

HORIZON

EUROPE



NATIONALE UND EUROPÄISCHE FÖRDERMÖGLICHKEITEN IM BEREICH DER DIGITALEN GESUNDHEIT

DI FH Matthias Grabner
Programmmanager Nationales Koordinierungszentrum Cybersicherheit
07. September 2022, Krens



NATIONALE UND EUROPÄISCHE FÖRDERMÖGLICHKEITEN IM BEREICH DER DIGITALEN GESUNDHEIT

- Horizon Europe Programme
 - Innovative Health Initiative
 - Mission Cancer
- Digital Europe Programme
- European Defence Fund
- Austrian Life Sciences Programme



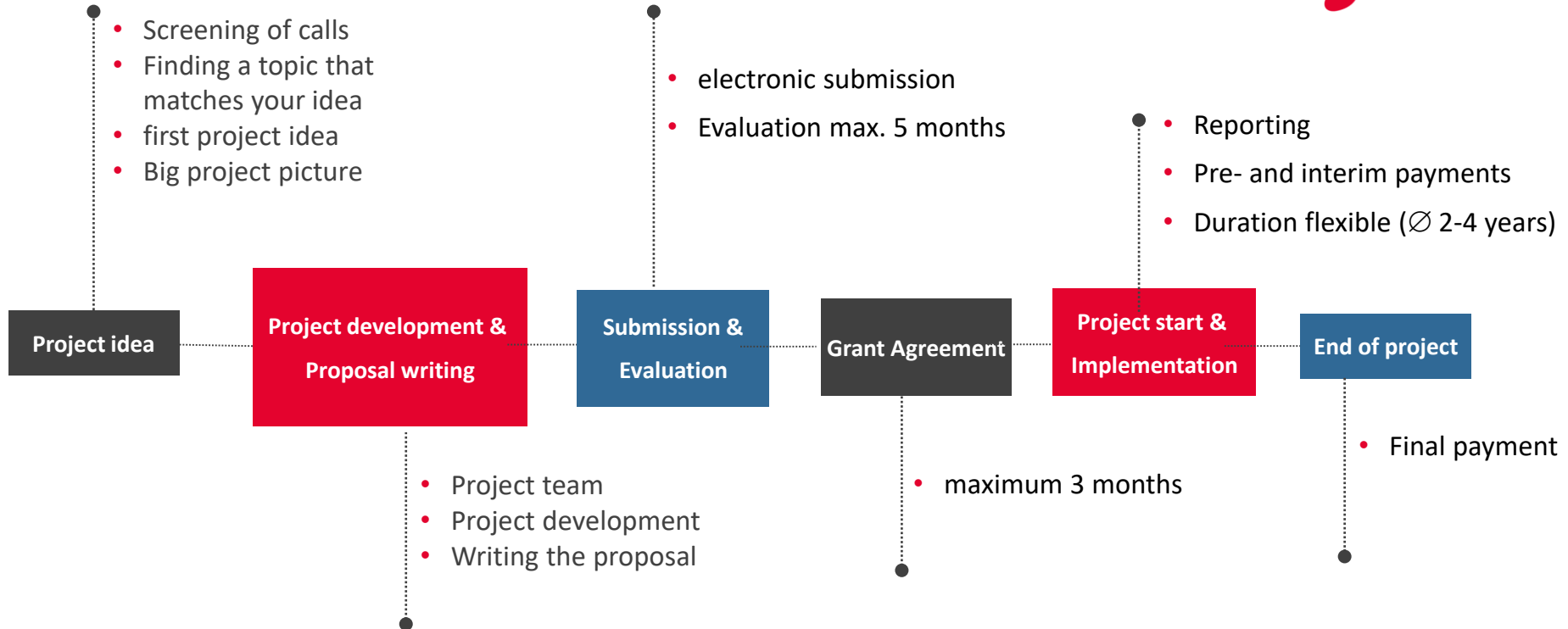
HORIZON EUROPE PROGRAMME

- Förderung transnationaler Projekte, allgemeine Regel (mit Ausnahmen): mind. 3 Partner aus 3 Ländern => Kooperation, Vernetzung mit exzellenten Partnern
- Wahl zwischen Koordination (Leiter) oder Projektpartner
- attraktive Fördersätze (meist 100 % plus 25 % Overhead)
- „große“ Projekte – zwischen 4 und 10 Mio. € für Forschungsprojekte
- offen für jede Art von Organisation, jedes europäische Land (und offen für die Welt ... aber nicht jeder wird finanziert)
- sehr kompetitiv - Erfolgsquoten durchschnittlich 15%, Österreich überdurchschnittlich!
- komplexes Programm mit vielen verschiedenen Teilprogrammen – von Bottom-Up-Exzellenzprogrammen über Top-Down-Kooperationsprojekte bis hin zu Einzelförderungen

DIE WICHTIGSTEN FÖRDERINSTRUMENTE

Fördermaßnahme	Ziel des Instruments	Förderrate
Research and Innovation Action (RIA)	Entwicklung von neuem Wissen oder Realisierbarkeit neuer Technologien, Produkte, Prozesse oder Dienstleistungen; von Grundlagenforschung und angewandter Forschung, Technologieentwicklung und -integration, Testen, Demonstration bis hin zur Validierung an einem kleinen Prototyp	100%
Innovation Actions (IA)	Aktivitäten für neue, veränderte oder verbesserte Produkte, Prozesse oder Dienstleistungen; von der Erstellung von Prototypen, Tests, Demonstrationen, Pilotprojekte, Produktvalidierung in großem Maßstab bis hin zur Marktreplikation	70% für for-profit 100% für non-profit
Coordination and Support Actions (CSA)	Begleitende Koordinierungs- und Unterstützungsmaßnahmen, die zu den Zielen des Programms beitragen; keine Forschungs- und Innovationsaktivitäten erlaubt	100%

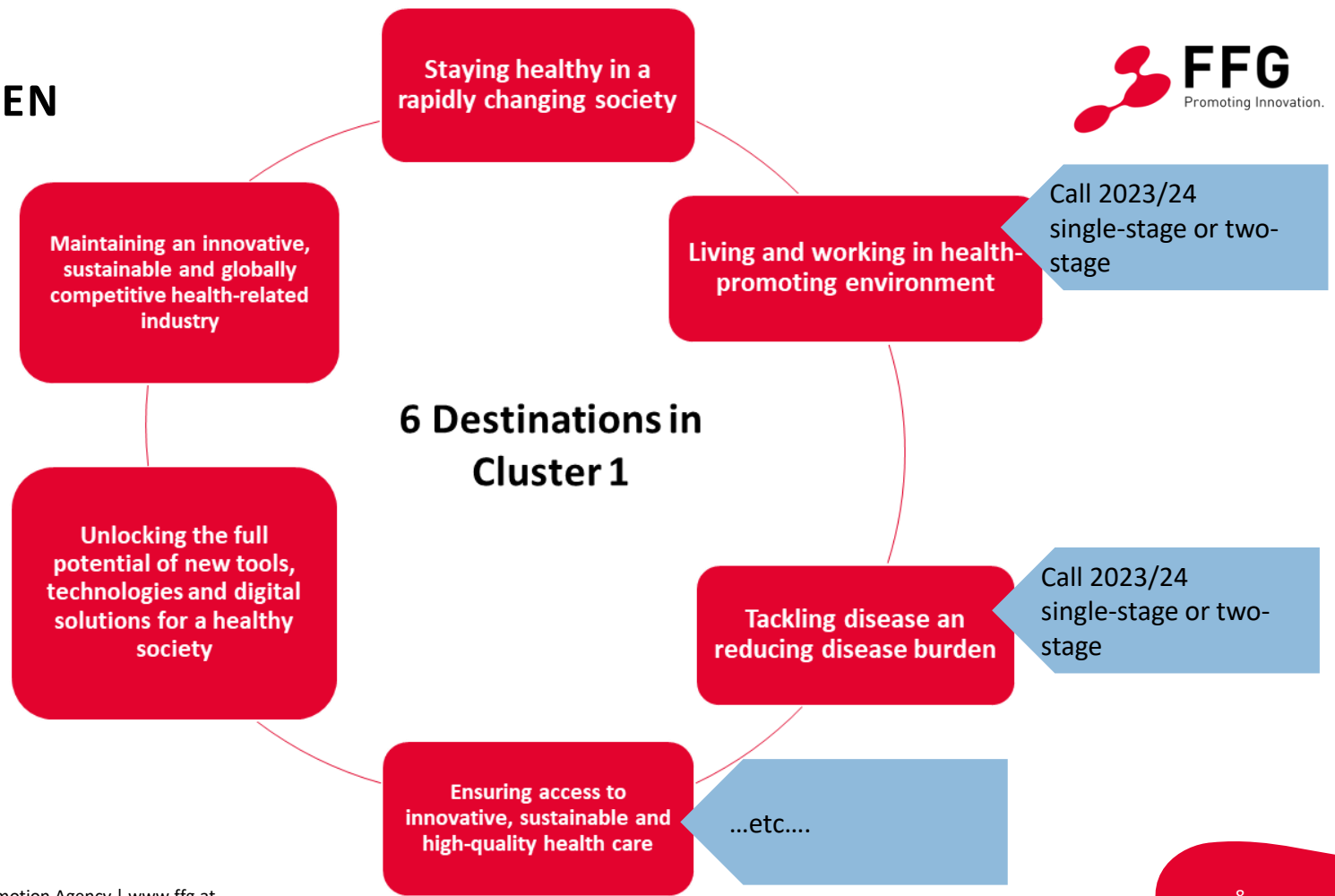
LIFE CYCLE HORIZON EUROPE PROJECT



IMPLEMENTATION - OVERVIEW



CLUSTER 1 – HEALTH 6 DESTINATIONEN => CALLS



KEY FACTS CALLS 2023/2024

Veröffentlichung: Dezember (?) 2022

Calls 2023 – Gesamtbudget für Topics ca 850 Mio €

- 27 single-stage topics, Deadline: 13 April 2023

Calls 2024 – Gesamtbudget für Topics ca 500 Mio €

- 5 single-stage topics: Deadline 11 April 2024
- 9 two-stage topics: Deadline 1st stage 19 September 2023, 2nd stage 11 April 2024

Veranstaltungshinweis: FFG Join the community – 19. September: Cluster Health, IHI, Mission Cancer: <https://www.ffg.at/europa/heu/join-horizon-europe>

CALLS 2023/24 CLUSTER HEALTH

Four impact areas:

- Good health and high-quality accessible health care
- A resilient EU prepared for emerging threats
- High quality digital services for all
- A competitive and secure data-economy

MAJOR POLICIES AND FACTORS FOR CLUSTER HEALTH

- *(Sustainable Development Goals, European Green Deal)*
- European Health Emergency Preparedness and Response Authority (HERA) and Pandemic Preparedness in general
- EU Recovery plan (recovery from Covid, resilient societies and health systems)
- • European Health Data Space
- Global Health collaborations and approach
- European Health Union
- Europe's Beating Cancer plan
- synergies to many other EU programmes
- • Communication on Digital Transformation of Health and Care in the Digital Single Market
- specific strategies... Chemical Strategy for Sustainability, Biodiversity Strategy, European One Health Action Plan against Antimicrobial Resistance, the Ostrava declaration on environment and health
- *plus many more!*

WARUM WICHTIG? wenn relevant, im Antrag darauf Bezug nehmen, Beiträge des eigenen Projektes zu den Politiken und Strategien darstellen. Im Topictext checken, ob konkrete Strategien und Politiken genannt sind

TOPICS 2023/24 - AUSZUG MIT RELEVANZ ZUM THEMA “DIGITALISIERUNG IN DER MEDIZIN”

- Digitalisierung als Querschnittsthema in vielen Calltopics enthalten
- starker Fokus in Destination 5 „Unlocking the full potential of new tools, technologies and digital solutions for a healthy society“

DESTINATION 1

“STAYING HEALTHY IN A RAPIDLY CHANGING SOCIETY

CALL TOPICS 2023 (SINGLE STAGE)

Title	Type of Action	Budget per project
The Silver Deal - Person-centred health and care in European regions	RIA	15 – 20 Mio €

CALL TOPICS 2024 (TWO STAGE)

Title	Type of Action	Budget per project
Personalised prevention of non-communicable diseases - addressing areas of unmet needs using multiple data sources	RIA	8 – 12 Mio €

DESTINATION 5

“UNLOCKING THE FULL POTENTIAL OF NEW TOOLS, TECHNOLOGIES AND DIGITAL SOLUTIONS FOR A HEALTHY SOCIETY”



CALL TOPICS 2023 (SINGLE STAGE)

Title	Type of Action	Budget per project
Integrated, multi-scale computational models of patient pathophysiology ('virtual twins') for personalised disease management	RIA	8 – 10 Mio €
Better integration and use of health-related real-world and research data, including genomics, for improved clinical outcomes	RIA	8 – 10 Mio €
Harnessing the potential of real-time data analysis and secure Point-of-Care computing for the benefit of person-centred health and care delivery	IA	8 – 10 Mio €
Developing a Data Quality and Utility Label for the European Health Data Space	CSA	4 Mio €

DESTINATION 6

“MAINTAINING AN INNOVATIVE, SUSTAINABLE AND GLOBALLY COMPETITIVE HEALTH INDUSTRY”

CALL TOPICS 2023 (SINGLE STAGE)

Title	Type of Action	Budget per project
Expanding the European Electronic Health Record exchange Format to improve interoperability within the European Health Data Space	RIA	3 – 5 Mio €
Modelling and simulation to address regulatory needs in the development of orphan and paediatric medicines	RIA	4 – 6 Mio €
Development and harmonisation of methodologies for assessing digital health technologies in Europe	RIA	7 - 8 Mio €

HORIZON

EUROPE



INNOVATIVE HEALTH INITIATIVE (IHI)



INNOVATIVE HEALTH INITIATIVE (IHI)

Europäische Partnerschaft zwischen der Europäischen Kommission und den wichtigsten Industrieverbänden der europäischen „Life Science“-Industrie zur Förderung und Gesundheitsforschung und Innovation

5 Industriepartner:

- **EFPIA** (Biopharmazeutische Industrie)
- **COCIR** (Imaging, Radiotherapie, Informations- und Kommunikationstechnologien im Gesundheitsbereich & elektromedizinische Industrie)
- **MedTechEurope** (Medizintechnologie inkl. Diagnostika, Medizinprodukte and digitale Gesundheit)
- **EuropaBio** (Biotechnologie)
- **Vaccines Europe** (Impfstoffe)



IHI - TOPICS MIT RELEVANZ ZUM THEMA “DIGITALISIERUNG IN DER MEDIZIN”:

EINSTUFIGER CALL

CALL TOPICS

Title	Type of Action	IHI Contribution
An innovative decision-support system for improved care pathways for patients with neurodegenerative diseases and comorbidities	RIA	15 Mio €
Next generation imaging and image-guided diagnosis and therapy for cancer	RIA	40 Mio €
Personalised oncology: Innovative people-centred, multi-modal therapies against cancer	RIA	40 Mio €
Access and integration of heterogeneous health data for improved health care in diseases areas of high unmet public health need	RIA	40 Mio €

IHI - TOPICS MIT RELEVANZ ZUM THEMA “DIGITALISIERUNG IN DER MEDIZIN”:

ZWEISTUFIGER CALL

CALL TOPICS

Title	Type of Action	IHI Contribution
Cardiovascular diseases - Improved prediction, prevention, diagnosis and monitoring	RIA	11, 18 Mio €
Setting a harmonised methodology to promote uptake of Early Feasibility Studies for clinical and innovation excellence in the European Union	RIA	10,75 Mio €

CALL INFORMATIONEN

- **Veröffentlichung** der Ausschreibungen 2022: 28. Juni 2022
- **Einreichfristen zu den** Ausschreibung 2022 Ein- und zweistufig
 - 1. Stufe zweistufig und einstufig: 20.9.2022
 - 2. Stufe zweistufig: 28.2.2023

- Weiter Informationen:

https://www.ffg.at/europa/heu/cluster1/calls_ihi

<https://www.ih.europa.eu/>

<https://www.ih.europa.eu/apply-funding/call-documents>

HORIZON

EUROPE



MISSION CANCER



CONQUERING CANCER – MISSION POSSIBLE

- **ZIEL:** das Leben von mehr als drei Millionen Menschen soll bis 2030 verbessert werden und Krebspatientinnen und -patienten sollen länger und besser leben

5 Säulen:

- Grundlegendes Verständnis von Krebserkrankungen verbessern
- Prävention inkl. Screening und Früherkennung
- Diagnose und optimierte Behandlung
- Verbesserte Lebensqualität von Menschen mit Krebserkrankungen
- Gerechter Zugang zu diesen Maßnahmen in ganz Europa

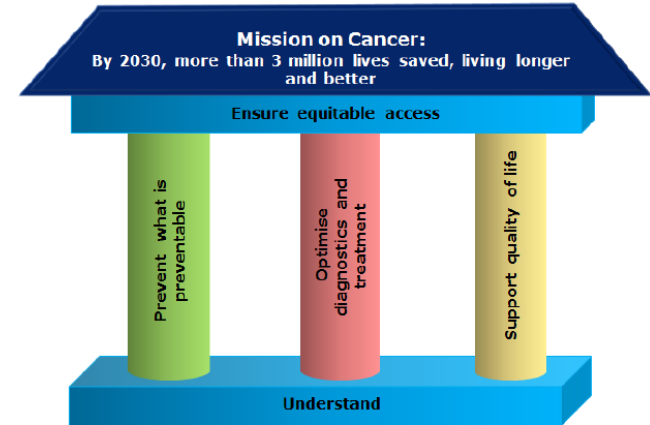


Figure 1. Intervention areas for action

MISSION CANCER - TOPICS MIT RELEVANZ ZUM THEMA “DIGITALISIERUNG IN DER MEDIZIN”

EINSTUFIGER CALL

CALL TOPICS

Overall indicative budget: 122,98 Mio €

Call Opening: 12 Jan 2023 (tbc)

Call Deadline: 12 April 2023 (tbc)



Title	Type of Action	Budget / Projekt
HORIZON-MISS-2023-CANCER-01-01: Addressing poorly-understood tumour-host interactions to enhance immune system-centred treatment and care interventions in childhood, adolescent, adult and elderly cancer patients	RIA	7-12 Mio €
HORIZON-MISS-2023-CANCER-01-02: Enhance primary cancer prevention through sustainable behaviour change	RIA	4-6 Mio €
HORIZON-MISS-2023-CANCER-01-04: Establish best practices and tools to improve the quality of life for childhood cancer patients, survivors and their families in European Regions	RIA	4-6 Mio €

Mission Cancer

- <https://www.ffg.at/europa/heu/missions>

Mission Cancer plan for implementation

- https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/funding/funding-opportunities/funding-programmes-and-open-calls/horizon-europe/missions-horizon-europe/cancer_en

European Cancer Plan

- https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/promoting-our-european-way-life/european-health-union/cancer-plan-europe_de

Mission Cancer at FFG-Website

- <https://www.ffg.at/europa/heu/missions>

KONTAKT

Dr. Astrid Hoebertz
Nationale Kontaktstelle Gesundheit
Beratung zu Cluster 1
astrid.hoebertz@ffg.at
05 7755 4104

Dr. Ines Haberl
Nationale Kontaktstelle Gesundheit
Beratung zu IHI und Mission Cancer
ines.haberl@ffg.at
05 7755 4107

DIGITAL EUROPE PROGRAMME

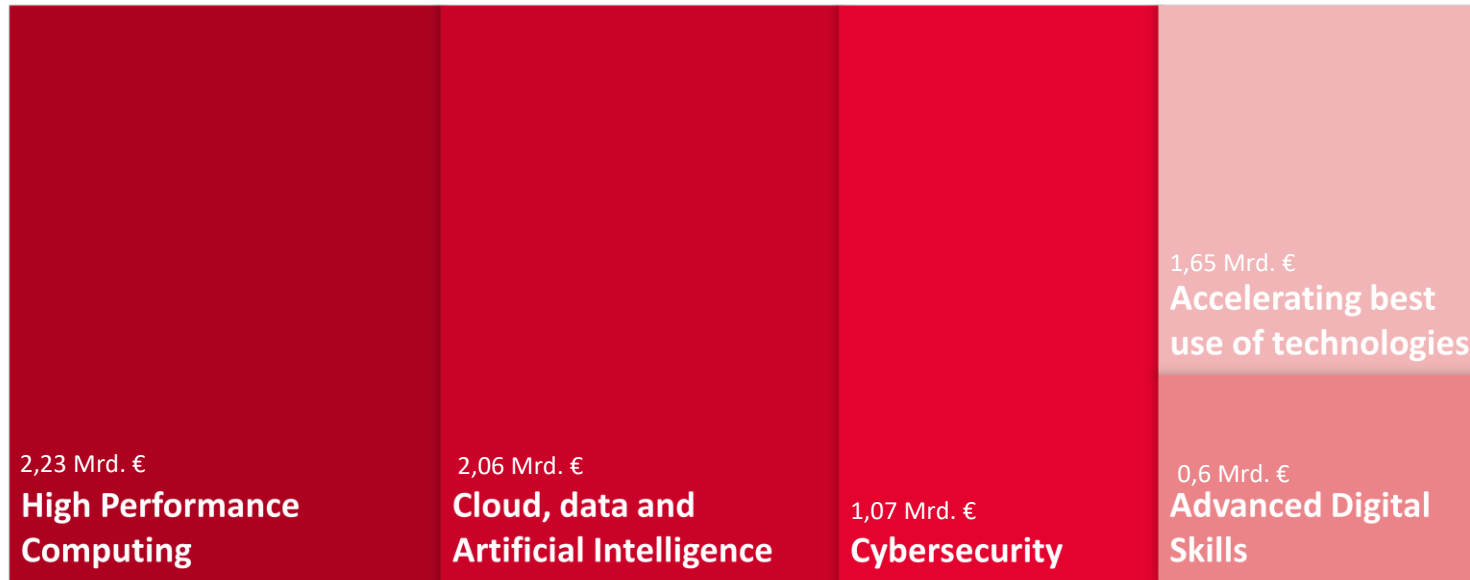
DIGITAL EUROPE PROGRAMME

Das Programm "Digitales Europa" wird die digitale Transformation der europäischen Wirtschaft, Industrie und Gesellschaft unterstützen und beschleunigen.



KO-FINANZIERUNG DES DIGITAL EUROPE

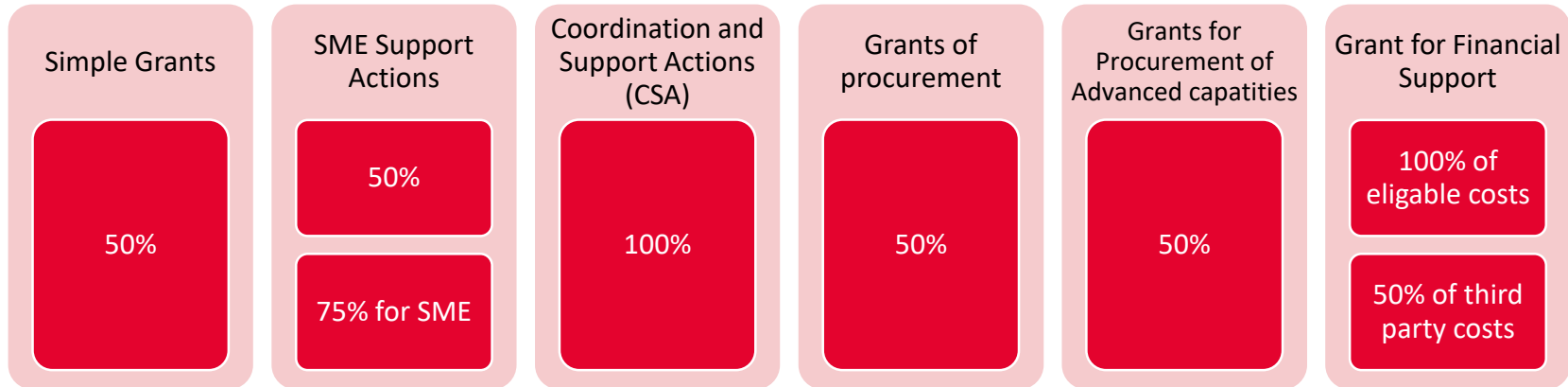
>> SCHWERPUNKTE UND BUDGETS



* Gesamtbudget 7,59 Mrd. €

KO-FINANZIERUNG DES DIGITAL EUROPE

>> FÖRDERINSTRUMENTE UND -RATEN



CYBERSECURITY

(BEREITS ABGESCHLOSSEN)

DIGITAL-2022-CYBER-02-SUPPORTHEALTH	Support to Cybersecurity in the Health Sector
Type of Action	Topic Budget
SME support grant (75% co-funding rate for SMEs and 50% for all the other beneficiaries)	EUR 10,000,000 (EUR 1 - 3 Mio. pro Grant)
Objectives	Scope
<ul style="list-style-type: none"> Cyberabwehrfähigkeit des Gesundheitswesens steigern 	<ul style="list-style-type: none"> Entwicklung von Cybersecurity Kapazitäten im Gesundheitswesen (Markteinführung innovativer Services, Produkte, Training, Bewusstseinsbildung) Implementierung von NIS Objektiven im Health Bereich eID & Data Management Lösungen Training, Weiterbildung, Bewusstseinsbildung für CS im Healthbereich (Crossborder!)
Targeted Stakeholders	
<ul style="list-style-type: none"> KMUs, insbesondere aus dem Gesundheitsbereich 	

CLOUD, DATA & AI (BEREITS ABGESCHLOSSEN)

DIGITAL-2022-CLOUD-AI-02-CANCER-IMAGE	Federated European infrastructure for cancer images
Type of Action	Topic Budget
Simple grant (50% co-funding rate)	EUR 18,000,000
Objectives	Scope
<ul style="list-style-type: none"> • Verbindung der fragmentierten europ. Datenbanken für med. Cancer Images • Zugang zu Cancer Images und dazugehörigen Patientendatenbanken mit Rücksicht auf Datenschutz • Präzisere und schnellere Diagnostik und Therapie 	<ul style="list-style-type: none"> • Zentrale Koordinationsstelle und einheitliche Plattform • Interoperabilität zu Health Data Spaces • Tools und Services um User-Engagement zu erhöhen
Targeted Stakeholders	
<ul style="list-style-type: none"> • Öffentliche Verwaltung, Krankenhäuser, Uni-Kliniken, Forschungseinrichtungen, NGOs, Industrie, SME 	

CLOUD, DATA & AI

(BEREITS ABGESCHLOSSEN)

DIGITAL-2022-CLOUD-AI-02-TEF-HEALTH	Testing and Experimentation Facility for Health
Type of Action	Topic Budget
Simple grant (50% co-funding rate)	EUR 30,000,000 EU Contribution 4-6 Nodes mit 10 Mio EUR pro Node (5 Mio EUR jeweils EU+MS)
Objectives	Use Cases
<ul style="list-style-type: none"> • One-stop-Shop um Gesundheitstechnologien einzuführen • Technologieentwickler sollen mit Gesundheitsversorgern, Bürger:innen und Patienten zusammengeführt werden 	<ul style="list-style-type: none"> • Prävention, Diagnostic, Therapie und Rehabilitation • Überwachung und Monitoring von chronischen Erkrankungen • Unterstützung von Entscheidungen für Ärzte • Entdeckung von Tumoren a • Robotics für chirurgische Eingriffe • Active and Assisted Living Technologies
Targeted Stakeholders	
<ul style="list-style-type: none"> • Research and Technology Organisations (RTOs) • Krankenhäuser, Gesundheitszentren • Integratoren mit Zugang zu Regulatory Authorities, Firmen im Gesundheitswesen, EDIH, Forschung, etc. 	

DIGITAL EUROPE PROGRAMME – ROAD AHEAD (ARBEITSPROGRAMM 2023-24)

- Health Data Spaces & Open Data Portal
- Federated European Infrastructure for Intensive Care Units' (ICU) data
- Genome of Europe: Data Generation
- Virtual Twins in Healthcare: Knowledge and simulation platform (Testing & Experimentation Facilities)
- Specialized education platforms (e.g. digitalization in healthcare sector)

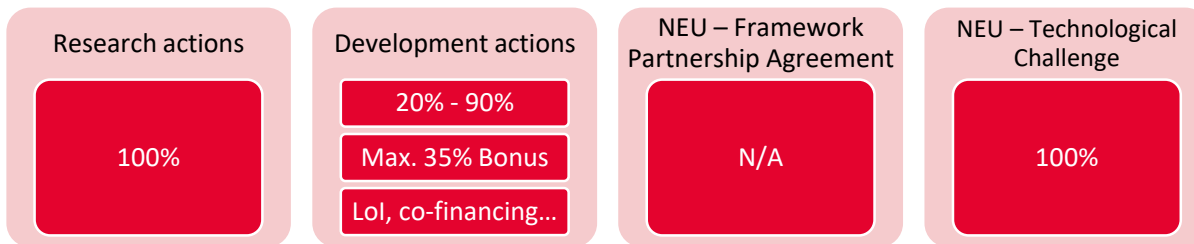
EUROPEAN DEFENCE FUND

National Focal Point: Elisabeth Veit

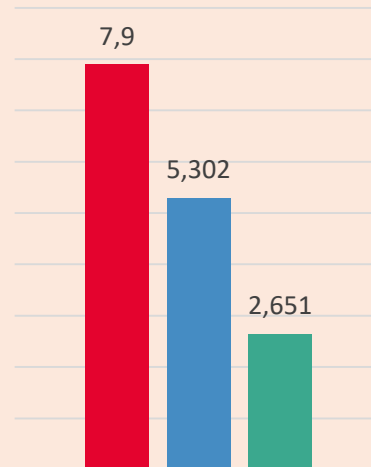
EUROPEAN DEFENCE FUND

WICHTIGE INFOS

- **Zielgruppe:** alle Akteure mit wissenschaftlichen, technologischen oder innovativen Fähigkeiten in den Themenbereichen des EDF; KMUs, Industrie, Universitäten und Forschungseinrichtungen
- **Struktur:** kompetitiver Prozess via jährlichen Ausschreibungen, Konsortien aus mind. 3 Organisationen und Mitgliedstaaten mit Koordinator
- **Teilnehmerstaaten:** Alle EU Mitgliedstaaten + Norwegen
- **Instrumente und Förderraten:**




















Budget 2021-2027 (€ Mrd)



- Gesamt
- Entwicklung
- Forschung

EUROPEAN DEFENCE FUND

SCHWERPUNKTE UND BUDGETS 2022

Defence medical support & CBRN €25 Mio 	Information superiority €70 Mio 	Advanced passive & active sensors €40 Mio 	Cyber €70 Mio 	Space €150 Mio 	Digital transformation €50 Mio 
Materials and components €45 Mio 	Energy resilience & environmental transition €20 Mio 	Air combat €40 Mio 	Air and missile defence n/a 	Ground combat €50 Mio 	Force protection and mobility €30 
Naval combat €130 Mio 	Underwater warfare €55 Mio 	Simulation and training €30 Mio 	Disruptive technologies €40 Mio 	Open calls €54,1 Mio 	

NATIONALE FÖRDERMÖGLICHKEITEN

AUSTRIAN LIFE SCIENCES PROGRAMME AUSSCHREIBUNG 2022

- **FRISTEN**

- 1.4.2022 bis 29.12.2022 (12:00 Uhr) für F&E Unternehmensprojekte, Klinische Studien
- *1.9.2022 (bis 12:00 Uhr) für Leitprojekte*

- **BUDGET**

- 15 Millionen Euro für F&E-Unternehmensprojekte
- 12 Millionen Euro für Klinische Studien
- 4 Millionen Euro für Leitprojekte

GESAMT: 31 MILLIONEN EURO

AUSTRIAN LIFE SCIENCES PROGRAMME AUSSCHREIBUNG 2022

- Gefördert werden **F&E-Unternehmensprojekte** (Industrielle Forschung, Experimentelle Entwicklung) von österreichischen Unternehmen, die sich mit folgenden Themenfeldern beschäftigen:
 - **Digitalisierung von Gesundheitsaspekten** (Diagnostik, Telemedizin, Medizinprodukte etc.)
 - neuer, wirksamer, qualitativ hochwertiger und sicherer, wie auch verfügbarer und leistbarer **Arzneimittel** sowie **Medizinprodukte**
 - Planung und Durchführung von **Klinischen Studien** im Bereich **Infektiologie**
- Zudem werden **Leitprojekte** zum Thema „Innovative Produktionstechnologien im Life Science Sektor“ unterstützt.
- Förderbar sind alle dem Projekt zurechenbaren Kosten (zB Personalkosten, Kosten für Nutzung von F&E-Infrastruktur, Sach- und Materialkosten, Reisekosten bis hin zu Drittkosten), die **direkt, tatsächlich und zusätzlich zum herkömmlichen Betriebsaufwand** während des Förderungszeitraums laut Förderungsvertrag entstanden sind. Details entnehmen Sie bitte den Ausschreibungsunterlagen und dem FFG-Kostenleitfaden.

AUSTRIAN LIFE SCIENCES PROGRAMME AUSSCHREIBUNG 2022

- Wieviel wird gefördert?

Organisationstyp	Unternehmensprojekt IF	Unternehmensprojekt EE, Klinische Studie	Leitprojekt IF	Leitprojekt EE
Großunternehmen	50 %	25 %	55 %	35 %
Mittelunternehmen	60 %	35 %	70 %	50 %
Kleinunternehmen	70 %	45 %	80 %	60 %
Startups	70 %	45 %	70 % bis 80 %	50 % bis 60 %
Forschungseinrichtungen	-	-	85 %	60 %
Sonstige nicht-wirtschaftliche Einrichtungen	-	-	80 %	60 %

AUSTRIAN LIFE SCIENCES PROGRAMME AUSSCHREIBUNG 2022

Mehr Informationen und Kontaktaufnahme unter:

<https://www.ffg.at/ausschreibung/AustrianLifeSciences-2022>



VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!

DI FH Matthias Grabner
Programmmanager Nationales Koordinierungszentrum Cybersicherheit
Europäische & Internationale Programme
matthias.grabner@ffg.at
+43 5 77 55 - 4208