



**Gesundheit, demographischer Wandel
und Wohlergehen – „HEALTH“**

Dr. Astrid Hoebertz

17. Oktober 2017, Tirol

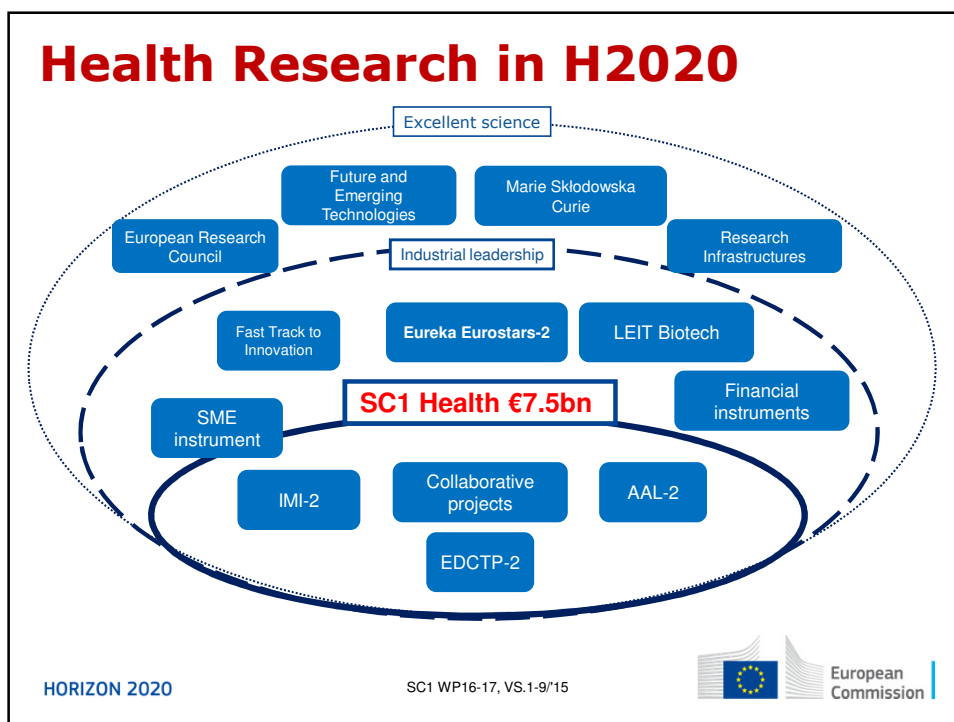
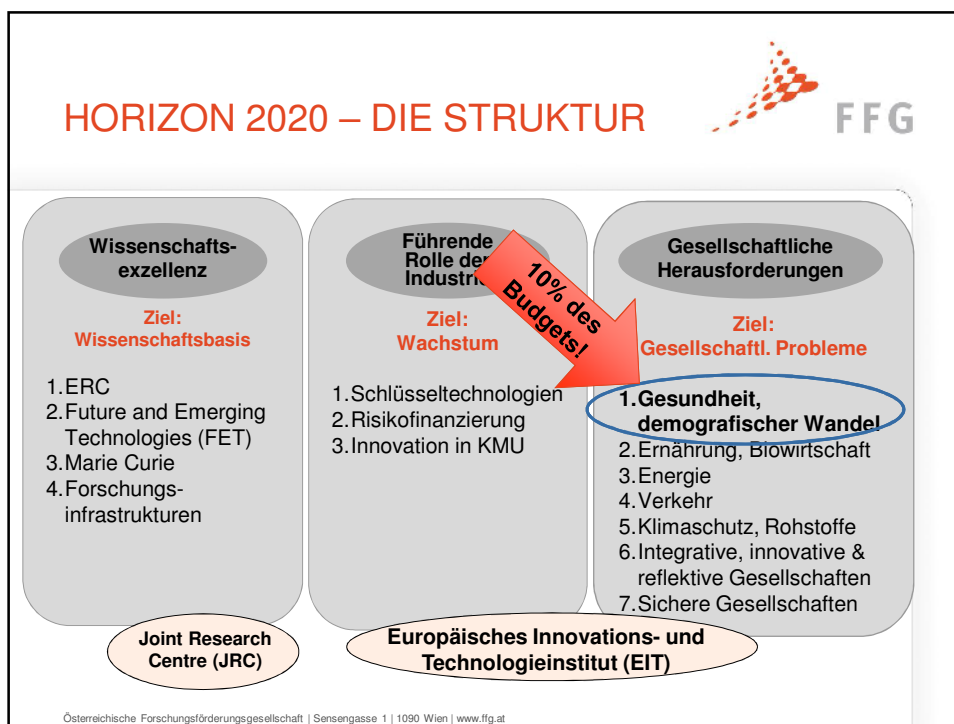


INHALTE

- kurze Einführung
- Societal Challenge 1: Health, demographic change and wellbeing („Health“)
 - Überblick über die Callrunde 2018 – 2020
 - Neuerungen 2018
 - Welche Themen sind 2018 ausgeschrieben?
 - Erfahrungen und Lessons Learned aus Österreich
 - Beratungsservice zu Health
- Aktuelle Calls in der Innovative Medicines Initiative 2.0
- KMU Instrument und Fast Track to Innovation
- FFG Services

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft | Sensengasse 1 | 1090 Wien | www.ffg.at

1



HEALTH IN HORIZON 2020

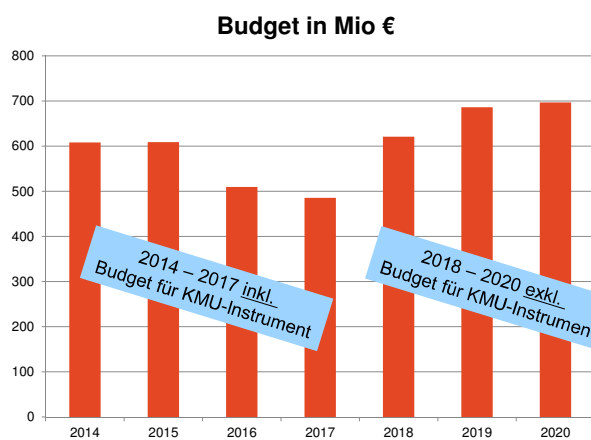


- ICT for Ageing/ICT for Health seit Horizon 2020 thematisch integriert
- offenere und breitere Themen
- weniger Grundlagenforschung => Fokus auf translationale und klinische Forschung, Implementierung und Anwendungen

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft | Sensengasse 1 | 1090 Wien | www.ffg.at

4

ENTWICKLUNG CALL-BUDGET



Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft | Sensengasse 1 | 1090 Wien | www.ffg.at

5

Health Headlines 2018-2020





Better health and care, economic growth and sustainable health systems

Personalised medicine – innovative healthcare industry – global health – sustainable and evidence – based health and care systems



Decoding the role of the overall environment for health and well-being

Human exposome – global changes and health



Digital transformation in Health and Care

eHealth and mHealth – ICT for Active and Healthy Ageing



Trusted Big Data solutions and Cybersecurity for Health and Care


6

STRUKTUR



- 1. Call: Better Health and care, economic growth and sustainable health Systems**
 - Personalised medicine
 - Innovative health and care industry
 - Infectious diseases and improving global health
 - Innovative health and care systems - Integration of care
 - Decoding the role of the environment, including climate change, for health and wellbeing
- 2. Call: Digital transformation in Health and Care**
- 3. Call: Trusted digital solutions and Cybersecurity in Health and Care**

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft | Sensengasse 1 | 1090 Wien | www.ffg.at

7

BESONDERHEITEN 2018



- **einstufiges** Einreichverfahren (mit 1 Ausnahme)
- **Pilot “Lump Sum funding”, zweistufig:** “BHC-15: New anti-infective agents....”
- **NEU:** Open Data Sharing in “Public Health Emergencies”
- **Stärkere Ausrichtung nach Europäischen Politikagenden, z.B.**
 - internationale Kooperation
 - Sustainable Development Goals
 - the Ostrava declaration on environment and health
 - Digital Single Market
 - European One Health Action Plan against Antimicrobial Resistance
 - cross-border healthcare directive (and its support to the European Reference Networks)
 - Council Conclusions on Personalised Medicine,

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft | Sensengasse 1 | 1090 Wien | www.ffg.at

8

WEITERHIN AKTUELL....



- 'Open Science', research data sharing by default
- => bei klinischen Studien Registrierung der Studien, WHO Registry Network etc.
- Europäische Forschungsinfrastrukturen berücksichtigen, inkl. e-infrastructures

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft | Sensengasse 1 | 1090 Wien | www.ffg.at

9

ÖSTERREICH IN HEALTH IN HORIZON 2020

inkl. KMU-Instrument



	Gesamt	Österreich
Beteiligungen	4362	99
Förderungen (in Mio. €)	1.956	42.6
Koordinatoren	659	14
Erfolgsquote	11,7%	11,8%

Quelle: EC 05/2017; Darstellung: FFG

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft | Sensengasse 1 | 1090 Wien | www.ffg.at

10

CALL-INHALTE UND DEADLINES



Call 1 - Better Health and care, economic growth and sustainable health systems (BHC)

Call-Eröffnung: 7. November 2017 (?)

Deadlines:

- Einstufig – 18. April 2018
- Zweistufig – NUR 1 Topic BHC-15-2018
 - 1. Stufe: 6. Februar 2018
 - 2. Stufe: 4. September 2018

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft | Sensengasse 1 | 1090 Wien | www.ffg.at

11

TOPICBESCHREIBUNGEN – GENAU LESEN!



Topic- Identifier (SC1-BHC-13-2018....)

Specific Challenge:

Scope:

Expected Impact:

Info zum Budget: The Commission considers that proposals requesting a contribution from the EU of between EUR 4 and 6 million would allow this specific challenge to be addressed appropriately. Nonetheless, this does not preclude submission and selection of proposals requesting other amounts.

Type of Action: z.B. Research and Innovation action

INHALTE CALL 2018



BHC Call – 1.1. Personalised Medicine

SC1-BHC-03-2018: Exploiting research outcomes and application potential of the human microbiome for personalised prediction, prevention and treatment of disease

- Entwicklung von personalisierten Ansätzen und klinischen Tools für Vorhersage und Prävention von Krankheiten
 - ⇒ Nutzung von High Quality Mikrobiom Daten, plus metabolomics und andere -omics Daten
 - ⇒ wo möglich, Daten von existierenden Mikrobiom-Projekten und "International Human Microbiom Consortium" berücksichtigen
 - ⇒ Achtung: Topic in Health eher klinisch, es gibt weitere Topics in anderen Programmen, z.B. zur Rolle in Food/Nutrition
 - ⇒ ca. 10 – 15 Mio €/Projekt

INHALTE CALL 2018



BHC Call – 1.1. Personalised Medicine

SC1-BHC-05-2018: International flagship collaboration with Canada for human data storage, integration and sharing to enable personalised medicine approaches

- Kollaboration zwischen Europa und Kanada im Bereich von Daten-Repositorien zum "Storing and Sharing of human –omics data"
 - ⇒ Projekte sollen Datenintegration vorantreiben, plus weiterer Fokus, z.B. Interoperabilität, Methoden zum "data harvesting", Bioinformatik-Toolbox, etc.
 - ⇒ existierende Forschungsinfrastrukturen beachten, z.B. ELIXIR, BBMRI
 - ⇒ mindestens 1 Projektpartner muss aus Kanada sein (stellen voraussichtlich eigene Förderung zur Verfügung)
 - ⇒ Workshop im Rahmen der "Austrian-Canadian Science Days" im September => kanadische ForscherInnen anwesend, bei Interesse bei FFG melden
 - ⇒ ca. 4-6 Mio €/Projekt

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft | Sensengasse 1 | 1090 Wien | www.ffg.at

INHALTE CALL 2018



BHC Call – 1.1. Personalised Medicine – Weitere Themen

SC1-BHC-04-2018: Rare Disease European Joint Programme Cofund

- sehr großes Programm, richtet sich vor allem an Ministerien und Förderagenturen (z.B. FWF), für "normale" ForscherInnen erst nach Implementierung relevant

SC1-HCO-01-2018-2019-2020: Actions in support of the International Consortium for Personalised Medicine

- ⇒ verschiedene Unterstützungs- und Studienaktivitäten zur Auswahl gelistet, kann jedes Jahr eingereicht werden

SC1-HCO-02-2018: Data integration and data-driven in-silico models for enabling personalised medicine - a European standardization framework

- ⇒ Etablierung eines "Forums" für in-silico Methoden in translationaler und klinischer Forschung

SC1-HCO-04-2018: ERA-NET to support the Joint Programming in Neurodegenerative Diseases strategic plan (JPND)

- ⇒ ERA-NET cofund => richtet sich an Förderagenturen/Ministerien

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft | Sensengasse 1 | 1090 Wien | www.ffg.at

INHALTE CALL 2018



BHC Call – 1.2 Innovative health and care industry

SC1-BHC-09-2018: Innovation platforms for advanced therapies of the future

- “neuartige Therapien” (Gentherapie, somatische Zelltherapie und Tissue-Engineering), nur wenige Produkte bisher auf dem Markt, v.a. für seltene Erkrankungen
 - ⇒ Entwicklung von “knowledge, testing and exploitation platforms” für innovative neuartige Therapien
 - ⇒ mehrere konkrete Beispiele im Topictext
 - ⇒ ca. 12-15 Mio €/Projekt

SC1-HCO-05-2018: Strengthening regulatory sciences and supporting regulatory scientific advice

- Coordination and Support Action => Unterstützung für akademische, klinische Forscher, um mehr Wissen über Regulatorik zu haben

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft | Sensengasse 1 | 1090 Wien | www.ffg.at

INHALTE CALL 2018



BHC Call – 1.3 Infectious diseases and improving global health

SC1-BHC-15-2018: New anti-infective agents for prevention and/or treatment of neglected infectious diseases (NID)

- Lücke füllen zwischen prä-klinischer und klinischer Entwicklung von Medikamenten und/oder Vakzinen gegen “neglected bacterial and parasitic diseases”
 - ⇒ entweder “late pre-clinical” (Tiermodelle, Toxikologie, GMP...) oder “early clinical” (bis zu Studien Phase 1) Forschung zu bereits existierenden Kandidaten
 - ⇒ Achtung: Liste der zulässigen Erkrankungen in der Ausschreibung!
 - ⇒ mindestens 1 Partner aus den betroffenen Ländern muss im Konsortium sein
 - ⇒ **LUMP SUM Pilot** => Zahlung von vorher ausgemachten Pauschalen pro Partner und pro Workpackage, keine Financial Statements mehr, keine Zeitaufzeichnungen....
 - ⇒ **ZWEISTUFIG!**
 - ⇒ ca. 5-10 Mio €/Projekt

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft | Sensengasse 1 | 1090 Wien | www.ffg.at

INHALTE CALL 2018



BHC Call – 1.3 Infectious diseases and improving global health

SC1-BHC-16-2018: Global Alliance for Chronic Diseases (GACD) - Scaling-up of evidence-based health interventions at population level for the prevention and management of hypertension and/or diabetes

- Forschungsprojekte zu Interventionen für Prävention und/oder Management von Bluthochdruck und/oder Diabetes Patienten
 - ⇒ Implementierungsforschung in “**low- and middle-income countries**” und/oder “**vulnerable populations**” in **high income countries**” (Prävention, frühe Identifikation oder Management von existierendem Wissen über effektive Interventionen)
 - ⇒ viele Vorgaben im Text!
 - ⇒ ca. 2-4 Mio €/Projekt

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft | Sensengasse 1 | 1090 Wien | www.ffg.at

INHALTE CALL 2018



BHC Call – 1.3 Infectious diseases and improving global health

SC1-BHC-18-2018: Translational collaborative cancer research between Europe and the Community of Latin American and Caribbean States (CELAC)

- Translationale und multidisziplinäre Forschung zur Identifikation spezifischer Patientengruppen zur Verbesserung von Screening, Früherkennung, Diagnose und/oder Prognose
 - ⇒ muss den unterschiedlichen genetischen Hintergrund in Europäischen und CELAC Ländern berücksichtigen
 - ⇒ mindestens 2 Partner aus zwei unterschiedlichen CELAC Ländern im Konsortium => Länder sind größtenteils förderfähig
 - ⇒ ca. 2-4 Mio €/Projekt

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft | Sensengasse 1 | 1090 Wien | www.ffg.at

INHALTE CALL 2018



BHC Call – 1.3 Infectious diseases and improving global health – Weitere Themen

SC1-BHC-21-2018: Research on HIV, tuberculosis (TB) and/or hepatitis C (HCV) in patients with mono-, co-infections and/or comorbidities in the context of fostering collaboration with the Russian Federation

- hohe Zahl von HIV und Tuberkulose Infektionen in Europa, v.a. in Osteuropa, sowie Hepatitis C in Osteuropa und Zentralasien => kollaborative Forschung zwischen Europäischen und russischen Partnern
 - ⇒ mindestens 1 Partner aus Russland, Russland wird eigene Förderung zur Verfügung stellen; maximale Dauer 24 Monate, ca. 2-3 Mio €

SC1-HCO-06-2018: Establishment of an International Network of Social Sciences Research Centres to help address governance and other challenges in the preparedness for and the response to infectious threats

- Coordination and Support Action, Etablierung eines Netzwerkes von sozialwissenschaftlichen Forschungsgruppen in Bezug auf Umgang mit infectious diseases

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft | Sensengasse 1 | 1090 Wien | www.ffg.at

INHALTE CALL 2018



BHC Call – 1.3 Infectious diseases and improving global health

Coordination and Support Actions

SC1-HCO-08-2018: Creation of a European wide sustainable clinical research network for infectious diseases

- Achtung: war in alten Drafts für 2019 drin, jetzt 2018!

SC1-HCO-09-2018: Building international efforts on population and patient cohorts

SC1-HCO-10-2018: Coordinating European brain research and developing global initiatives

SC1-HCO-11-2018: Strategic collaboration in health research and innovation between EU and China

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft | Sensengasse 1 | 1090 Wien | www.ffg.at

INHALTE CALL 2018



BHC Call – 1.4. Innovative health and care systems - Integration of care

SC1-BHC-23-2018: Novel patient-centred approaches for survivorship, palliation and/or end-of-life care

- Stärkung der Evidenz-Basis für Interventionen, die die Lebensqualität im Bereich “palliative, end-of-life and survivorship care” verbessern
 - ⇒ Effectiveness und Cost-Effectiveness von neuen, verbesserten oder speziell adaptierten pharmakologischen oder nicht-pharmakologischen Interventionen....
 - ⇒ Klinische Studien erwünscht
 - ⇒ Machbarkeit zeigen, um Lösungen in existierende Programme zu integrieren “across Europe”
 - ⇒ ca. 3-4 Mio €/Projekt

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft | Sensengasse 1 | 1090 Wien | www.ffg.at

INHALTE CALL 2018



BHC Call – 1.4. Innovative health and care systems - Integration of care

SC1-BHC-26-2018: HTA research to support evidence-based healthcare

- neue oder verbesserte methodische Ansätze im Bereich “Health Technology Assessment”
- welche Bereiche? Vorgaben im Text; multidisziplinär
 - ⇒ ca. 5-10 Mio €/Projekt

SC1-HCO-12-2018: Innovation in healthcare - a CSA towards using pre-commercial procurement and public procurement of innovative solutions in healthcare systems

- Coordination and Support Action => öffentliche Beschaffer im Bereich Gesundheitsversorgung vernetzen, um zukünftige Themen zu definieren

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft | Sensengasse 1 | 1090 Wien | www.ffg.at

INHALTE CALL 2018



BHC Call – 1.5 Decoding the role of the environment, including climate change, for health and wellbeing

SC1-BHC-27-2018: New testing and screening methods to identify endocrine disrupting chemicals

- Endocrine Disruptors/hormonaktive Substanzen => neue Europäische regulatorische Vorgaben
 - ⇒ Entwicklung neuer und verbesserter Tools, Screening Methoden, *in vivo* and *in vitro* Tests, *in silico* Methoden....
 - ⇒ ca. 4-6 Mio €/Projekt

SC1-HCO-13-2018: Setting the priorities for a European environment, climate and health research agenda

- Coordination and Support Action

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft | Sensengasse 1 | 1090 Wien | www.ffg.at

CALL-INHALTE UND DEADLINES



Call 2 - Digital transformation in Health and Care

Call-Eröffnung: 7. November 2017 (?)

Deadlines:

- Einstufig – 24. April 2018

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft | Sensengasse 1 | 1090 Wien | www.ffg.at

25

INHALTE CALL 2018



DTH Call – Digital transformation in Health and Care

SC1-DTH-03-2018: Adaptive smart working and living environments supporting active and healthy ageing

- Fokus auf Services und Lösungen für "smart work environments" für ältere Menschen, damit diese länger fit und aktiv im Beruf bleiben
 - ⇒ aktive Einbindung der Zielgruppe im Projekt erwünscht, multidisziplinär
 - ⇒ ca. 3-4 Mio €/Projekt

SC1-DTH-07-2018: Exploiting the full potential of in-silico medicine research for personalised diagnostics and therapies in cloud-based environments

- Entwicklung und Validierung neuer Softwaretools und Geräte für Diagnose oder Behandlung basierend auf "computer modelling und simulation"
 - ⇒ Beitrag zu "decision making" in komplexen Situationen, mehr personalisiertes Management von Krankheiten
 - ⇒ European Cloud Initiative, ICT Services
 - ⇒ ca. 10-15 Mio €/Projekt

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft | Sensengasse 1 | 1090 Wien | www.ffg.at

INHALTE CALL 2018



DTH Call – Digital transformation in Health and Care

SC1-DTH-08-2018: Prototyping a European interoperable Electronic Health Record (EHR) exchange

- Entwicklung und Testen einer umfangreichen, sicheren und interoperablen Plattform, inkl. Prototyp Entwicklung.....viele Vorgaben im Text
 - ⇒ ca. 6-10 Mio €/Projekt

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft | Sensengasse 1 | 1090 Wien | www.ffg.at

INHALTE CALL 2018



DTH Call – Digital transformation in Health and Care

SC1-HCC-01-2018: Supporting Investment in smart living environments for ageing well through certification

SC1-HCC-03-2018: Support to further development of international cooperation in digital transformation of health and care

- Coordination and Support Action, Zielländer v.a. US, Kanada, Japan, Südkorea, China

SC1-HCC-04-2018: Digital health and care services – support for strategy and (early) adoption

SC1-HCC-05-2018: Support to a Digital health and care innovation initiative in the context of Digital Single Market strategy

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft | Sensengasse 1 | 1090 Wien | www.ffg.at

CALL-INHALTE UND DEADLINES



Call - Trusted digital solutions and Cybersecurity in Health and Care

Call-Eröffnung: 7. November 2017 (?)

Deadlines:

- Einstufig – 24. April 2018

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft | Sensengasse 1 | 1090 Wien | www.ffg.at

29

INHALTE CALL 2018



TDS Call – Trusted digital solutions and Cybersecurity in Health and Care - Forschungsthemen

Innerhalb der Focus Area “Boosting the effectiveness of the Security Union”
=> mehrere Themen in verschiedenen Calls

SU-TDS-02-2018: Toolkit for assessing and reducing cyber risks in hospitals and care centres to protect privacy/data/infrastructures

- steigendes Risiko von Cyber Crime, gleichzeitig werden digitale Technologien in den Krankenhäusern immer verbreiteter
 - ⇒ Entwicklung und Implementierung neuer Tools, Methoden, Richtlinien oder Best Practice zum Thema Cybersecurity in Krankenhäusern, inkl. Pflege zu Hause
 - ⇒ ca. 3-5 Mio €/Projekt

SU-TDS-03-2018: Raising awareness and developing training schemes on cybersecurity in hospitals

- ähnliches Thema, aber diesmal Coordination and Support Action => Ausbildungsmaßnahmen des Krankenhauspersonals

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft | Sensengasse 1 | 1090 Wien | www.ffg.at

Welche Projekte wurden schon gefördert? => CORDIS Suche nach Topics möglich



http://cordis.europa.eu/projects/home_de.html

The screenshot shows the CORDIS website interface. At the top, there's a header with the European Commission logo and the text 'CORDIS Forschungs- & Entwicklungsinformationsdienst der Gemeinschaft'. Below this is a navigation bar with links like 'NACHRICHTEN', 'PROJEKTE & ERGEBNISSE', 'RESEARCH*EU MAGAZIN', and 'PARTNER'. A search bar is prominently displayed with a 'Suche' button. To the left of the search bar, there's a sidebar with 'Durchsuchen nach:' and options like 'Thema', 'Programm', 'Contract-Typ', and 'Advanced search'. A red arrow points to the 'Advanced search' link. Below the search bar, there's a section titled 'Die wichtigste Informationsquelle für EU-finanzierte Projekte seit 1990' with a brief description. Further down, there's a section 'Nach Projekten und Ergebnissen suchen' with a search input field and a 'Suche' button. Another red arrow points to this search section. At the bottom, there's a 'Neueste Ergebnisse in Kürze' section with a small image of a person's face and a headline about facial recognition technology.

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft | Sensengasse 1 | 1090 Wien

31

WIE KANN EINE ORGANISATION TEILNEHMEN?



Als Projektleiter = Koordinator:

- ausreichend Ressourcen für Projektvorbereitung
- Kennen der Dokumente und Rahmenbedingungen
- ausreichende Vernetzung für Bildung eines Konsortiums

Als Projektpartner:

Wo kann ich mich einklinken?

- Nutzung bestehender Kontakte
- Partnersuch-Datenbanken, Social Media, Veranstaltungen...

Welche Rolle übernehme ich im Konsortium?

- Formulierung der Forschungsschwerpunkte

ANTRÄGE AUS ÖSTERREICH – ERFAHRUNGEN HEALTH



- „Research and Innovation Actions“ extrem kompetitiv, Gewinner-Projekte meist 14-15 Punkte
- bessere Erfolgsraten bei Coordination and Support Actions
- zweistufiges Verfahren hat sich stark verbessert (gute Chancen in der 2. Stufe, ca. 30%)
- 50% der AT Projekte scheitern bereits an der „Excellence“
- FFG Proposalcheck sinnvoll, früh planen!
- Wiedereinreichungen nur sinnvoll wenn > 10 Punkte

HÄUFIGE ABLEHNUNGSGRÜNDE



Ablehnungsgründe – sehr divers! Beispiele:

- **Excellence:**
 - mangelnde Begründung und Beschreibung
 - fehlende **Glaubwürdigkeit des Zugangs und der Methoden** inkl. klinischer Studien => Bezug auf Vorarbeiten wichtig!
- **Impact:**
 - häufig als nicht glaubwürdig oder zu wenig umfassend bzgl. der möglichen Wirkungen
 - fehlender „Business plan“ oder nur generische Exploitation-Plans
 - fehlende End-User Integration
 - fehlende Beschreibung Innovationskapazität
- **Implementation:**
 - schlechte Beschreibung von Work packages und Methoden
 - häufige Kritik: zu wenig Details, schlechte Risikoanalyse

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft | Sensengasse 1 | 1090 Wien | www.ffg.at

34

WEITERE LESSONS LEARNED



- Geographie spielt keine Rolle mehr – nur die exzellente komplementäre Zusammensetzung des Konsortiums zählt
- mehrere Partner aus einem Land kein Problem
- Internationale Partner – genau checken, ob förderwürdig oder nicht, und ob Organisation dahinter Bescheid weiß (und nicht nur die/der einzelne Forscher/In)
- Ethische Aspekte müssen so gut wie möglich beschrieben werden, aber scheitern wird ein Antrag nie alleine wegen Ethik
- Kleine und Mittlere Unternehmen (KMU = SME) weiterhin integrieren wo möglich
- Gender Aspekte berücksichtigen

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft | Sensengasse 1 | 1090 Wien | www.ffg.at

35

BERATUNGSANGEBOT – SPEZIFISCH FÜR HEALTH



• Beratungsunterlagen

- FFG Tipps **1. Stufe Kurzantrag** in Health
https://www.ffg.at/ausschreibungen/horizon2020_health
=> im Downloadcenter
- Anleitung zu **Impact** im Projektantrag
<https://www.ffg.at/Europa/Service> => im
Downloadcenter
- **Projektmanagement** im Antrag => auf Anfrage!
- Templates zur **Berechnung** Projektkosten und
Personenmonate => auf Anfrage!

• Check Ihrer Projektidee

- „One-Pager“ erstellen, Formular auf Anfrage!



Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft | Sensengasse 1 | 1090 Wien | www.ffg.at

36

KMU Instrument



KMU INSTRUMENT



Ziel:

KMU dabei zu unterstützen
ihre **Innovationsprojekte** (international)
umzusetzen und **erfolgreich auf den Markt** zu
bringen!

Mittelfristig → Wachstum des Unternehmens!

Ab 2018:

- thematisch komplett bottom-up
- Umsetzung im Rahmen des „European Innovation Council – EIC“
- mehrere Cut-Offs pro Jahr

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft | Sensengasse 1 | 1090 Wien | www.ffg.at

38

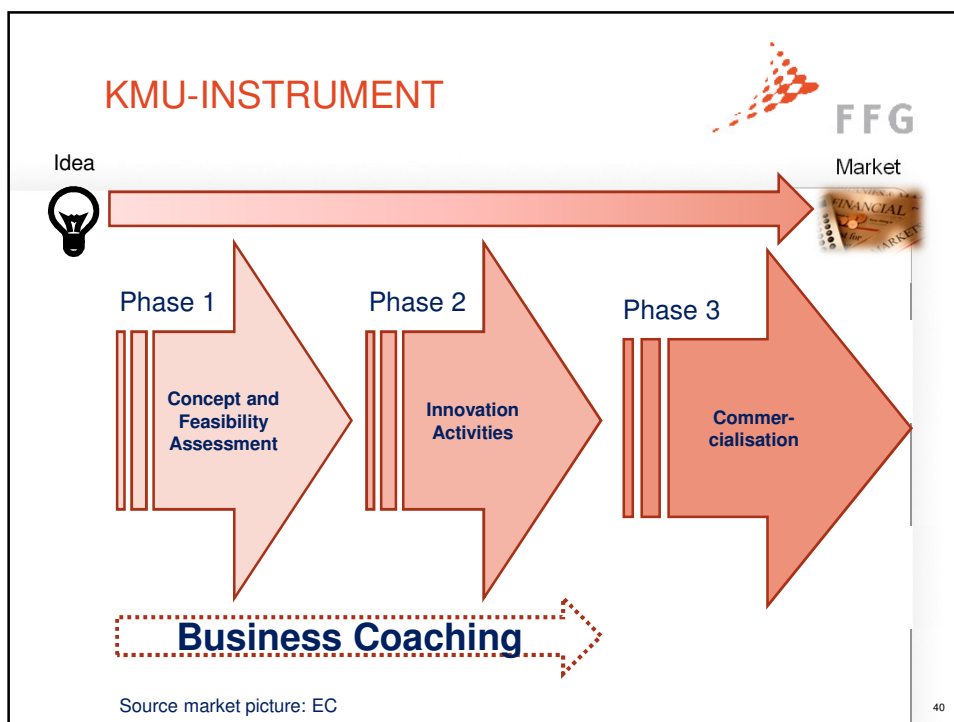
KMU-INSTRUMENT: ANFORDERUNGEN?



- **Fokus auf „disruptive“ INNOVATION**
- **Firmenkonzentriert**
- **Marktorientiert**
- **Hochkompetitiv**
- **Produkt/Service/Innovation im Prototypenstadium**
- **Europäische Dimension**
„projects that lead to radical changes in how business
(product, process, services, marketing,..) is done..“

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft | Sensengasse 1 | 1090 Wien | www.ffg.at

39



BISHER GEFÖRDERT - BEISPIELE

- Ultra-small implanted neurostimulation device for treatment of obstructive **sleep apnea**
- Defibrillator for **chronic pain**
- Mobile App providing people with **cancer** useful tools and treatment information
- Big data **EEG** recording and analysis platform
- Portable home device for treatment of moderate to severe **depression**

FFG

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft | Sensengasse 1 | 1090 Wien | www.ffg.at

41

FAST TRACK TO INNOVATION



Konzept

- Bottom-Up Förderung
- für marktnahe Innovationen => time to market: 36 Monate (ab Projektstart)
- offen für alle Organisationstypen, aber Fokus Industrie
- 3-5 Partner im Konsortium aus 3 verschiedenen Ländern
- Deadlines ab Februar 2018

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft | Sensengasse 1 | 1090 Wien | www.ffg.at

42

Innovative Medicines Initiative – Call 13



INNOVATIVE MEDICINES INITIATIVE (IMI2)



PPP (Public-Private-Partnership)
Europäische Kommission – EFPIA

ZIEL

Entwicklung von besser wirksamen und sichereren Medikamenten und Therapien und besserer Zugang zu diesen

IMPLEMENTIERUNG

Gemeinsame Forschungsprojekte von Pharmafirmen und Universitäten, Forschungsorganisationen, Unternehmen,...

2-stufige Verfahren

BUDGET

2014-2024: 3,3 Mrd. EUR

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft | Sensengasse 1 | 1090 Wien | www.ffg.at

44

CALL 13



- Öffnung am 30. November 2017 (voraussichtlich!!!)
- Deadline 1. Stufe (Kurzantrag: 30 Seiten!): 28. Februar 2018
- Deadline 2. Stufe (Vollantrag: wie H2020): 6. September 2018
- Insgesamt 13 Topics aus den Bereichen
 - Neurodegenerative Erkrankungen
 - Diabetes
 - Immunologie
 - Onkologie
 - Antimicrobial resistance
 - plus weitere Themen

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft | Sensengasse 1 | 1090 Wien | www.ffg.at

45

CALL 13



Neurodegenerative Erkrankungen

- **CSA**: Support and coordination action for the projects of the neurodegeneration area of the innovative medicines initiative
- **Mitochondrial dysfunction** in neurodegeneration
- Improving the **preclinical prediction of adverse effects** of pharmaceuticals on the nervous system
- **Pilot** programme on a clinical compound bank for **repurposing**
 - Neurodegenerative diseases
 - und 3 weitere Themen: **Cardiovascular** diseases and **diabetes**; **Respiratory** diseases; **Rare/orphan** diseases

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft | Sensengasse 1 | 1090 Wien | www.ffg.at

46

CALL 13



Ein weiteres Diabetes-Topic

- Assessment of the uniqueness of **diabetic cardiomyopathy** relative to other forms of heart failure using unbiased phenotyping approaches

Immunologie / AMR / Onkologie

- Genome-environment interactions in **inflammatory skin disease**
- The value of **diagnostics** to combat antimicrobial resistance by optimising antibiotic use
- Human tumour microenvironment **immunoprofiling**

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft | Sensengasse 1 | 1090 Wien | www.ffg.at

47

CALL 13



Weiters

- A sustainable European induced pluripotent **stem cell platform**
- Linking **digital assessment of mobility** to clinical endpoints to drive regulatory acceptance and clinical practice
- **CONCEPTION** – continuum of evidence from pregnancy exposures, reproductive toxicology and breastfeeding to improve outcomes now
- **Translational safety biomarker** pipeline (TRANSBIOLINE): enabling development and implementation of novel safety biomarkers in clinical trials and diagnosis of disease
- Federated and privacy-preserving **machine learning** in support of drug discovery

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft | Sensengasse 1 | 1090 Wien | www.ffg.at

48

CALL 13



IMI Website relaunch, gleiche Adresse:

<http://www.imi.europa.eu/>

- Tips for applicants: <http://www.imi.europa.eu/apply-funding/apply-funding/general-overview/tips-applicants>
- Finding project partners: <http://www.imi.europa.eu/apply-funding/general-overview/finding-partners>
- The IMI call process: <http://www.imi.europa.eu/apply-funding/imi-call-process>
- **FFG-Kontakt:** Dr. Astrid Flandorfer
astrid.flandorfer@ffg.at
(0)5 7755 4107

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft | Sensengasse 1 | 1090 Wien | www.ffg.at

49

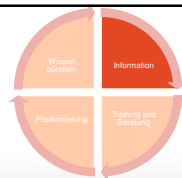
EUROPÄISCHE UND INTERNATIONALE PROGRAMME – UNSERE SERVICES FÜR SIE



Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft | Sensengasse 1 | 1090 Wien | www.ffg.at

50

INFORMATION



Unser Angebot

- Informationsveranstaltungen
- Webseite und Infomaterial
- Aussendungen und e-News
- Info-Webinare

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft | Sensengasse 1 | 1090 Wien | www.ffg.at

51

TRAINING UND BERATUNG





Unser Angebot

- Einstiegscheck für Projektideen
- individuelle Beratungen
- Proposalcheck (Fokus KoordinatorInnen)
- Trainings und Webinare der FFG-Akademie

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft | Sensengasse 1 | 1090 Wien | www.ffg.at

52

FFG AKADEMIE





Praxisnahe Trainings

Antragstellung

- **Kollaborative Projekte: 13./14. November 2017**
- Eureka/Eurostars: 16. November 2017
- MSCA: Fellowships und Innovative Training Networks (ITN) => 2018
- ERC Starting und Advanced Grants => 2018
- KMU Instrument => 2018

Projektmanagement: 6./7.11.2017

kompakte Webinare

Aufgezeichnete Webinare zum Nachhören ! – z.B.

- Kommunikation und Verbreitung
- Ethische Aspekte im Antrag
- Standardisierung in H2020-Projekten
- Kurzantrag 1. Stufe
- Gender
-

<https://www.ffg.at/services/ffg-akademie>

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft | Sensengasse 1 | 1090 Wien | www.ffg.at

53

POSITIONIERUNG UND WISSEN BÜNDELN



Unser Angebot

- ERA-Dialoge, Potenzialanalysen, Strategiegelgespräche
- Hintergrundinformationen und Analysen
 - ERA-Themendossiers
 - In_briefs
 - Governancestrukturen multilateraler Programme
 -
- Links:
 - https://www.ffg.at/europa/analysen_publicationen
 - <https://www.ffg.at/europa/beratung>
 - <https://www.ffg.at/europa/era>

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft | Sensengasse 1 | 1090 Wien | www.ffg.at

54

BERATUNG UND KONTAKT



- **Societal Challenge 1:**
 - Dr. Astrid Hoebertz (astrid.hoebertz@ffg.at)
 - Dr. Astrid Flandorfer (astrid.fladorfer@ffg.at)
- **KMU Instrument und Fast Track to Innovation:**
 - Dr. Ines Haberl (ines.haberl@ffg.at)
- **IMI – Innovative Medicines Initiative:**
 - Dr. Astrid Flandorfer (astrid.fladorfer@ffg.at)
- FFG Webseiten:
 - <https://www.ffg.at/Europa/>
 - <https://www.ffg.at/europa/h2020/gesundheit>

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft | Sensengasse 1 | 1090 Wien | www.ffg.at

