem, das entwickelt wurde, um reproduzierbare hochauflösende Bilder der Augenoberfläche zu liefern und so eine genaue Überwachung und Diagnose von Augenoberflächenerkrankungen auf standardisierte Weise zu ermöglichen.

Kooperationspartner

UMIT Tirol, MCI Innsbruck, Paracelsus
Medizinische Privatuniversität Salzburg,
eyecre.at GmbH

Zertifizierungen

ISO 13485, ISO 14971, ISO 60601

Products, technology & services

- Occyo GmbH is a start-up company specialized in the development and production of medical devices in the ophthalmology sector.
- The first product of Occyo is an optical imaging system developed to provide reproducible high-resolution images of the ocular surface, and so enabling accurate monitoring and diagnosis of ocular surface diseases in a standardized manner over time.

Cooperations

UMIT Tirol, MCI Innsbruck, Paracelsus
Private Medical University Salzburg,
eyecre.at GmbH

Certifications

ISO 13485, ISO 14971, ISO 60601

Links: Die GründerInnen von Occyo / Rechts:
Optisches Abbildungssystem für eine standardisierte und präzise Augenoberflächen-
diagnose

Left: Occyo's founders / Right: Optical imaging system designed for standardised, precise diagnosis of the ocular surface.





Oroboros Instruments GmbH

Schöpfstraße 18
A-6020 Innsbruck
T +43 512 56 67 96
E instruments@oroboros.at
E erich.gnaiger@oroboros.at
www.oroboros.at

_ Kontakt | Contact

Dr. Erich Gnaiger
Geschäftsführer
CEO

_ Organisation

Hersteller
Manufacturer

_ Bereich | Sector

elektromechanische Geräte,
In vitro-Diagnostik
*electromechanical medical devices,
in vitro diagnostic devices*

★ 2000

11-50

weltweit
global

CLUSTERMITGLIED
CLUSTER MEMBER

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Der Oroboros O2k ist ein hochauflösendes FluoRespirometer zur Bestimmung der Zell- und Gewebeatmung und Analyse mitochondrialer Funktionen.
- O2k-MultiSensor Module erweitern das analytische Spektrum der mitochondrialen Diagnostik
- O2k-Workshops und Coaching Days: Einführung in die hochauflösende Respirometrie. Funktionale Mitochondriendiagnostik.

Referenzen

- H2020 KMU Phase 2: Next Generation Instrument for In-Depth Analysis of Mitochondrial Fitness – NextGen-O2k
- K-Regio Projekt MitoFit – Entwicklung eines Datenmanagementsystems
- Technologieförderungsprogramm – Tiroler Innovationsförderung: NextGen-O2k – Entwicklung des Spektrofluorometers

Kooperationspartner

WGT-Elektronik GmbH & Co KG; Haider Technology Consulting e. U.; Universität Innsbruck: Institut für Botanik (T. Roach), Institut für Biochemie (E. Stefan); Medizinische Universität Innsbruck: Institut für Humangenetik (M. Keller); Mitochondriales Netzwerk: https://wiki.oroboros.at/index.php/OROBOROS_INSTRUMENTS

Products, technology & services

- The Oroboros O2k is a high-resolution FluoRespirometer used for determining cellular and tissue respiration and analysing mitochondrial functions.
- O2k-MultiSensor Modules extend the analytical spectrum of mitochondrial diagnostics
- O2k-Workshops and Coaching Days: introduction into the field of high-resolution respirometry. Functional mitochondrial diagnostics.

References

- H2020 SME Phase 2: Next Generation Instrument for In-Depth Analysis of Mitochondrial Fitness – NextGen-O2k
- K-Regio Project MitoFit – Development of a data management system
- Technology promotion programme – Tyrolean Innovation Fund: NextGen-O2k – Development of the Spectrofluorometer

Cooperations

WGT-Elektronik GmbH & Co KG; Haider Technology Consulting e. U.; University of Innsbruck: Dept. of Botany (T. Roach), Dept. of Biochemistry (E. Stefan); Innsbruck Medical University: Dept. of Human Genetics (M. Keller); Mitochondrial network: https://wiki.oroboros.at/index.php/OROBOROS_INSTRUMENTS

NextGen-O2k: das All-in-One-Instrument zum Bezwingen mitochondrialer Erkrankungen und für Algen-Bioenergetik

NextGen-O2k: the all-in-one instrument to conquer mitochondrial disease and algal bioenergetics





Montavit

Pharmazeutische Fabrik Montavit GmbH

Salzbergstraße 96
A-6067 Absam
T +43 5223 57 92 62 23
E pharma@montavit.com
E oswald.mayr@montavit.com
www.montavit.com

_ Kontakt | Contact
Dr. Oswald Mayr
Geschäftsführer
Managing Director

_ Organisation
Hersteller
Manufacturer

_ Bereich | Sector
stoffliche Medizinprodukte
devices composed of substances

★ 1945
📍 51-250
🌐 weltweit
global

CLUSTERMITGLIED
CLUSTER MEMBER

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Sterile Kathetergleitmittel: Cathejell ist ein anästhesierendes Gleitgel, ist in Ziehharmonikaspritzen abgefüllt, in PP-Blister verpackt und anschließend dampfsterilisiert.
- Sterile Kathetergleitmittel in Tuben: Das anästhesierende Kathetergleitmittel ist in Laminattuben abgefüllt, in Blister verpackt und dampfsterilisiert.
- Steriles Wundgel: Das Gel ist in 10 ml Kolbenspritzen abgefüllt, in Blister verpackt und dampfsterilisiert.

Kooperationspartner

K1 Kompetenzzentrum VASCage, Innsbruck; Institut für Pharmakognosie, Universität Innsbruck; Institut für Pharmazeutische Technologie, Universität Innsbruck; ProFem GmbH, Wien

Zertifizierungen
ISO 13485

Products, technology & services

- Sterile catheter lubricant: Cathejell is a lubricant gel with a local anaesthetic. The gel is filled into accordion syringes and packed in PP blister packs before being steam sterilised.
- Sterile catheter lubricating gel in tubes: the catheter lubricant with a local anaesthetic is filled into laminated tubes, packed in blister packs and steam sterilised.
- Sterile wound gel: the gel is filled into 10 ml plunger syringes, packed in blister packs and steam sterilised.

Cooperations

K1 Kompetenzzentrum VASCage, Innsbruck; Institut für Pharmakognosie, University of Innsbruck; Institut für Pharmazeutische Technologie, University of Innsbruck; ProFem GmbH, Vienna

Certifications
ISO 13485



Physiotherm GmbH

Physiothermstraße 1
A-6065 Thaur
T +43 5223 54 777
E infrarot@physiotherm.com
www.physiotherm.com

_ Kontakt | Contact

Ing. Josef Gunsch
Geschäftsführer
Managing Director

_ Organisation

Hersteller
Manufacturer

_ Bereich | Sector

elektromechanische Geräte
electromechanical medical devices

★ 1995
📍 51-250
🌐 Europa
Europe

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Ganzkörperanwendungen mittels Infrarotstrahlen unter thermoneutralen Bedingungen – mit dem Ziel der Erwärmung des Körperkerns und der Körperschale
- Techniken zur konduktiven und radiativen lokalen Wärmeanwendung
- Zubehör: Luftbefeuchtung, LED Farblicht, Vollspektrum Sonnenlicht, Aromaöle, Klangbad

Referenzen

- „Hyperbare Infrarotkabine“ – für Praxis und Klinik. Die Synergie von hyperbarer Oxygenierung und Durchwärmung kann zur Effizienzsteigerung und Verkürzung der Behandlungszeiten führen
- „SensoCare“ – Sicherheit und Effizienz. Die weltweit erste Technik, die Wärmeapplikationen mittels Infrarot automatisch und kontinuierlich den individuellen Bedürfnissen des Nutzers anpasst
- „SenRelax plus“ – für Zuhause und Pflege in Betreuungseinrichtungen. Die sichere Wärmeanwendung für Menschen mit eingeschränkter Wärmeregulation

Kooperationspartner

Universitätsspital Zürich, Medizinische Universität Innsbruck, UMIT Hall; AUVA RehaKlinik Bad Häring, Seniorenheim Haus Sebastian, Axams; Juen Design, Fiss; Dropcon, Aying (D)

Products, technology & services

- Whole-body applications using infrared radiation under thermoneutral conditions – with the aim of heating the body's core and shell
- Technologies for local heat application by conduction and radiation
- Additional products: air humidification, LED coloured lights, full-spectrum sunlight, aromatic oils, sound bath

References

- “Hyperbaric infrared cabin” – for surgeries and hospitals. The combination of hyperbaric oxygen therapy and body heating can increase treatment efficiency and shorten treatment times
- “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” – for use at home and in care facilities. The safe heat application for people with limited thermoregulatory abilities

Cooperations

Universitätsspital Zürich, Medical University of Innsbruck, UMIT Hall; AUVA RehaKlinik Bad Häring, Seniorenheim Haus Sebastian, Axams, Juen Design, Fiss; Dropcon, Aying (D)

Links: Physiotherm Zentrale in Thaur /
Rechts: Hyperbare Kabine

Left: Physiotherm headquarters in Thaur /
Right: Hyperbaric cabin



SWAROTEC

BY SWAROVSKI OPTIK

Swarovski-Optik AG & Co KG
Swarotec Division

Daniel-Swarovski-Straße 70
A-6067 Absam
T +43 5223 51 16 454
E customerservice@swarotec.com
www.swarotec.com

_ Kontakt | Contact
Julia Obersberger

_ Organisation
Hersteller
Manufacturer

_ Bereich | Sector
ophthalmologische und optische
Geräte
ophthalmic and optical devices

★ 1949
📍 251-1000
🌐 weltweit
global

CLUSTERMITGLIED
CLUSTER MEMBER

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Hochauflösende Abbildungssysteme: Kontrastreiche Bildgebung, integrierte Beleuchtung, adaptive Systeme für Zoom und Fokus
- Einspiegelung von Displays: Digitale Information im visuellen Sichtkanal, hoher Sehkomfort für entspannte Beobachtung, lange Akkulaufzeit durch effizientes Powermanagement
- Leicht- und Kompaktbau: Gewichts-optimierte Einheiten durch Präzisionsoptik, Lichtbaumechanik und HF-Elektronik, hohe Funktionalität auf engstem Raum

Referenzen

- Galileische Okulare mit bester optischer Performance bei minimalem Gewicht; zum medizinischen Einsatz in der Zahnheilkunde, Chirurgie und Dermatologie
- Beste optische Performance auch bei hoher Vergrößerung durch Lupen nach Kepler; zum medizinischen Einsatz in der Zahnheilkunde, Chirurgie und Dermatologie

Zertifizierungen

ISO 9001

Products, technology & services

- High-resolution imaging systems: High-contrast imaging, integrated illumination, adaptive systems for zoom and focus
- Display projection modules: Digital information superimposed in the viewing channel, high visual comfort for relaxed viewing, long battery life through efficient power management
- Lightweight, compact design: Units weight-optimised integration of high-precision optics, lightweight mechanics and high-frequency electronics – high functionality in the smallest space

References

- Galilean eyepieces with optimum performance and minimum weight; for medical use in dentistry, surgery and dermatology
- Optimum performance even with higher magnification, through the use of Kepler loupes; for medical use in dentistry, surgery and dermatology

Certifications

ISO 9001

Links: Kundenspezifische opto-elektronische Baugruppen / Rechts: Galileisches Okular

Left: Customised opto-electronic devices / Right: Galileian eyepiece



synedra

information technologies

synedra information technologies GmbH

Feldstraße 1/13
A-6020 Innsbruck
T +43 512 58 15 05
E office@synedra.com
www.synedra.com

_ Kontakt | Contact

Denis Agic, BA
Marketing Manager
Marketing Manager

_ Organisation

Hersteller
Manufacturer

_ Bereich | Sector

medizinische Software
medical software

★ 2005

📞 51-250

🌐 DACH-Raum
DACH countries

CLUSTERMITGLIED
CLUSTER MEMBER

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Health Content Management – innovativ. nachhaltig. zukunftsweisend. synedra bietet Lösungen für das Management von Daten im Gesundheitswesen.
- Als erfolgreiches Medizin-IT-Unternehmen verstehen wir die Bedürfnisse unserer Kunden, zu denen Universitätskliniken und Krankenhausverbünde genauso gehören wie kleine Arztpraxen.
- Mit unserer Health Content Management Plattform synedra AIM helfen wir unseren Kunden dabei, ihre Workflows für die Behandlung von Patient*innen effizient und qualitativ zu organisieren.

Referenzen

- Referenzen AT: Klinik Diakonissen, Krankenhaus der Barmherzigen Brüder Österreich, Krankenhaus der Elisabethinen Klagenfurt / Graz, Rudolfinerhaus, ...
- Referenzen CH: Inselgruppe AG, Hirslanden AG, Solothurner Spitäler AG, Universitätsspital Zürich, Universitätsspital Basel, ...
- Referenzen DE: RHÖN-KLINIKUM Gruppe, Universitätsklinikum Erlangen, Universitätsklinikum Freiburg, ...

Kooperationspartner

Care Solutions GmbH, secrypt GmbH, EIZO Austria GmbH, UMIT Tirol, Epson, Barco, ...

Zertifizierungen

ISO 13485, Verordnung (EU) 2017/745

Products, technology & services

- Health Content Management – innovative. sustainable. forward-looking. synedra offers solutions for data management in the healthcare sector.
- As a successful medical IT company, we understand the needs of our customers, which include university hospitals and clinic groups, as well as small medical practices.
- With our health content management platform synedra AIM, we help our customers to organise their workflows for patient treatment in an efficient and quality-oriented manner.

References

- References AT: Klinik Diakonissen, Krankenhaus der Barmherzigen Brüder Österreich, Krankenhaus der Elisabethinen Klagenfurt / Graz, Rudolfinerhaus, ...
- References CH: Inselgruppe AG, Hirslanden AG, Solothurner Spitäler AG, Universitätsspital Zürich, Universitätsspital Basel, ...
- References DE: RHÖN-KLINIKUM Gruppe, Universitätsklinikum Erlangen, Universitätsklinikum Freiburg, ...

Cooperations

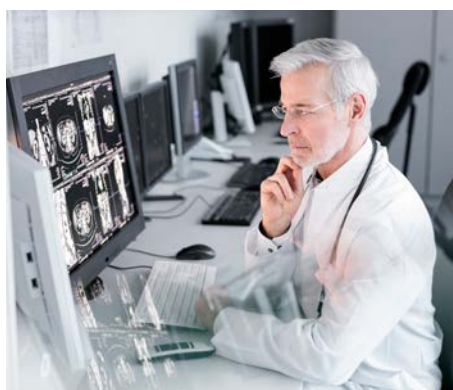
Care Solutions GmbH, secrypt GmbH, EIZO Austria GmbH, UMIT Tirol, Epson, Barco, ...

Certifications

ISO 13485, regulation (EU) 2017/745

Links: Mit der PACS-Lösung von synedra bieten wir ein offenes, workflow-orientiertes und tief integrierbares System zur Abbildung durchgängiger radiologischer Abläufe. Performance, Stabilität und Usability stehen im Zentrum unserer PACS-Software.

Left: With synedra's PACS solution, we offer an open system that can be extensively integrated into existing IT structures, thus enabling a streamlined imaging workflow for all radiology modalities. Performance, reliability and usability are the focus of our PACS software.





Theresienöl GmbH

Münchner Straße 23
A-6330 Kufstein
T +43 676 538 01 70
E office@theresienoil-tirol.at
www.theresienoil.eu

_ Kontakt | Contact

Theresia Reitsamer
Geschäftsführerin
Managing Director

_ Organisation

Hersteller, Vertrieb
Manufacturer, distribution

_ Bereich | Sector

stoffliche Medizinprodukte
devices composed of substances

★ 2009

📍 0-10

🌐 Europa, Naher Osten
Europe, Middle East

CLUSTERMITGLIED
CLUSTER MEMBER

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- THERESIENÖL MED HAUT SERUM MEDIZINPRODUKT – AG7344 15 ml / AG7543 40 ml / AG7947 200 ml / AG5292 500 ml
- THERESIENÖL MED HAUT SERUM ist ein Medizinprodukt zur Wundpflege

Referenzen

- Wound Medicine (Journal Elsevier) 30. Jahrgang, September 2020, 100191: Österreichische Natursalbe (Theresienöl) mit hohem Wundheilungspotential – Eine europäische Übersicht
- Kliniken in der EU und im Nahen Osten; Ärzt:innen EU und Naher Osten; Therapeut:innen
- European Burn Association; American Burn Association; Theresienöl: 19 Wundsymposien in der EU z. B. Sofia, Bansko; Interdisziplinäres Wundsymposium Bad Häring

Kooperationspartner

Pharma Vertrieb EU – EU Ost; Pharma Vertrieb Naher Osten; Pharmagroßhandel – Apotheken – Ärzte

Products, technology & services

- THERESIENÖL MED SKIN SERUM MEDICAL PRODUCT – AG7344 15 ml / AG7543 40 ml / AG7947 200 ml / AG5292 500 ml
- THERESIENÖL MED SKIN SERUM is a medical wound care product

References

- Wound Medicine (Journal Elsevier) Volume 30, September 2020, 100191: Austrian natural ointment (Theresienöl) with high potential in wound healing – a European review
- Hospitals in the EU and Middle East; physicians in the EU and Middle East; therapists
- European Burn Association; American Burn Association; Theresienöl: 19 wound symposia in the EU, e.g. Sofia, Bansko; Interdisciplinary Wound Symposium, Bad Häring

Cooperations

Pharmaceutical sales EU – Eastern EU; pharmaceutical sales Middle East; pharmaceutical wholesalers – pharmacies – physicians

THERESIENÖL MED HAUT SERUM
AG7543 40 ml

THERESIENÖL MED SKIN SERUM
AG7543 40 ml



WGT-ELEKTRONIK GMBH & CO KG

Wickel- und Gerätetechnik



WGT-Elektronik GmbH & Co KG
Wickel- und Gerätetechnik

Rettenbergstraße 30a
A-6114 Kolsass
T +43 5224 68 19 0
E gradl@wgt.at
www.wgt.at

_ Kontakt | Contact
Philipp Gradl
Geschäftsführer
Managing Director

_ Organisation
Hersteller
Manufacturer

_ Bereich | Sector
elektromechanische Geräte
electromechanical medical devices

★ 1950
📍 11-50
🌐 weltweit
global

CLUSTERMITGLIED
CLUSTER MEMBER

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- O2k-FluoRespirometer, 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 Komplettgeräten; Prototypen- und Vorrichtungsbau in der Elektromechanik; Schaltungsentwicklung und μ Prozessorprogrammierung

Referenzen

- Mitocom, K-Regio-Projekt, Entwicklung eines Fluorometers, Projekt mit Medizinischer 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, technology & services

- O2k-FluoRespirometer, 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; electro-mechanic prototype construction and fixture construction; circuit design and processor programming

References

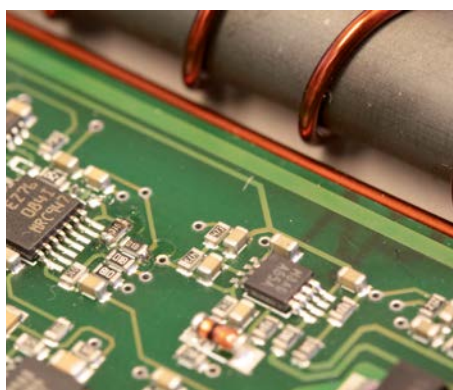
- Mitocom, K-Regio project, development of a fluorometer, project in collaboration with the Medical University of Innsbruck and Oroboros Instruments
- Oxygraph engineering; commissioned work for Oroboros Instruments, development of a respirometer
- Inductive length sensor for a driverless transport system for Riga-Garagensysteme

Cooperations

Medical University of Innsbruck,
Oroboros Instruments

Links: SMD-Platine WGT / Rechts:
WGT Gebäude

Left: SMD board WGT / Right: WGT premises





WIZION

Innstraße 13, Top 9
A-6020 Innsbruck
T +43 664 93 33 395
E timo.fenkart@wizion.com
www.wizion.com

_ Kontakt | Contact

Timo Fenkart
Geschäftsführer
Managing Director

_ Organisation

Hersteller
Manufacturer

_ Bereich | Sector

Blaulichtfilterbrillen
blue light filter glasses

★ 2020

📱 0-10

📍 DACH-Raum, Europa
DACH countries, Europe

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Innovative Blaulichtfilter-Nachtbrille für einen stress-reduzierenden Effekt abends, wie auch schlaffördernden Effekt nachts
- Innovative Blaulichtfilter-Tagesbrille, um Augen und Konzentration während der Bildschirmarbeit tagsüber zu schonen

Referenzen

- Österreichs-Fussball-Rekordmeister, der FC Red Bull Salzburg hat die gesamte Mannschaft mit der WIZION 3.0 Nachtbrille ausgestattet.
- Deutschlands größte Schlafinitiative „Deutschland lernt Schlafen“ empfiehlt uneingeschränkt die WIZION Nachtbrille als „schlafförderndes Produkt“ weiter.
- Die größte deutschsprachige Vergleichsplattform „blaulichtfilterbrille.com“ empfiehlt WIZION weiter.

Kooperationspartner

Initiative „Deutschland lernt schlafen“; unzählige Schlafberater, darunter die „Schlafonauten“, Dr. Martin Schlott, Felix Weinzinger, Bjoern Steinbrink, Christoph v. d. Malsburg, ...

Products, technology & services

- Innovative blue light filter night-time glasses for a stress-reducing effect in the evening and sleep-promoting effect at night
- Innovative blue light filter day-time glasses to protect eyes and concentration during VDU work during the day

References

- The entire team of Austria's football champion record holder, FC Red Bull Salzburg has been kitted out with WIZION 3.0 night-time glasses.
- Germany's largest sleep initiative "Deutschland lernt Schlafen" (Germany learns to sleep) wholeheartedly recommends the WIZION night-time glasses as a "sleep-promoting product".
- The largest German-language comparison platform „blaulichtfilterbrille.com“ recommends WIZION.

Cooperations

Initiative "Germany learns to sleep"; countless sleep advisors, including the "Sleeponauts", Dr. Martin Schlott, Felix Weinzinger, Bjoern Steinbrink, Christoph v. d. Malsburg, ...

Links: Geschäftsführer Timo Fenkart /
Rechts: WIZION 3.0 Nachtbrille

Left: Managing Director Timo Fenkart /
Right: WIZION 3.0 night-time glasses





World-Direct eBusiness Solutions GmbH

Unternehmerzentrum 10
A-6073 Sistrans
T +43 512 56 44 64
E info@world-direct.at
www.world-direct.at

_ Kontakt | Contact

Claudius Kaloczy
Produktmanager
Product Manager

_ Organisation

Hersteller
Manufacturer

_ Bereich | Sector

Medizinische Software
medical software

★ 2002
📞 51-250
🌐 Europa
Europe

CLUSTERMITGLIED
CLUSTER MEMBER

DICOM_share

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Beratung, Konzeption und Projektumsetzung von medizinischen Softwarelösungen; Betriebsführung und Wartung der Lösungen in hochverfügbaren, georedundanten Sicherheitsrechenzentren
- Integration der Infrastruktur unseres Mutterkonzerns A1 Telekom Austria (ELGA, DaMe, GIN)
- Full-Service Gesamtanbieter für die Radiologie; DICOM_share Radiologieportal; onkologisches Decision Support System: Webbasierte Lösung für den gesamten Behandlungsprozess

Referenzen

- Testplattform „Österreich testet“ im Auftrag des BMSGPK (Bundesministerium für Soziales, Gesundheit, Pflege und Konsumentenschutz) und der AGES (Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit), eingesetzt in Teststraßen, Apotheken und Betrieben in ganz Österreich
- Gesamtlösung „Sichere Gastfreundschaft“ zur Durchführung von SARS-CoV-2 Tests in touristischen Betrieben

Kooperationspartner

A1 Telekom Austria, Tyrolpath, Labor-diagnostik Tirol, CEMIT, Oncotyrol

Zertifizierungen

ISO 13485

Products, technology & services

- Consulting, conception and project implementation of medical software solutions; operational management and maintenance of the solutions in high-availability, geo-redundant data centres
- Integration of the infrastructure of our parent company A1 Telekom Austria (ELGA, DaMe, GIN)
- Full-service provider for radiology; DICOM_share radiology portal for referring physicians and patients; oncology Decision Support System: Web-based solution for the entire treatment process

References

- Test platform “Österreich testet” on behalf of the BMSGPK (Federal Ministry of Social Affairs, Health, Care and Consumer Protection) and the AGES (Austrian Agency for Health and Food Safety), used in test lanes, pharmacies and businesses throughout Austria
- Overall solution “Safe Hospitality” for the implementation of SARS-CoV-2 tests in tourist establishments

Cooperations

A1 Telekom Austria, Tyrolpath, Labor-diagnostik Tirol, CEMIT, Oncotyrol

Certifications

ISO 13485





Zfx Innovation GmbH

Bahnhofstraße 22
I-39010 Gargazon
T +39 0473 29 00 00
E innovation@zfx-dental.com
www.zfx-dental.com

_ Kontakt | Contact
Dr. Lukas Breitenberger
CEO-Assistent
Assistant CEO

_ Organisation
Hersteller
Manufacturer

_ Bereich | Sector
Dentalgeräte
dental devices

★ 2011
📍 11-50
🌐 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: Kompaktere Fräseinheiten für das Labor, mit denen – 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, technology & 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)



CAMOZZI AUTOMATION GMBH

**Camozzi Automation GmbH**

Löfflerweg 18
A-6060 Hall in Tirol
T +43 5223 52 88 80
E info@camozzi.at
www.camozzi.at

_ Kontakt | Contact

Ing. Rainer Suitner
Verkaufsleitung
Head of Sales

_ Organisation

Zulieferer
Supplier

_ Bereich | Sector

Anästhesie- und Beatmungsgeräte,
Dentalgeräte, elektromechanische
Geräte, In vitro-Diagnostik, Kran-
kenhausausstattung
*anaesthetic and respiratory tech-
nology, dental devices, electromechanical medical devices, in vitro
diagnostic devices, healthcare
facility products and adaptations*

★ 2006

👤 >1000

🌐 weltweit
global

CLUSTERMITGLIED
CLUSTER MEMBER

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

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

Referenzen

- Ventile für Vakuumabsaugungen im Dentalbereich 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

Zertifizierungen

ISO 9001, ISO 14001

Products, technology & services

- Fluid valve miniaturisation: CAMOZZI offers valves with an overall width of 8, 10 and 15 mm 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

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 freedom 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

Certifications

ISO 9001, ISO 14001

Links: Proportionalventil zur Sauerstoffregulierung

Left: Proportional valve



INNOVATION UND INTEGRIERTE TECHNOLOGIE

C_Fluid Control
realisiert Konzepte,
die den Unterschied machen

CAMOZZI

Life Science. Der Mensch im Fokus.

www.camozzi.at



Kontron Austria GmbH

Wildbichler Straße 2e
A-6431 Ebbs
T +43 5373 43 14 35 01
E info@kontron.at
E andreas.schlaffer@kontron.at
www.kontron.at

_ Kontakt | Contact

ppa. Andreas Schlaffer
R&D Manager / Prokurist
R&D Manager / Corporation Officer

_ Organisation

Zulieferer
Supplier

_ Bereich | Sector

Dentalgeräte, In vitro-Diagnostik, wiederverwendbare Medizinprodukte, assistierende Produkte für Menschen mit Einschränkungen, ergänzende therapeutische Geräte, Laborausstattung, Krankenhausausstattung
dental devices, in vitro diagnostic devices, reusable devices, assistive products for persons with disability, complementary therapy devices, laboratory equipment, healthcare facility products and adaptations

★ 1986

📍 51-250

🌐 Österreich, DACH-Raum, Europa
Austria, DACH countries, Europe

CLUSTERMITGLIED
CLUSTER MEMBER

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Entwicklung und Fertigung kundenspezifischer Elektronik für Medizingeräte bis hin zum kompletten Medizingerät
- Elektronik für Dentaltechnik, Steuer- und Beleuchtungselektronik inkl. sterilisierbarer Elektronik, Blutanalysegeräte, Therapiegeräte, Überwachungsgeräte, IoT, Digitalisierung in der Medizin
- Medizingeräte-Entwicklung: Vom Pflichtenheft bis zum fertigen Produkt unter Einhaltung der EN 62304 und EN 60601 sowie der mitgeltenden Regularien

Referenzen

- Highlevel Assembly eines Ultraschallgerätes für Gynäkologie (GE)
- Sterilisierbare, miniaturisierte Elektronik für den Dentalbereich
- Entwicklung einer Elektronik für intelligente Milchpumpen

Kooperationspartner

CEMIT, Medizintechnik Cluster Oberösterreich, Universitätskliniken Innsbruck, Bezirkskrankenhaus Kufstein, HTL Anichstraße, HTL Jenbach, MCI

Zertifizierungen

ISO 13485, ISO 9001, ISO 60601

Products, technology & services

- Development and manufacture of customised electronics for medical devices and of entire medical devices
- Electronics for dental technology, control and lighting electronics incl. sterilisable electronics, blood analysis devices, therapeutic devices, monitoring equipment, IoT, digitalisation in the medical sector
- Development of medical devices: from functional specification documents to the finished product in accordance with EN 62304 and EN 60601 and co-applicable regulations

References

- High-level assembly of an ultrasound unit for use in gynaecology (GE)
- Sterilisable, miniaturised electronic components for dental equipment
- Development of an electronic system for intelligent milk pumps

Cooperations

CEMIT, Medical Technology Cluster Upper Austria, Innsbruck University Hospital, Kufstein Hospital, HTL Anichstraße, HTL Jenbach, MCI

Certifications

ISO 13485, ISO 9001, ISO 60601

Links: Modernste Produktentwicklung auf Kundenwunsch / Rechts: Moderne Produktion

Left: State-of-the-art product development tailored to customers' wishes / Right: Modern production





Niederreiter GmbH SINI-MEDIK

Fabrikstraße 2
A-6460 Imst
T +43 5412 61 891
E info@sini-medik.com
E s.niederreiter@sini-medik.com
www.sinimedik.com

_ Kontakt | Contact
Simonetta Niederreiter
CEO
CEO

_ Organisation
Zulieferer
Supplier

_ Bereich | Sector
elektromechanische Geräte, In
vitro-Diagnostik, Einmalprodukte
*electromechanical medical devices,
in vitro diagnostic devices, single
use devices*

★ 1999
🚗 0-10
🌐 Europa
Europe

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Hochwertige Medizinprodukte rund um die Prävention und Heilung von Wunden
- Biotechnologie zur Wundheilung und Rekonstruktion z. B. der Bauchdecke, Fistelreparatur, otologische Reparatur und Weichgewebeverstärkung auch im Bereich der Urologie/Proktologie
- PPE Produkte und In-vitro Diagnostik: Unsere Artikel sind hochqualitative, zertifizierte Produkte, die Schutz und Sicherheit garantieren.

Referenzen

- Krankenhäuser, Altersheime, Kliniken, Apotheken, Großhändler im In- und Ausland
- Partner der BBG (Bundesbeschaffungs-GmbH)

Zertifizierungen

ISO 13485, ISO 9001

Products, technology & services

- High-quality medical products in the field of wound prevention and healing
- Biotechnology for wound healing and reconstruction, e. g. of the abdominal wall, fistula repair, otologic repair and soft tissue reinforcement, also in the field of urology/proctology
- PPE products and in vitro diagnostics: Our articles are high-quality, certified products that guarantee protection and safety.

References

- Hospitals, nursing homes, clinics, pharmacies, wholesalers in Austria and abroad
- Partner of the Austrian Federal Procurement Agency (BBG)

Certifications

ISO 13485, ISO 9001

Links: Unser Warenlager / Rechts: Außenansicht Firma

Left: Our warehouse / Right: Company – exterior view





Plansee Hochleistungswerkstoffe

Metallwerk-Plansee-Straße 71
A-6600 Reutte
T 43 5672 600 0
E info@plansee.com
www.plansee.com

_ Kontakt | Contact

Thomas Schwarz
Business Segment Manager,
Business Segment X-Ray
Technologies

_ Organisation

Zulieferer
Supplier

_ Bereich | Sector

diagnostische und therapeutische
Strahlentechnik
diagnostic and therapeutic radiation
devices

★ 1921
🏭 > 1000
🌐 weltweit
global

CLUSTERMITGLIED
CLUSTER MEMBER

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Komponenten zur Erzeugung von Röntgenstrahlen: Maßgeschneiderte Komponenten aus hochschmelzenden Metallen: Drehanoden und Stehanoden für Röntgenröhren, Kathoden und Antriebskomponenten für Röntgenröhren
- Komponenten für Röntgendetektoren: Hochpräzise Kollimatoren für die Röntgendetektoren: Folien, Formbleche und Gitter
- Ingenieursdienstleistungen für Röntgenkomponenten: Steigerung der Leistungsfähigkeit der Komponenten und Umsetzung neuer Designs mittels Durchführung von Simulationen, Materialprüfung und Analyse
- Abschirmungen: Individuelle Lösungen aus den Wolfram-Verbundwerkstoffen Densimet® und Inermet® zur zuverlässigen Abschirmung von Gamma- und Röntgenstrahlung: Präzisionsgenaue Kollimatoren für die Strahlentherapie, Kollimator-Baugruppen, Multi-Leaf Kollimatoren, Transportbehälter und Tresore
- Medizinischer Feindraht: Ultrafeiner Wolframdraht mit Durchmessern von bis zu 0,010 Millimetern: Feindrähte für Stents, Führungsdrähte, Nadel- und Drahtschlingenelektroden für die Elektrophysiologie, Feindrähte für medizinisch-chirurgische Roboter

Zertifizierungen

- ISO 9001, ISO 14001 und 45001, ISO 27001, ISO 50001
- Akkreditiertes Prüflabor ISO 17025
- RMI-Zertifikat über RMAP konforme Rohstoffbeschaffung

Products, technology & services

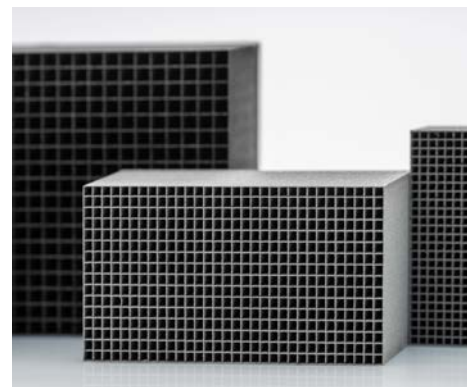
- Components for generating X-rays: Customized components made of refractory metals: Rotating and stationary anodes for X-ray tubes, cathodes and drive components for X-ray tubes
- Components for X-ray detectors: High-precision collimators for X-ray detectors: Foils, profiled sheets, and lattices
- Engineering services for X-ray components: Increasing the performance of components and implementation of new designs by simulations, materials testing, and analysis
- Shieldings: Customized solutions from the tungsten composites Densimet® and Inermet® to prove reliable shielding against gamma and X-ray radiation: Precision collimators for radiation therapy, collimator assemblies, multi-leaf collimators, transport containers and safes
- Medical fine wire: Fine wires with minimum diameters of up to 0.010 mm: Fine wires for stents, guide wires, needles and loop electrodes for electro-surgery, fine wires for medical surgical robots

Certifications

- ISO 9001, ISO 14001 and 45001, ISO 27001, ISO 50001
- Accredited testing laboratory ISO 17025
- RMI certificate on RMAP compliant raw material procurement

Links: Anoden für die Röntgendiagnostik /
Rechts: Kollimatoren für Strahlentherapie

Left: Anodes for X-ray diagnostics /
Right: Collimators for radiotherapy





Sistro Präzisionsmechanik GmbH

Alte Landstraße 27
A-6060 Hall in Tirol
T +43 5223 45 800
E office@sistro.com
www.sistro.com

_ Kontakt | Contact

Ing. Martin Laucher
Vertriebsleiter
Head of Sales

_ Organisation

Zulieferer
Supplier

_ Bereich | Sector

aktive implantierbare Geräte, elektromechanische Geräte, wiederverwendbare Medizinprodukte
active implantable devices, electromechanical medical devices, reusable devices

★ 1963
📍 51-250
🌐 weltweit
global

CLUSTERMITGLIED
CLUSTER MEMBER

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Herstellung von hochpräzisen technischen Komponenten und Baugruppen
- Reinraum Montage- und Bearbeitungsmöglichkeiten

Referenzen

- Herstellung von Elektrodenformen, chirurgischen Instrumenten und Implantatteilen für einen weltweit führenden Hersteller von Hörimplantaten
- Entwicklung und Herstellung eines beleuchteten Thorax-Spreizers für ein deutsches Medizintechnikunternehmen
- Herstellung von Komponenten für Orthesen und Prothesen

Zertifizierungen

ISO 13485, ISO 9001, EN 9100

Products, technology & services

- Manufacture of high-precision technical components and subassemblies
- Cleanroom assemblies

References

- Production of electrode moulds, surgical instruments and implant components for a worldleading manufacturer of hearing implants
- Development and production of a thorax retractor with light for a German medical engineering company
- Production of components for orthotics and prosthetics

Certifications

ISO 13485, ISO 9001, EN 9100

Links: Sistro Präzisionsmechanik, Hall in Tirol / Rechts: Reinraumfertigung

Left: Sistro headquarter, Hall in Tirol / Right: Cleanroom production



ARZL DATENTECHNIK



Arzl Datentechnik

Oberbach 32
A-6671 Weissenbach am Lech
T +43 5678 54 59
E contact@arzl.net
www.arzl.net

_ Kontakt | Contact

Markus Arzl
Geschäftsführer
Managing Director

_ Organisation

Dienstleister
Service provider

_ Bereich | Sector

elektromechanische Geräte,
medizinische Software, Sensor-
technologien
*electromechanical medical devices,
medical software, sensor technol-
ogies*

★ 2001
📍 0-10
🌐 weltweit
global

CLUSTERMITGLIED
CLUSTER MEMBER

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Wir entwickeln gefinkelte Lösungen im Umfeld von Spezial-Sensoren, Messdatenerfassung, Steuerungen und Regelungen, mit Cloudanbindung oder sicherer Bluetoothverbindung auch an Handy oder Tablet.
- In über 21 Jahren am Markt konnten wir Erfahrung mit verschiedensten Systemen sammeln. Sollten Sie Schwierigkeiten mit Ihren bewährten Systemen haben, helfen wir auch hier gern weiter.
- Wir unterstützen Sie auch gerne bei der Anforderungsanalyse und begleiten Ihr Projekt von Beginn an kooperativ und kompetent.

Referenzen

- Tätigkeiten im Bereich Verifizierung von Haftelektroden
- Pflege und Weiterentwicklung von bestehenden Systemen

Kooperationspartner
MCI

Products, technology & services

- We develop ingenious solutions in the field of specialised sensors, measurement data acquisition, control and regulation, with cloud or secure Bluetooth connection to mobile phones or tablets.
- During more than 21 years in the market, we have gained experience in working with a wide spectrum of systems. We're also happy to offer assistance if you're experiencing difficulties with your current established system.
- We also offer advice and assistance when it comes to requirement analyses and provide you with support throughout your project.

References

- Activities in the field of verification of sticking electrodes
- Maintenance and on-going development of existing systems

Cooperations
MCI

Eine sehr erfolgreiche Entwicklung im Video-Bereich für ein großes internationales Unternehmen

A very successful development in video for a large international company





ascendo Professionals Consulting GmbH

Schallerstraße 56
A-6200 Jenbach
T +43 699 181 920 77
E office@ascendo.pro
www.ascendo.consulting

_ Kontakt | Contact

DI Manuel Kathofer
Geschäftsführer
Managing Director

_ Organisation

Dienstleister
Service provider

_ Bereich | Sector

nicht-aktive implantierbare Geräte,
Einmalprodukte, medizinische
Software
*non-active implantable devices,
single use devices, medical soft-
ware*

★ 2014
📍 11-50
🌐 Europa
Europe

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Einführung von QM-Systemen nach ISO 13485:2016, FDA 21 CFR Part 820 QSR. Definition von Prozessen, Rollen, Verantwortlichkeiten und Einführung von Dokumentations-Strukturen, Audit-Begleitung
- Begleitung bei Zulassungsverfahren medizintechnischer Geräte und Kombinationsprodukte sowohl in EU als auch USA. Erstellung Zulassungs-Dokumentation nach 13485:2016 sowie FDA 21 CFR Part 820
- Qualifizierung, Aus- und Weiterbildung, Projektmanagement, Qualitätsmanagement/Regularien, Consulting

Referenzen

- anteris medical GmbH – Begleitung bei Zulassungsverfahren medizintechnischer Geräte sowohl in EU als auch USA. Erstellung Zulassungs-Dokumentation nach 13485:2016 sowie FDA
- AFreeze GmbH – Einführung Qualitätsmanagement nach EN 13485-medical devices. Gemeinsame Erstellung des QM-Handbuches, Definition der Qualitätspolitik und Qualitätsziele, Definition der Rollen
- Optiray GmbH - Einführung Qualitätsmanagement nach EN13485-medical devices. Aufbau QM-Handbuch, Definition der Rollen/Verantwortlichkeiten sowie der Prozesse und benötigten Dokumentationen

Products, technology & services

- Introduction of QM systems compliant with ISO 13485:2016, FDA 21 CFR Part 820 QSR. Definition of processes, roles, responsibilities; introduction of documentation structure, audit support
- Assistance, support in approval procedures for medical devices & combination products in the EU & USA. Preparation of approval documentation compliant with 13485:2016 and FDA 21 CFR Part 820
- Qualification, training and advanced education, project management, quality management/regulatory affairs, consulting

References

- anteris medical GmbH – Assistance and support in the approval procedures for medical devices for the EU and USA. Preparation of approval documentation compliant with 13485:2016 and FDA
- AFreeze GmbH – introduction of quality management compliant with EN 13485-medical devices. Collaborative compilation of a QM manual, definition of quality policies and quality objectives
- Optiray GmbH – Introduction of quality management compliant with EN 13485-medical devices. Compilation of a QM manual, definition of roles/responsibilities, as well as definition of documents

Von der Planung zur Umsetzung und
Implementierung

From the planning stage to realisation and
implementation





Atlanto e. U.

Franz-Baumann-Weg 22/37
A-6020 Innsbruck
T +43 699 160 202 00
E office@atlanto.at
E thomas.hugl@atlanto.at
www.atlanto.at

_ Kontakt | Contact

Mag. Thomas Hugl
Principal & Senior Consultant
Principal & Senior Consultant

_ Organisation

Dienstleister
Service provider

_ Bereich | Sector

Alle Medizintechnik-Bereiche
all medical technology sectors

★ 2021

📱 0-10

🌐 weltweit, sonstige
global, other

CLUSTERMITGLIED
CLUSTER MEMBER

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Atlanto ist ein internationales Beratungsunternehmen mit Sitz in Innsbruck.
- Atlanto spezialisiert sich auf Bereiche wie Internationalisierung, Business Consulting, Digitalisierung, M&A-Beratung, Life Sciences oder grüne Energie.
- Life Science Beratung – Netzwerk und Managementenerfahrung; Entwicklung von medizinischen Geräten und Unternehmen

Products, technology & services

- Atlanto is an international consulting company based in Innsbruck.
- Atlanto is specialised in areas such as internationalisation, business consulting, digitalisation, M&A consulting, life sciences and green energy.
- Life science consulting – network and management experience; development of medical devices and enterprises



Bartenbach

Bartenbach GmbH

Rinner Straße 14
A-6071 Aldrans
T +43 512 33 38 62
E info@bartenbach.com
www.bartenbach.com

– Kontakt | Contact

Mag. Christian Anselm, MSc
Leiter Forschung & Entwicklung
Head Research & Development

– Organisation

Dienstleister
Service provider

– Bereich | Sector

elektromechanische Geräte, Krankenhausausstattung, Lichttherapie, Beleuchtung für Zahntechnik, therapeutische Lichtplanung für Krankenhäuser
electromechanical medical devices, healthcare facility products and adaptations, light therapy / lighting for dental laboratories / therapeutic lighting design for hospitals

★ 1976
 51-250
 weltweit
global

CLUSTERMITGLIED
CLUSTER MEMBER

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Operationsleuchten in LED-Technologie; Lichttherapie-Kabinen; Raumlicht-Steuerung in Abhängigkeit von der respiratorischen Frequenz („respiratorisches Biofeedback“)
- Optisches Design, lichttechnische Spezialentwicklungen; Forschungsstudien im Bereich Lichtwirkungsfor-schung (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
- Studien über die Wirkungen von Licht auf Wohlbefinden und Produktivität sowie langfristige Gesundheit am Arbeitsplatz (Büro, Industrie, Nachtschicht); Aufbau eines Living Labs in Aldrans

Products, technology & services

- Operating lamps using LED technology; light therapy cabinets; interior lighting as respiratory 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
- Studies on the effects of light on well-being and productivity and on long-term health in the workplace (office, industry, night shifts); development of a living lab in Aldrans

Links: Einsatz von dynamischem Licht im Klinikbereich / Rechts: Operationsleuchte

Left: Use of dynamic light in the hospital area / Right: Operating light





CEMIT GmbH

Center of Excellence in Medicine and IT

Karl-Kapferer-Straße 5, 3. Stock
A-6020 Innsbruck
T +43 512 57 65 23 235
E office@cemit.at
www.cemit.at

_ Kontakt | Contact

Bernhard Hofer, MSc
Geschäftsführer
Managing Director

_ Organisation

Dienstleister
Service provider

_ Bereich | Sector

Alle Medizintechnik-Bereiche
all medical technology sectors

★ 2007

11-50

Europa
Europe

CLUSTERMITGLIED
CLUSTER MEMBER

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

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

Referenzen

- Oncotryol – Center for Personalized Medicine: Betriebsleitung, ADSI – Austrian Drug Screening Institute: Betriebsleitung
- Horizon 2020 (Optatio, Aperim, Permides, Forecee, ...): Projektmanagement und Unterstützung Koordinator, ACMIT: Geschäftsentwicklung
- HHI Investments, Martin Global AG, TVM Capital, ...: Proof of concept. Führende Gesundheitseinrichtungen in der Schweiz: Marktrecherchen und Businesskonzepte

Kooperationspartner

Medizinische Universität Innsbruck, MCI – Management Center Innsbruck, UMIT, Tirol Kliniken, Führende Gesundheitseinrichtungen in der Schweiz, Deutscher Verlag für Gesundheitsinformation, IECT Hermann Hauser, Martin Global AG, Pöchhacker Consulting, M27 Financial Services, AIT

Products, technology & services

- Market analysis, business concept design, project development and project implementation. Project partner referrals, advice on market potential and sponsorship
- 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

- Oncotryol – Center for Personalized Medicine: General Management, ADSI – Austrian Drug Screening Institute: General Management
- Horizon 2020 (Optatio, Aperim, Permides, Forecee, ...): Project management and support coordination, ACMIT: Business development
- HHI Investments, Martin Global AG, TVM Capital, ...: Proof of concept. Leading health institutions in Switzerland: Market research and business concepts

Cooperations

Medical University of Innsbruck, MCI – Management Center Innsbruck, UMIT, Tirol Kliniken, Leading Health Centers in Switzerland, Deutscher Verlag für Gesundheitsinformation, IECT Hermann Hauser, Martin Global AG, Pöchhacker Consulting, M27 Financial Services, AIT

Links: Das Dienstleistungsunternehmen Cemit agiert im Bereich F&E-Beratung sowie Förder- und Projektmanagement. / Rechts: Die Cemit GmbH unterstützt Sie von der Marktanalyse bis zur Projektdurchführung.

Left: Cemit as a service provider operates in the fields of R&D consulting, as well as funding management and project management. / Right: Cemit GmbH supports you from the market analysis to the projekt implementation.





Cool Tech – 180°C GmbH

Blockau 64a
A-6642 Stanzach
T +43 676 676 98 00
E office@cooltech.at
www.cooltech.at

_ Kontakt | Contact
Ing. Wolfgang Lausecker
Geschäftsführer
Managing Director

_ Organisation
Dienstleister
Service provider

_ Bereich | Sector
physikalische Therapiegeräte
physiotherapeutic equipment

★ 2009
📍 0-10
🌐 Europa
Europe

CLUSTERMITGLIED
CLUSTER MEMBER

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Tieftemperaturbehandlung: Ein thermisches Verfahren zur Verbesserung der Verschleißbeständigkeit von Zerspanungs- und Umformwerkzeugen, z. B. in der Herstellung von Implantaten
- Vertrieb von CryoSAUNA. Kältekammer für eine Person für die individuelle Ganzkörperkältetherapie. Einsatzbereiche: Medizin- und Schmerztherapie, Leistungs- und Spitzensport, Beauty, Wellness

Referenzen

- CryoSAUNA: Profilangläufer und Trainer Thomas Steurer verwendet die CryoSAUNA dreimal wöchentlich mit diesen Erfolgen: Allgemeine Entzündungen im Körper deutlich reduziert, schnellere Regeneration
- Kältekammer: Anlagenverkauf an Uni-Kliniken, Wellness- und Gesundheitshotels, Arztpraxen, Fitness Centers
- Tieftemperaturbehandlung: Hartmetallwerkzeug-Hersteller, Zerspaner im Triebwerksbau, Audio- und HiFi-Kabelhersteller, Musikinstrumentenbauer sowie Musiker

Kooperationspartner

- CoolTech International für BENELUX
- CoolTech Swiss GmbH für Schweiz

Products, technology & services

- Cryogenic treatment: A thermal process to improve the wear resistance of cutting and forming tools, e. g. in the manufacture of implants
- Sale of CryoSAUNA. A single-person cryochamber for individual whole-body cryogenic treatment. Areas of application: medical and pain therapy, competitive and high performance sport, beauty, well-being

References

- Professional cross-country skier and trainer Thomas Steurer uses the CryoSAUNA three times per week with the following successful results: Significant reduction of general inflammation within the body, considerably faster regeneration
- Cryochamber: sale of units to university hospitals, health and spa hotels, medical practices, fitness centres
- Cryogenic treatment: carbide tools manufacturers, metal cutting specialists in the engine construction sector, audio and HiFi cable manufacturers, music instrument makers and musicians

Cooperations

- CoolTech International for BENELUX
- CoolTech Swiss GmbH for Switzerland

Links: CoolTech CryoSAUNA für die Ganzkörper-Kältetherapie / Rechts: Wendschneidplatten bei der Tieftemperaturbehandlung

Left: CoolTech CryoSAUNA for whole-body cryotherapy / Right: Indexable inserts undergoing cryotherapy



DI (FH) Markus Sonderegger

Hintereggele 1
A-6836 Viktorsberg
T +43 664 579 37 27
E markus.sonderegger@aon.at

_ Kontakt | Contact

DI (FH) Markus Sonderegger
Geschäftsführer
Managing Director

_ Organisation

Dienstleister
Service provider

_ Bereich | Sector

aktive implantierbare Geräte, elektromechanische Geräte, In vitro-Diagnostik, nicht-aktive implantierbare Geräte, wiederverwendbare Medizinprodukte, Einmalprodukte
active implantable devices, electromechanical medical devices, in vitro diagnostic devices, non-active implantable devices, reusable devices, single use devices

★ 2019

📍 0-10

📍 Österreich, DACH-Raum
Austria, DACH countries

CLUSTERMITGLIED

CLUSTER MEMBER

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Beratung in Entwicklung, Industrialisierung von MedTech Produkten
- Leitung von Entwicklungsprojekten, Evaluierung von Projektpartnern und Lieferanten
- Consulting von der Idee bis zum Serienprodukt

Referenzen

UriSalt GmbH

Products, technology & services

- Consultancy services in relation to the development and industrialisation of medtech products
- Management of development projects, evaluation of project partners and suppliers
- Consulting services – from the idea to series production

References

UriSalt GmbH





EO-SOL GmbH

Andreas-Hofer-Straße 23/9
A-6020 Innsbruck
T +43 512 37 13 71
E info@eo-sol.com
www.eo-sol.com

_ Kontakt | Contact
David Putzer, PhD MSc
Geschäftsführer
Managing Director

_ Organisation
Dienstleister
Service provider

_ Bereich | Sector
wiederverwendbare Medizinprodukte, Einmalprodukte
reusable devices, single use devices

★ 2015

CLUSTERMITGLIED
CLUSTER MEMBER

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Chirurgische Instrumente für Orthopädie/Traumatologie
- Entwicklung und Vertrieb von chirurgischen Instrumenten
- Innovationsmanagement und Umsetzung innovativer Ideen. Von der Idee über Projektmanagement zum Produkt

Referenzen

- Entwicklung von Prototypen für die Keilosteotomie an der Tibia in Zusammenarbeit mit Sistro
- Risikobewertung von Medizinprodukten, Erstellung von Produktakten für die Durchführung von CE Bewertungen
- Machbarkeitsstudie und F&E Projekt „Bone Pace Maker“ in Zusammenarbeit mit Sistro und der Medizinischen Universität Innsbruck

Kooperationspartner

Medizinische Universität Innsbruck, Sistro

Products, technology & services

- Surgical instruments for orthopaedics/trauma surgery
- Development and distribution of surgical instruments
- Innovation management and implementation of innovative ideas. From the initial idea to project management to the finished product

References

- Development of prototypes for wedge osteotomy of the tibia in collaboration with Sistro
- Risk assessment of medical products, compilation of product files for the implementation of CE marking
- Feasibility study and R&D project „Bone Pace Maker“, in collaboration with Sistro and Medical University of Innsbruck

Cooperations

Medical University of Innsbruck, Sistro

Links: DAA Retraktor / Rechts: Retraktorenhalter „DAA operative assistant“

Left: DAA retractor / Right: Retractor holder „DAA operative assistant“



Fritz Ender Quality / Regulatory Consulting

Grillhofweg 18a, Top 7
A-6080 Innsbruck
T +43 660 744 29 22
E fritz.ender@gmail.com
<https://www.linkedin.com/in/fritzender-quality-regulatory-consulting/>

_ Kontakt | Contact

Fritz Ender
Principal Consultant
Principal Consultant

_ Organisation

Dienstleister
Service provider

_ Bereich | Sector

aktive implantierbare Geräte, elektromechanische Geräte, In vitro-Diagnostik, nicht-aktive implantierbare Geräte, ophthalmologische und optische Geräte, wiederverwendbare Medizinprodukte, Einmalprodukte, assistierende Produkte für Menschen mit Einschränkungen, diagnostische und therapeutische Strahlentechnik
active implantable devices, electromechanical medical devices, in vitro diagnostic devices, non-active implantable devices, ophthalmic and optical devices, reusable devices, single use devices, assistive products for persons with disability, diagnostic and therapeutic radiation devices

★ 2017

📍 0-10

🌐 Europa
Europe

CLUSTERMITGLIED
CLUSTER MEMBER

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Bewertung, Umsetzung und Verbesserung von Qualitätssystemen, einschließlich Konformität mit der EU MDR/IVDR, US QSR, ISO 13485, ISO 9001, ISO 14971
- Interims-Qualitätsmanagement bis zur Direktorebene, einschließlich Vorbereitung, Durchführung und Folgemaßnahmen von Audits durch die notifizierte Stelle, die Aufsichtsbehörde oder das MDSA
- Qualitäts-Teilsysteme, z. B. CAPA, Design Control, Herstellung, Managementbewertung, Lieferantenqualität, eQMS, Audits, Vertrieb, Überwachung nach dem Inverkehrbringen, Rückruf

Referenzen

- Jens Weirsoe, VP QA/RA, BK Medical, Hillerød, Dänemark, jweirsoe@bkmedical.com, ehemals Director Solutions Delivery bei Maetrics
- Prisca Zammaretti, Geschäftsführerin, Swiss Association for Quality, prisca.zammaretti@me.com, ehemals Global VP QA/RA, Medela AG, Baar, Schweiz. Ich war Director QA Management (ad interim).
- Robert Dorris, Direktor, International Infusion QS bei Becton-Dickinson, robert.dorris@hotmail.co.uk, ehemals Direktor RA/QA, Thermo Fisher Diagnostics. Ich war Regionalvertreter QA/RA, DACH.

Kooperationspartner

Guerbet LLC, Trumpf Medizinprodukte GmbH, PhysIOL S.A. (mittlerweile BVI), RQM+ Consulting, Validant Consulting, Arcondis Consulting

Zertifizierungen

ISO 13485, ISO 14971



Products, technology & services

- Assessment, implementation and improvement of Quality Systems including compliance with EU MDR / IVDR, US QSR, ISO 13485, ISO 9001, ISO 14971 and other regulations and standards
- Interim Quality Assurance Management up to the Director level including preparation, conduct and follow-up of audits by Notified Body, Regulatory Authority or MDSA
- Quality subsystems, e.g. CAPA, Design Control, Manufacturing, Management Review, Supplier Quality, eQMS, Internal/External Audits, Distribution, Postmarket Surveillance, Recall

References

- Jens Weirsoe, VP QA/RA, BK Medical, Hillerød, Denmark, jweirsoe@bkmedical.com, former Director Solutions Delivery at Maetrics
- Prisca Zammaretti, Managing Director, Swiss Association for Quality, prisca.zammaretti@me.com, former Global VP QA/RA, Medela AG, Baar, Switzerland. I was Director, QA Management (ad interim).
- Robert Dorris, Quality Dir, International Infusion at Becton-Dickinson, robert.dorris@hotmail.co.uk, former Director RA/QA, Thermo Fisher Diagnostics. I was Regional QA/RA Rep, DACH.

Cooperations

Guerbet LLC Trumpf Medizinprodukte GmbH PhysIOL S.A. (a BVI company) RQM+ Consulting Validant Consulting

Certifications

ISO 13485, ISO 14971

HELMUT PACH SPYPACH MEDICAL SERVICES

Endoskopie Kompetenz Zentrum



Helmut Pach spypach medical services

Endoskopie Kompetenz Zentrum

Salzbergstraße 13a
A-6067 Absam
T +43 5223 53 021
E office@spypach.com
www.spypach.com

_ Kontakt | Contact

Helmut Pach
Geschäftsführer
Managing Director

_ Organisation

Dienstleister
Service provider

_ Bereich | Sector

flexible Endoskopie
flexible endoscopy

★ 1995
📍 0-10
🌐 weltweit
global

CLUSTERMITGLIED
CLUSTER MEMBER

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Die von spypach entwickelten und patentierten Endoskop-Dummys ermöglichen es erstmals, die Reinigungs- und Desinfektionsgeräte für die flexible Endoskopie herstellerunabhängig zu überprüfen
- Endoskop-Kompetenzzentrum: unabhängiger Gesamt-Dienstleister im Bereich flexibler Endoskopie: Beratung und Planung, Training und Vorträge, Validierung und Gutachten
- Hygieneinspektion & Validierungen in Kooperation mit der Firma W. H. U. Schwerpunkt: Aufbereitung flexible Endoskopie und Instrumentenaufbereitung, Inspektion von Wasseraufbereitungsanlagen

Referenzen

- Tirol Kliniken: Service, Wartung und Reparatur von medizintechnischen Geräten. Weitere siehe Homepage spypach www.spypach.com
- Universität Innsbruck: Studienprojekt Aufbereitung flexibler Endoskope
- Praxis für Chirurgie
Dr. Martin Angerer, Valiergasse 62, A-6020 Innsbruck

Kooperationspartner

W. H. U. Dr. Arno Sorger Prüf- und Inspektionsstelle, Bodenlehenstraße 15, A-5500 Bischofshofen

Products, technology & services

- Developed and patented by spypach, the endoscope dummy enables, for the first time, performance testing of flexible endoscope washer-disinfectors, independent of the manufacturer.
- Endoscope Competence Centre: Independent comprehensive service provider in the field of flexible endoscopy: consulting and planning, training and seminars, validation and reports
- Specialist hygiene consulting and validations in collaboration with the company W. H. U. Focus: reprocessing of flexible endoscopes and instruments, inspection of water processing units

References

- Tirol Kliniken: Service, maintenance and repair of medical devices. See the homepage for further references: www.spypach.com
- University of Innsbruck: Study project – reprocessing of flexible endoscopes
- Surgical Practice Dr Martin Angerer, Valiergasse 62, A-6020 Innsbruck

Cooperations

W. H. U. Dr. Arno Sorger Prüf- und Inspektionsstelle (testing and inspection service) Bodenlehenstraße 15, A-5500 Bischofshofen

Links: spypach Endoskop-Dummy
EN ISO 15883 / Rechts: spypach Inspektion und Validierung mit Endoskop-Dummy
EN ISO 15583

Left: spypach endoscope surrogate
EN ISO 15883 / Right: spypach inspection / validation with endoscope surrogate
EN ISO 15583





k-business.com

K-Businesscom AG

Valiergasse 56
A-6020 Innsbruck
T +43 50 822 73 12
E kbc.gsi.office@k-business.com
E christophe.taraud@k-business.com

_ Kontakt | Contact

Mag. (FH) Christophe Taraud
Leiter Geschäftsstelle Tirol
Head of Tyrol Office

_ Organisation

Dienstleister
Service provider

_ Bereich | Sector

Digitalisierungs- & IT-Infrastruktur
Digitisation & IT infrastructure

★ 2022

> 1000

Österreich, DACH-Raum
Austria, DACH countries

CLUSTERMITGLIED
CLUSTER MEMBER



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- PatientFlow - Digitales Terminmanagement: Intelligentes Management digitaler Warteschlangen. Optimierte Prozesse rund um Patientenadministration, Besuchermanagement und Terminplanung
- Mobile Care – der digitale Visitenwagen: Effiziente Messung der Vital- und EKG-Daten, sichere Administration von Medikamenten und verlässliche Dokumentation durch Anbindung an das KIS
- Telemedizin: Überregionale und interdisziplinäre Befundbesprechung durch Tumor Board via Videokonferenz minimiert Wartezeiten für Patient/innen

Referenzen

- Digitales Terminmanagement im Krankenhausbereich wird bereits erfolgreich umgesetzt im Universitätsklinikum Krems <https://www.youtube.com/watch?v=GdlxOOrKZGU>, Landeskrankenhaus Feldkirch
- Der digitale Visitenwagen – Mobile Care Referenzen sind u. a.: KABEG – Landeskrankenanstalten-Betriebsgesellschaft, NÖ Landesgesundheitsagentur, Oö. Gesundheitsholding GmbH, uvm.
- Telemedizin: Die Cisco Multi-Content Solution ist als Referenz im Universitätsspital in Oslo (NOR) umgesetzt. <https://www.youtube.com/watch?v=IhDoXKhUuZU>

Kooperationspartner

K-BusinessCom Partner sind für die oben genannten Lösungen: Alpatron Medical Innovations B. V., Qmatic und Cisco

Zertifizierungen

ISO 9001, ISO 27001, ISO/IEC 20000



Links: PatientFlow Terminals / Rechts: Visitenwagen AMiS X

Left: PatientFlow Terminals / Right: Ward round trolley AMiS X

Products, technology & services

- PatientFlow – Digital appointment management: Intelligent management of digital queues. Optimised processes with regard to patient administration, visitor management and appointment scheduling.
- Mobile Care – the digital ward round trolley: Efficient measurement of vital signs and ECG data, safe administration of medication and reliable documentation through connection to the HIS
- Telemedicine: Trans-regional and interdisciplinary tumour board discussions of findings via video conference minimises waiting times for patients

References

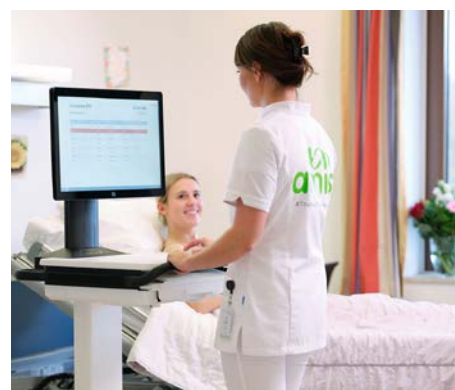
- Digital appointment management in the hospital sector is already being successfully implemented at the University Hospital Krems <https://www.youtube.com/watch?v=GdlxOOrKZGU>, Landeskrankenhaus Feldkirch
- The digital ward round trolley Mobile Care references include: KABEG – Landeskrankenanstalten-Betriebsgesellschaft, NÖ Landesgesundheitsagentur, Oö. Gesundheitsholding GmbH, among others.
- Telemedicine: The Cisco Multi-Content Solution is already in use as a reference model in Oslo University Hospital (NOR). <https://www.youtube.com/watch?v=IhDoXKhUuZU>

Cooperations

K-BusinessCom partners for the above solutions: Alpatron Medical Innovations B. V., Qmatic and Cisco

Certifications

ISO 9001, ISO 27001





Lorit Consultancy GmbH

Siezenheimer Straße 35
A-5020 Salzburg
T +43 676 338 88 84
E info@lorit-consultancy.com
www.lorit-consultancy.com

_ Kontakt | Contact

Martina Riebenbauer
Marketing
Marketing

_ Organisation

Dienstleister
Service provider

_ Bereich | Sector

aktive implantierbare Geräte,
Anästhesie- und Beatmungsgeräte,
elektromechanische Geräte, assis-
tierende Produkte für Menschen
mit Einschränkungen, ergänzende
therapeutische Geräte, medizini-
sche Software

*active implantable devices, anaes-
thetic and respiratory technology,
electromechanical medical devices,
assistive products for persons with
disability, complementary therapy
devices, medical software*

★ 2018

📍 0-10

🌐 weltweit
global

CLUSTERMITGLIED
CLUSTER MEMBER

Produkte, Technologien & Dienst- leistungen

- Mit unserer langjährigen Erfahrung in der Hardware- und Softwareentwicklung in der Medizintechnik unterstützen wir Sie, die gesetzlichen Anforderungen an medizinische Geräte zu erfüllen.
- Ob Beratung, Support oder Training – wir unterstützen Ihr Team mit unserer Expertise bei der Entwicklung Ihrer sicheren Produkte.
- Das Team von Lorit Consultancy hat umfassende, praktische Erfahrung mit den folgenden Normen in der Medizintechnik: IEC 60601, ISO 14971, IEC 62366, IEC 62304, AAMI TIR57, uvm.

Referenzen

- Philips Healthtech: „Danke für einen hervorragenden IEC 60601-Kurs! Der Schulungsleiter war äußerst kompetent und machte den Inhalt sehr leicht zu verarbeiten, sogar die schwierigeren Teile.“
- Occyo: „Es war wirklich eine sehr nützliche und ausgezeichnete ISO 14971-Schulung!“
- Formus Labs: „Mit der Unterstützung von Lorit Consultancy konnten wir für unsere Software als Medizinprodukt Konformität mit IEC-62304/ 82304 und ISO 14971 erreichen.“

Products, technology & services

- With years of experience in the development of hardware and software in the medical technology sector, we provide you with support in meeting the legal requirements for medical devices.
- Whatever your needs, guidance, consulting or training – our expertise offers your team support in the development of safe products.
- The Lorit Consultancy team has extensive practical experience with the following standards in medical technology: IEC 60601, ISO 14971, IEC 62366, IEC 62304, AAMI TIR57, among others.

References

- Philips Healthtech: „Thank you, for a terrific IEC 60601 course! The trainer was extremely knowledgeable, and made the content very easily digestible, even the more challenging bits“.
- Occyo: “It was really a very helpful and excellent ISO 14971 training!”
- Formus Labs: “Lorit Consultancy’s support was instrumental in helping us achieve compliance in IEC-62304/ 82304 and ISO 14971 for our software-as-a-medical-device product.”



Das Team von Lorit Consultancy

The Lorit Consultancy team



MediPrime GmbH

Amraser Straße 85
A-6020 Innsbruck
T +43 699 131 132 00
E office@mediprime.eu
www.mediprime.eu

– Kontakt | Contact

DI Domenik Muigg
Geschäftsführer
Managing Director

– Organisation

Dienstleister
Service provider

– Bereich | Sector

medizinische Software
medical software

★ 2014

📍 0–10

📍 Österreich
Austria

CLUSTERMITGLIED
CLUSTER MEMBER



Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Die MediPrime GmbH hat sich auf die Entwicklung von Software-Produkten für den extramuralen Gesundheitssektor spezialisiert und bietet hier mehrere Lösungen in ganz Österreich an.
- docsy ist eine All-In-One Online Arzt-Software zur Patienten-, Termin- und Finanzverwaltung inkl. Online Terminbuchung und Registrierkasse für WahlärztInnen aller Fachrichtungen.
- mediprime.app ist eine Plattform zur Digitalisierung der Arzt-Patienten-Kommunikation und bietet mehrere Integrationsmöglichkeiten in bestehende Software-Lösungen.

Referenzen

Unsere Produkte werden aktuell in ca. 200 Praxen und Unternehmen in allen Bundesländern genutzt. Die mediprime.app ist derzeit in 4 österreichische Arzt-Software-Systeme integriert.

Products, technology & services

- MediPrime GmbH specialises in the development of software products for the extramural health sector and offers various solutions in this field throughout Austria.
- docsy is an all-in-one online software for physicians for managing patient data, appointment schedules and financial administration. It includes an online appointment booking system and a cash register for private physicians of all specialities.
- mediprime.app is a platform for the digitalisation of physician-patient communication and offers several options for integration into existing software solutions.

References

Our products are currently used in approx. 200 doctors' surgeries and companies throughout Austria. At present, the mediprime.app is integrated into 4 Austrian physicians' software systems.

Es gibt die unterschiedlichsten eHealth-Anwendungen. Professionelle Lösungen zeichnen sich durch eine hohe Integration in die bestehenden Abläufe aus und nutzen dem Praxisteam in Form einer signifikanten Zeiteinsparung.



Dipl.-Ing. Domenik Muigg, Geschäftsführer

Domenik Muigg, Managing Director

MEDIZINISCHE UNIVERSITÄT INNSBRUCK

Forschungsservice und Innovation



MEDIZINISCHE
UNIVERSITÄT
INNSBRUCK

**Medizinische Universität
Innsbruck**
Forschungsservice und Innovation

Fritz Pregl Straße 3, 5. Stock
A-6020 Innsbruck
T +43 512 90 03 70 070
E peter.josten@i-med.ac.at
www.i-med.ac.at

_ Kontakt | Contact
Dr. Peter Josten
Leitung
Head of Unit

_ Organisation
Dienstleister
Service provider

_ Bereich | Sector
Serviceeinrichtung Universität
University service facility

★ 2009
🏠 0-10

CLUSTERMITGLIED
CLUSTER MEMBER

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Projektberatung
- Forschungspartnersuche
- Technologietransfer (mit anderen Partnern)

Referenzen

- Rhinospider: Computergestützte Chirurgie
- HeaRT: Technologien zur Herzregeneration
- MitoFit: Weiterentwicklung der Zellatmungsanalytik

Kooperationspartner

Ascenion GmbH, Universität Innsbruck, UMIT, MCI

Products, technology & services

- Project consulting
- Research partner acquisition
- Technology transfer (with other partners)

References

- Rhinospider: Computer-aided surgery
- HeaRT: Heart regeneration technologies
- MitoFit: On-going development in the field of cell respiration analysis

Cooperations

Ascenion GmbH, University of Innsbruck, UMIT, MCI





MODERN. SCHNELL. NACHVOLLZIEHBAR.
Produktentwicklung. Digital.

MRT Information Management GmbH

Lindenweg 4/6
A-6263 Fügen
T +43 676 843 056 200
E office@mrtplm.com
E patrick.winkler@mrtplm.com
www.mrtplm.com

_ Kontakt | Contact
Patrick Winkler

_ Organisation
Dienstleister
Service provider

_ Bereich | Sector
elektromechanische Geräte, stoffliche Medizinprodukte
electromechanical medical devices, devices composed of substances

★ 2001
📍 0-10
🌐 DACH-Raum
DACH countries

CLUSTERMITGLIED
CLUSTER MEMBER

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Design digitaler und effizienter Prozesse für die Produktentwicklung. Explorative Vorgehensmodelle zur Transformation zu MDR-konformen Datenstrukturen und Datenflüssen im Unternehmen.
- Managed Service Cloud Plattform plmcare®: einfach und sicher in die Systemlandschaft des Kunden integrierbar; Drehscheibe für kosteneffiziente Transformation und einen messbaren IT-Betrieb.
- Software-Entwicklung: Konfiguration von Produkt Lebenszyklus Management Systemen; Applikationen zum Sammeln, Auswerten und Migrieren von Daten, IT-System Schnittstellen.

Referenzen

Wir organisieren auf Anfrage Referenzbesuche bei unseren namhaften Kunden aus der Medizintechnik.

Products, technology & services

- Design of digital and efficient processes for product development. Explorative process models for the transition to MDR-compliant data structures and data flows in companies.
- Managed Service Cloud platform plmcare®: can be easily and safely integrated into the customer's system landscape; hub for cost-efficient transformation and measurable IT operations.
- Software development: configuration of product life cycle management systems; applications for collecting, evaluating and migrating data, IT system interfaces.

References

On request, we can organise reference visits to our reputable customers in the medical technology sector.

Patrick Winkler – Geschäftsführer MRT Information Management GmbH

Patrick Winkler – Managing Director MRT Information Management GmbH





Nissha Medical Technologies

Bundesstraße 25
A-6063 Rum
T +43 512 94 034
E dm.info@nisshamedical.com
E jkeplinger@nisshamedical.com
dm.nisshamedical.com

– Kontakt | Contact

Johannes Keplinger, MA, MAS
Leiter Business Development – EU,
Geschäftsführer – AT
*Director of Business Development –
EU, Managing Director – AT*

– Organisation

Dienstleister
Service provider

– Bereich | Sector

aktive implantierbare Geräte,
elektromechanische Geräte,
nicht-aktive implantierbare Geräte,
ophthalmologische und optische
Geräte, wiederverwendbare
Medizinprodukte, Einmalprodukte,
ergänzende therapeutische Geräte
*active implantable devices, elec-
tromechanical medical devices,
non-active implantable devices,
ophthalmic and optical devices, re-
usable devices, single use devices,
complementary therapy devices*

★ 1909

🏠 >1000

🌐 weltweit
global

CLUSTERMITGLIED
CLUSTER MEMBER

Links: (Elektro)chirurgische Instrumente, Füh-
rungsdrähte, Kabel / Rechts: Laparoskopische
und endoskopische Instrumente

Left: (Electro-)surgical instruments, guide-
wires, cables / Right: Laparoscopic and
endoscopic instruments

Produkte, Technologien & Dienst- leistungen

- Full-Service-CDMO, mit Spezialisie-
rung auf chirurgische Instrumente,
Effektoren, Katheter, Führungsdrähte,
Kabel und Leiterdrähte, Patches für
Patientenüberwachung, Defibrilla-
toren, Elektrochirurgie & EP-Mapping
usw.
- Hochpräzise & komplexe Metallbe-
arbeitung, Spritzguss & Übersprit-
zung, komplexe Kabelmontage &
Feindrahtanschluss, Ummantelung,
Beschichtung, Wandlung, Clean-
room-Montage usw.
- Globale Präsenz mit 10 Produktions-
stätten, Innovationszentren und
Vertriebsstellen in der EU, im VK, in
den USA, in der DR und in JP; Liefe-
rant vieler der Top-100-Medizinpro-
duktfirmen der Welt

Referenzen

Vertraulich

Kooperationspartner

Universitäre und außeruniversitäre
Forschungseinrichtungen, globales Netz-
werk von spezialisierten Lieferanten und
Industriepartnern

Zertifizierungen

ISO 13485, FDA-gelistet

Products, technology & services

- Full service CDMO, specialised in
surgical devices, effectors, catheters,
guidewires, cables and lead wires,
patient-monitoring-, defibrillation-,
electrosurgical- & EP-mapping patches
etc.
- High precision & complex metal
machining, injection moulding &
overmoulding, complex cable assembly
& fine-wire termination, coating,
laminating, converting, clean-room
assembling etc.
- Global footprint with 10 manufac-
turing facilities, innovation centres
and sales offices in EU, UK, USA, DR
and JP; serving many of the top 100
medical device companies in the world

References

Confidential

Cooperations

University and extra-university research
facilities, global network of specialised
suppliers and industry partners

Certifications

ISO 13485, FDA listed



oxaion

From Aptean

oxaion gmbh

Ligusterstraße 4
A-4600 Wels
T +49 172 36 51 539
E info@oxaion.at
E jens.froehlich@aptean.com
www.oxaion.at

_ Kontakt | Contact

Jens Fröhlich
Branchen Manager Medizintechnik
*Medical Technology Sector
Manager*

_ Organisation

Dienstleister
Service provider

_ Bereich | Sector

Anbieter von Unternehmenssoft-
ware
business software provider

★ 1980
📍 51-250
🌐 DACH-Raum
DACH countries

CLUSTERMITGLIED
CLUSTER MEMBER

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- oxaion open ERP inkl. Implementierungs- und Beratungsleistungen
- oxaion easy Medizintechnik inklusive Implementierungs- und Beratungsleistungen, Validation-Package
- IT-Lösungen für Qualitätskontrolle und Qualitätsmanagement (Qualitätsprüfungen, Prüfmittel, Audit, Reklamationen, CAPA, Maßnahmen, MES)

Referenzen

- Inpac Medizintechnik GmbH
- Medira GmbH
- Julius Zorn GmbH
- TOMEY GmbH

Zertifizierungen

ISO 9001

Products, technology & services

- oxaion open ERP incl. implementation and consulting services
- oxaion easy medical technology incl. implementation and consulting services, validation packages
- IT solutions for quality control and quality management (quality assessment, measuring and monitoring devices, audits, complaints, CAPA, measures, MES)

References

- Inpac Medizintechnik GmbH
- Medira GmbH
- Julius Zorn GmbH
- TOMEY GmbH

Certifications

ISO 9001





Plötzener GmbH

Dörferstraße 35
A-6065 Thaur
T +43 5223 49 28 39
E info@ploetzeneder.com
E nando@ploetzeneder.com
www.ploetzeneder.com

_ Kontakt | Contact

DI(FH) Nando Plötzener
Geschäftsführer
Managing Director

_ Organisation

Dienstleister
Service provider

_ Bereich | Sector

Reinraum / Sonderequipment und
-anlagenbau
*clean room / specialised equipment
and customised facility construction*

★ 1977

📍 0-10

🌐 Österreich, Afrika
Austria, Africa

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Planung, Fertigung und Installation von Reinräumen (Konzept- bis Detailplanung, Konzeptplanung Lüftung)
- Maschinen- und Anlagenbau für Pharma- und Medizintechnik (z. B. LAF Wiegestationen, Waschkabinen, Materialschleusen, Sondermaschinen)
- Verfahrenstechnische Planung und Auslegung von Anlagen inkl. GMP-Qualifizierung

Referenzen

- LAF Wiegestationen für Pharmazeutische Produktion
- Reinraumbereiche für Produktion und Labore
- Prozessanlagen und Utility Versorgung für pharmazeutische Produktion

Zertifizierungen

GMP

Products, technology & services

- Planning, production and installation of clean rooms (from the concept to detailed planning, ventilation concept design)
- Mechanical and plant engineering for pharmaceutical and medical technology (e.g. LAF weighing booths, washing booths, material locks, customised machines)
- Process engineering planning and design of plants incl. GMP qualification

References

- LAF weighing booths for pharmaceutical production
- Clean room areas for production and laboratories
- Process plants and utility supply for pharmaceutical production

Certifications

GMP

LAF Wiegestation

LAF weighing booth





Pörner Ingenieurgesellschaft mbH

Mühlbachweg 11
A-6250 Kundl
T +43 50 5899
E office-kundl@poerner.at
www.poerner.at

_ Kontakt | Contact

Ing. Stefan Meixner
Standortleiter
Site Manager

_ Organisation

Dienstleister
Service provider

_ Bereich | Sector

Laborausstattung, Krankenhaus-
ausstattung
*laboratory equipment, healthcare
facility products and adaptations*

★ 1972

📞 251-1000

🌐 weltweit
global

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Planung Sonderanlagenbau (z. B. Reinstwasseranlagen), Planung technische Gebäudeausrüstung (Heizung, Lüftung, Sanitär, Kälte)
- Planung Reinräume, Planung Versorgung mit medizinischen bzw. technischen Gasen
- Qualifizierung und Validierung von Reinräumen

Referenzen

- Reinstwassererzeugungsanlage: Leistungsumfang: Ausschreibung, Detailengineering, Bau- und Montageüberwachung, Inbetriebnahme, Anlagenvalidierung nach GMP
- Errichtung von Lüftungsanlagen in Pharmaanlagen, Messwarten und Labors unter unterschiedlichsten Auflagen (z. B. Crosscontamination): diverse Projekte
- Steriler Musterzug mit H₂O₂-Materialschleuse und aseptischen Arbeitsisolator: Leistungsumfang: Ausschreibung, Detailengineering, Bauüberwachung, Validierung

Zertifizierungen

ISO 9001, SCC Sicherheitszertifikat
Kontraktoren

Products, technology & 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

References

- Ultrapure water prod. plant: 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 (e. g. cross contamination): diverse projects
- Sterile sampling with H₂O₂ material lock and aseptic working isolator: Scope of services: tender, detailed engineering, construction monitoring, validation

Certifications

ISO 9001, SCC Safety Certificate
Contractors

Links: Lüftungsanlage / Rechts: Reinstwasseranlage

Left: Ventilation system / Right: Ultrapure water plant



Sports Medicine Innovations AG

Schönenbühlstraße 1
CH-9053 Teufen
T +43 664 356 6790
E wolfgang.schwaiger@
sportsmedicineinnovations.org
www.sportsmedicineinnovations.org

_ Kontakt | Contact
Dr. Wolfgang Schwaiger
CTO

_ Organisation
Dienstleister
Service provider

_ Bereich | Sector
nicht-aktive implantierbare Geräte,
wiederverwendbare Medizinpro-
dukte, Einmalprodukte
*non-active implantable devices, re-
usable devices, single use devices*

★ 2011
📍 0-10
🌐 Europa
Europe

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Sports Medicine Innovations AG liefert aus einer Hand alles rund um die Entwicklung und die Vermarktung von Medizinprodukten.
- Je nach Entwicklungsphase Ihrer Idee oder Ihres Produkts plant und koordiniert SMI die notwendigen Schritte für das Inverkehrbringen der Innovation.
- Ob Lizenzvergabe oder Trade Sale das Modell Ihrer Wahl wäre – SMI bietet Ihnen maßgeschneiderte Services, die alle Schritte von der Idee bis zum vermarkteten Produkt umfassen.

Referenzen

- „Danke Wolfgang, dass Sie immer da sind, wenn wir Sie brauchen und dass Sie uns mit qualitativ hochwertigen Lieferungen strukturiert, innovativ und effizient unterstützen! – Martin Hillbratt, CRO, Onemed AB, Sweden
- „Aufgrund der ständig wechselnden regulatorischen Anforderungen ist es gerade für uns als Klein- und Mittelbetrieb wichtig mit Herrn Dr. Schwaiger einen kompetenten Ansprechpartner zu haben, der uns über neue Anforderungen hinichtlich MDR und Qualitätsnormen am Laufenden hält und diese zeit- und kostensparend in unserem Betrieb implementiert.“ – Markus Zünd, CEO SMedico, Schweiz

Products, technology & services

- Sports Medicine Innovations AG is a single-source supplier of everything related to the development and marketing of medical products.
- Depending on the development stage of your idea or product, SMI plans and coordinates the necessary steps for placing your innovation on the market.
- Whatever your model of choice – licence deal or trade sale – SMI offers you tailored services along all the phases, from the idea all the way to the marketed product.

References

- “Thank you Wolfgang for being there when we need and helping us with high quality deliveries, structure and in an innovative efficient way!” – Martin Hillbratt, CRO, Onemed AB, Sweden
- “Owing to constantly changing regulatory requirements, it is imperative for us, as a small to medium-sized enterprise, to have a competent partner in the person of Dr Schwaiger who keeps us informed about new MDR requirements and quality standards and who implements them in our company in a time-saving and cost-reducing manner.” – Markus Zünd, CEO SMedico, Switzerland





Timo Rauth – Technische Recherchen TR²

Weidach 330
A-6105 Leutasch
T +43 664 236 83 30
E office@tr2.at
www.tr2.at

_ Kontakt | Contact

Dr. Timo Rauth
Geschäftsführer
Managing Director

_ Organisation

Dienstleister
Service provider

_ Bereich | Sector

Jegliche Art von diagnostischen,
therapeutischen und stofflichen
Medizinprodukten, medizinische
Software, Laborausstattung
*Any kind of diagnostic and thera-
peutic devices or compositions,
medical software, laboratory
equipment*

★ 2017

📍 0–10

🌐 Österreich, DACH-Raum, Europa
Austria, DACH countries, Europe

CLUSTERMITGLIED
CLUSTER MEMBER

Produkte, Technologien & Dienst- leistungen

- Patentrecherchen zum Stand der Technik; Monitoring von Mitbewerbern; Monitoring von Technologien; Analysen zur Handlungsfreiheit (FtO); Patentbewertungen / Analysen für Due Dilligence
- Beratung bei Patentanmeldungen; Beratungen im Bereich Technisches Lizenzieren
- Entwicklung und Implementation einer unternehmensspezifischen IP-/ Patent-Strategie; IP-Management auf Zeit

Referenzen

Vertraulichkeit ist oberstes Gebot!

Products, technology & services

- Prior art patent searches; monitoring of competitors; monitoring of technologies; freedom-to-operate (FtO) analyses; patent valuations / due diligence analyses
- Advice on patent applications; consulting in the field of technical licensing
- Development and implementation of company-specific IP and patent strategies; temporary IP management

References

Confidentiality is our utmost priority!



Dr. Timo Rauth

Dr Timo Rauth



Tirol Kliniken GmbH
Abteilung PR und Kommunikation

Anichstraße 35
A-6020 Innsbruck
T +43 50 50 4
E pr@tirol-kliniken.at
www.tirol-kliniken.at

_ Organisation
Dienstleister
Service provider

★ 1991
👤 >1000
📍 Österreich
Austria

CLUSTERMITGLIED
CLUSTER MEMBER

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, Medizintechnische 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, technology & services

- Provision of medical care for the Tyrolean population 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 Tyrol with the Medical University of Innsbruck, 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 Tyrolean regional development plan

Links: Patientenversorgung / Rechts: Labor

Left: Patient care / Right: Laboratory





TÜV Austria Services GmbH
Geschäftsbereich Medizintechnik

Dr.-Franz-Werner-Straße 36/3
A-6020 Innsbruck
T +43 504 548 640
E mt-innsbruck@tuv.at
www.tuv.at/medizintechnik

_ Kontakt | Contact
Ing. Michael Horak
Teamleiter
Team leader

_ Organisation
Dienstleister
Service provider

_ Bereich | Sector
elektromechanische Geräte
electromechanical medical devices

★ 1986
🏠 11-50
🌐 Europa
Europe

CLUSTERMITGLIED
CLUSTER MEMBER

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Wiederkehrende sicherheitstechnische Prüfung medizinischer Geräte. Mess-technische Kontrolle medizinischer Geräte (Kalibrierung)
- Prüfung von Starkstromanlagen in Gesundheitseinrichtungen
- Konstanzprüfung von Röntgeneinrichtungen

Referenzen

- Alten- und Pflegeheime der Barmherzigen Schwestern Innsbruck GmbH: Sicherheitsfachkraft
- 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, technology & services

- Periodic safety-related checks on medical devices. Metrological checks on medical devices (calibration)
- Testing of high-voltage systems in healthcare facilities
- Constancy tests on X-ray equipment

References

- Barmherzigen Schwestern Innsbruck GmbH nursing homes and homes for the elderly: Safety engineer
- 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





Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Die Tyrolean Business Angel GmbH unterstützt und investiert in frühphasige Startups aus verschiedenen Technologiebereichen, vor allem aber im Biotech und Medtech-Bereich.
- Unterstützung von Startups

Products, technology & services

- Tyrolean Business Angel GmbH supports and invests in early-stage start-ups in various technology sectors, primarily, however, in the biotech and medtech sectors.
- Support for start-ups

Tyrolean Business Angel GmbH

Sparkassenplatz 2/1/115
A-6020 Innsbruck
E info@t-ba.eu
E k.kofler@t-ba.eu
www.t-ba.eu

_ Kontakt | Contact

Dr. Kurt Kofler
Geschäftsführer
Managing Director

_ Organisation

Dienstleister
Service provider

_ Bereich | Sector

Alle Medizintechnik-Bereiche
all medical technology sectors

★ 2014

👤 0-10

📍 Österreich, DACH-Raum, Europa
Austria, DACH countries, Europe

CLUSTERMITGLIED

CLUSTER MEMBER

ZITTERL
UNTERNEHMENSBERATER



Unternehmensberatung Mag. Michael Zitterl

Höhenweg 1a
A-6065 Thaur
T +43 660 100 2769
E zitterl@zitterl.com
www.zitterl.com

_ Kontakt | Contact

Ing. Mag. Michael Zitterl
Geschäftsführer
Managing Director

_ Organisation

Dienstleister
Service provider

_ Bereich | Sector

elektromechanische Geräte,
nicht-aktive Medizinprodukte
*electromechanical medical devices,
non-active medical products*

★ 1992
📍 0-10
🌐 Europa
Europe

CLUSTERMITGLIED
CLUSTER MEMBER

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Unterstützung beim Aufbau von Qualitätsmanagementsystemen (MP-Richtlinie, MDR, ISO 9001, ISO 13485, ISO 27001, ISO 14001)
- Durchführung und Begleitung von internen und externen Audits
- Schulung zu den Themen Qualitätsmanagement, MP-Richtlinie, Risikomanagement, MDR, ISO 9001, ISO 13485, ISO 14971, ISO 27001, ISO 14001

Referenzen

Mehr als 100 Beratungsprojekte und Zertifizierungen

Kooperationspartner

WIFI Innsbruck, FH Kufstein,
FH Gesundheit Tirol in Innsbruck

Zertifizierungen

ISO 9001, ISO 27001, CE-Kennzeichnung
(z. B. MDR, PSA)

Products, technology & services

- Support and assistance in the establishment of quality management systems (MP directive, MDR, ISO 9001, ISO 13485, ISO 27001, ISO 14001)
- Implementation of, and assistance with, internal and external audits
- Training in the areas of quality management, MP directive, risk management, MDR, ISO 9001, ISO 13485, ISO 14971, ISO 27001, ISO 14001

References

More than 100 consultancy projects and certifications

Cooperations

WIFI Innsbruck, FH Kufstein,
FH Gesundheit Tirol in Innsbruck

Certifications

ISO 9001, ISO 27001, CE-Labeling
(e. g. MDR, PSA)



Ing. Mag. Michael Zitterl, Geschäftsführer, MD



Winner Consulting

Kammerland 41a, Top 1
A-6173 Oberperfuß
T +43 699 105 958 98
E office@winner-consulting.at
www.winner-consulting.at

_ Kontakt | Contact

Mag. Franz Winner, MBA
Geschäftsführer
CEO

_ Organisation

Dienstleister
Service provider

★ 2016
📍 0-10
🌐 Europa
Europe

CLUSTERMITGLIED
CLUSTER MEMBER

Produkte, Technologien & Dienstleistungen

- Unternehmensberatung im Bereich von F&E- und Innovationsförderungen inkl. Investitionen
- Patentservices: Recherchen, Strategieentwicklung, Verwertung
- Projektmanagement

Referenzen

- Hetwin Automation Systems: Entwicklung einer Futterautomationsanlage
- Mattro Mobility Revolutions: Entwicklung eines Raupenfahrzeuges
- Liebherr Lienz: Produktentwicklung und Fertigungsprozess für gewerbliche Kühltruhen

Products, technology & services

- Consulting in the field of public grants for research- and development project as well as related investments
- Patent services: Patent searches, strategy, exploitation
- Project management

References

- Hetwin Automation Systems: Development of an automated fodder conveyor system
- Mattro Mobility Revolutions: Development of a crawler type vehicle
- Liebherr Lienz: Product development and production process for industrial freezers

Links: Gernot Bock / Rechts: Franz Winner

Left: Gernot Bock / Right: Franz Winner





Standortagentur Tirol GmbH
Ing.-Etzel-Straße 17
6020 Innsbruck

+43 512 576262 *t*
office@standort-tirol.at *e*
www.standort-tirol.at

LEBENSRAUM TIROL
HOLDING