

EU Horizont Projekte



Horizont Europa - Allgemeines
Das aktuelle Arbeitsprogramm im Cluster Health (2023/24)
Die Innovative Health Initiative IHI
Aktueller Stand: Horizon 2020/Europe Projekte am UKJ
Unterstützungsangebote am UKJ

Allgemeines

Horizont Europa

- Ist **DAS** Rahmenprogramm der EU für Forschung und Innovation
- 2021-2027
- Ergänzt nationale Programme → europäischer Mehrwert
- Adressiert (auch) den Forschungsbedarf verschiedener Politikbereiche

Deutsches Portal für Horizont Europa: [Startseite - BMBF Horizont Europa \(horizont-europa.de\)](https://www.horizont-europa.de)

Ziele von Horizont Europa



Eine Stärkung der wissenschaftlichen und technologischen Grundlagen der EU und des Europäischen Forschungsraumes (EFR)



Eine Erhöhung der Innovationsfähigkeit und bessere Wettbewerbsfähigkeit und mehr Beschäftigung in Europa



Wissenschaft orientiert an den Werten und Prioritäten Europas und seiner Bürgerinnen und Bürger

Charakteristika von Horizont Europa

- Europäischer Wettbewerb
- Verbundforschungs- und Innovationsprojekte gemeinsam mit Partnern aus **verschiedenen Ländern (Fokus Europa, andere möglich)**
- Projekte gemeinsam mit Partnern **aus verschiedenen Disziplinen und Sektoren** (Akademia, Industrie, KMU, Behörden, andere)
- Abdeckung der gesamten Wertschöpfungskette
- Ausgerichtet an Problemstellungen und **politischen Zielen der EU**

Förderung von Gesundheitsforschung in HEU



Pfeiler II Globale Herausforderungen und industrielle Wettbewerbsfähigkeit

Ziele:

- Beitrag zur Bewältigung globaler Herausforderungen
- Entwicklung von Schlüsseltechnologien und -lösungen
 - Themen mit Bezug zur Agenda 2030 für nachhaltige Entwicklung und dem Pariser Klimaschutzabkommen

→ *Top-Down*

→ Überwiegend Verbundprojekte



Implementierung des Clusters Gesundheit



Bis zu 50.000 EUR Förderung für die Vorbereitung von EU- Verbundvorhaben

Richtlinie zur Förderung von Projekten für die grenzüberschreitende Vernetzung und Entwicklung von Projektvorschlägen für Verbundvorhaben des EU-Rahmenprogramms für Forschung und Innovation **Horizont Europa**

[LINK](#)

Kontakt: claudia.weinmann@med.uni-jena.de (EU-Referentin UKJ)



In Kürze

Was?	Maßnahmen zur Vorbereitung und Erstellung von Anträgen zu Ausschreibungen in den thematischen Clustern im zweiten Pfeiler von Horizont Europa (auch Partnerschaften), z.B. HEALTH, IHI
Mittelgeber	BMBF
Projektträger	DLR
Antragsberechtigter	Deutsche Hochschulen, Forschungseinrichtungen, KMU
Maximalbudget	Max. 50.000 EUR, auf Kostenbasis
Dauer	12 Monate Laufzeit
Förderungquote	100 % der berichteten Kosten
Kostenkategorien	Personal, Reisen, Workshops; (AZA), Personal bis TV-L 13
Formal	Einstufiges Verfahren, 10-seitige Vorhabensbeschreibung
Deadlines	31.01.2023 31.05.2023 30.09.2023
Portal	https://foerderportal.bund.de/easyonline/reflink.jsf?m=EUB&b=A-HEU

Arbeitsprogramm 2023/2024

2023		2024	
Verfahren	Deadline	Verfahren	Deadline
Einstufig	13.04.2023	Einstufig	11.04.2024
		Zweistufig	19.09.2023
			11.04.2024

Alle zweistufigen Verfahren: **Blind Evaluation, Lump-Sum**

Link zum Arbeitsprogramm: [Horizon Europe work programmes \(europa.eu\)](https://europa.eu)

Übergeordnete Ziele im Cluster Gesundheit

- Gesundheit im gesamten Lebensverlauf
- Ökologische und soziale Gesundheitsfaktoren
- Nicht übertragbare und seltene Krankheiten
- Infektionskrankheiten einschließlich armutsbedingter und vernachlässigter Krankheiten
- Instrumente, Technologien und digitale Lösungen für Gesundheit und Pflege einschließlich personalisierter Medizin
- Gesundheitssysteme

Übergeordnete Ziele im Cluster Gesundheit

1. Staying healthy in a rapidly changing society

Expected Impacts – Was soll langfristig erreicht werden?

- Am Menschen orientierte Gesundheitsförderung und **Krankheitsprävention**
- **Gesündere Lebensstile und Verhaltensweisen**
- **Selbstmanagement** der eigenen Gesundheit
- Verbesserung der Gesundheit der Bürger
- Verringerung gesundheitlicher Ungleichheiten
- Geringere Belastung durch vermeidbare Krankheiten



Bild von [Mabel Amber](#) auf [Pixabay](#)

Aktuelle Ausschreibungen 2023/24

Deadlines: 13.04.23 (einstufig), 19.09.23/11.04.24 (zweistufig)

Jahr	Research and Innovation Actions (RIA)	Budget in Mio. € pro Projekt/ gesamt
2023	The Silver Deal - Person-centred health and care in European regions	15-20/40
2024 2-stufig	Towards a holistic support to children and adolescents' health and care provisions in an increasingly digital society	8-10/30
2024 2-stufig	Personalised prevention for non-communicable diseases - addressing areas of unmet needs using multiple data sources	8-12/50

Übergeordnete Ziele im Cluster Gesundheit

2. Living & working in a health-promoting environment

Expected Impacts – Was soll langfristig erreicht werden?

- Besseres Verständnis für **Umwelt- und Gesundheitsprobleme** und Maßnahmen zu deren Bewältigung
- **Nachhaltige, evidenzbasierte Politiken:** Gesundheit, Umwelt, Beschäftigung und Soziales, Wirtschaft und Steuer
- **Verringerte gesundheitliche Bedrohungen und Belastungen** durch Chemikalien, Biodiversitätsverlust und Umweltverschmutzungen



Bild von [Alexandra Koch](#) auf [Pixabay](#)

Aktuelle Ausschreibungen 2023/24

Deadlines: 13.04.23 (einstufig), 19.09.23/11.04.24 (zweistufig)

2. Living & working in a health-promoting environment

Jahr	Research and Innovation Actions (RIA)	Budget in Mio. € pro Projekt/ gesamt
2023	Planetary health: understanding the links between environmental degradation and health impacts	5-6/30
2023	Evidence-based interventions for promotion of mental and physical health in changing working environments (post-pandemic workplaces)	5-6/30
2023	Health impacts of endocrine-disrupting chemicals : bridging science-policy gaps by addressing persistent scientific uncertainties	6-7/40
2024 2- stufig	The role of environmental pollution in non-communicable diseases : air, noise and light and hazardous waste pollution	7-8/60
Jahr	Coordination and Support Action (CSA)	Budget in Mio. € pro Projekt/ gesamt
2023	Global coordination of exposome research	3/3

Übergeordnete Ziele im Cluster Gesundheit

3. Tackling diseases & reducing disease burdens

Expected Impacts – Was soll langfristig erreicht werden?

- **Gesundheitssysteme** profitieren von **neuem Wissen** und **Expertisen**
- Reduzierte **Krankheitslast** in der EU und weltweit durch innovative Diagnostik, Therapien, personalisierte und digitale Ansätze
- Reduzierung der **vorzeitigen Mortalität**
- Verringerung von (grenzüberschreitenden) **Gesundheitsgefahren** durch **Epidemien** und **antimikrobielle Resistenzen**



Bild von [Eduardo RS](#) auf [Pixabay](#)

3. Tackling diseases & reducing disease burden

Jahr	Research and Innovation Actions (RIA)	Budget in Mio. € Pro Projekt / Gesamt
2023	Relationship between infections and non-communicable diseases (Comorbidities - relationship between infectious pathogens and non-communicable diseases and its relevance to comorbidities)	6 / 30
2023	<i>Pandemic preparedness and response:</i> Broad spectrum anti-viral therapeutics for infectious diseases with epidemic potential	7-8 / 50
2023	<i>Pandemic preparedness and response:</i> Understanding vaccine induced- immunity	7-8 / 20
2023	<i>Pandemic preparedness and response:</i> Immunogenicity of viral proteins of viruses with epidemic and pandemic potential	7-8 / 50
2024	<i>Public health preparedness:</i> Host-pathogen interactions of infectious diseases with epidemic potential	7-8 / 50
2024 2-stufig	<i>Pandemic preparedness and response:</i> Adaptive platform trials for pandemic preparedness	8-10 / 30
2023	Novel approaches for palliative and end-of-life care for non-cancer patients	7 / 50
2023	Interventions in city environments to reduce NCD risk (GACD)	3-4 / 20
2024 2-stufig	Comparative effectiveness research for healthcare interventions in areas of high public health need	6-7 / 45
2024 2-stufig	Validation of fluid-derived biomarkers for the prediction and prevention of brain disorders	6-8 / 25
2024 2-stufig	Tackling high-burden for patients, under-researched medical conditions	6-7 / 25

Übergeordnete Ziele im Cluster Gesundheit

4. Ensuring access to innovative, sustainable and high-quality health care

Expected Impacts – Was soll langfristig erreicht werden?

- Gesundheitssysteme bieten einen **gleichen Zugang zu Gesundheitsversorgung**
- Die Versorgung ist **innovativ, nachhaltig und qualitativ hochwertig**.
- Lösungen sind **sicher, kosteneffizient** und auf den Menschen ausgerichtet.
- **Gute Gesundheit der Bevölkerung** und hohe Belastbarkeit der Gesundheitssysteme.



Bild von [Arek Socha](#) auf [Pixabay](#)

Aktuelle Ausschreibungen 2023/24

Deadlines: 13.04.23 (einstufig), 19.09.23/11.04.24 (zweistufig)

4. Ensuring access to innovative, sustainable and high-quality health care

Jahr	Topic-Titel – Research and Innovation Actions (RIAs)	Budget in Mio. € pro Projekt / gesamt
2023	Maintaining access to regular health and care services in case of cross-border emergencies	4-6 / 20
2023	Resilience and mental wellbeing of the health and care workforce	4-6 / 20
2023	Environmentally sustainable and climate neutral health and care systems	4-6 / 20
2024 (2-stufig)	Access to health and care services for people in vulnerable situations	4-6 / 30

Übergeordnete Ziele im Cluster Gesundheit

5. Unlocking the full potential of new tools, technologies & digital solutions for a healthy society

Expected Impacts – Was soll langfristig erreicht werden?

- **Gesundheitstechnologien, neue Werkzeuge und digitale Lösungen** werden effektiv eingesetzt
- Sichere, nachhaltige und kostengünstige Entwicklung
- Bereitstellung, Integration und Anwendung in den Gesundheitssystemen und Gesundheitspolitiken



5. Unlocking the full potential of new tools, technologies & digital solutions for a healthy society

Jahr	Topic-Titel – Research and Innovation Actions (RIAs) & Innovation Actions (IAs)	Budget in Mio. € pro Projekt / gesamt
2023	Clinical trials of combined Advanced Therapy Medicinal Products (ATMPs)	8-10 / 50
2023	Integrated, multi-scale computational models of patient pathophysiology ('virtual twins') for personalised disease management	8-10 / 50
2023	Better integration and use of health-related real-world and research data, including genomics, for improved clinical outcomes, research and innovation	8-10 / 35
2023	Harnessing the potential of real-time data analysis and secure Point-of-Care computing for the benefit of person-centred health and care delivery	8-10 / 35
2023	<i>Pandemic preparedness and response: In vitro diagnostic devices to tackle cross-border health threats</i>	5-7 / 40

Jahr	Topic-Titel – Research and Innovation Actions (RIAs)	Budget in Mio. € pro Projekt/ gesamt
2024	Bio-printing of living cells for regenerative medicine	6-8 / 25
2024 2-stufig	Innovative non-animal human-based tools and strategies for biomedical research	4-8 / 25

Jahr	Topic-Titel – Coordination and Support Actions (CSAs)	Budget in Mio. € pro Projekt/ gesamt
2023	Developing a Data Quality and Utility Label for the European Health Data Space	4 / 4

Übergeordnete Ziele im Cluster Gesundheit

6. Maintaining an innovative, sustainable and globally competitive health-related industry

Expected Impacts – Was soll langfristig erreicht werden?

- Die europäische **Gesundheitsindustrie** ist **innovativer**, **nachhaltiger** und weltweit **wettbewerbsfähiger**, dank der verbesserten Übernahme bahnbrechender Innovationen und Technologien
- Die **Gesundheitssicherheit** in der EU ist gestärkt durch:
 - **verlässlichen Zugang zu wichtigen Produktionskapazitäten**,
 - rechtzeitige Bereitstellung wichtiger medizinischer Güter



Bild von [ar130405](#) auf [Pixabay](#)

6. Maintaining an innovative, sustainable and globally competitive health-related industry

Jahr	Topic-Titel – Research and Innovation Actions (RIAs)	Budget in Mio. € pro Projekt / gesamt
2023	Expanding the European Electronic Health Record exchange Format to improve interoperability within the European Health Data Space	3-5 / 8
2023	Modelling and simulation to address regulatory needs in the development of orphan and paediatric medicines	4-6 / 25
2023	Development and harmonisation of methodologies for assessing digital health technologies in Europe	7-8 / 15
2024	Developing EU methodological frameworks for clinical/performance evaluation and post-market clinical/performance follow-up of medical devices and in vitro diagnostic medical devices (IVDs)	8-10 / 10

Jahr	Topic-Titel: Coordination and Support Actions (CSAs)	Budget in Mio. € pro Projekt/ gesamt
2023	Supporting the uptake of innovative Health Technology Assessment (HTA) methodology and advancing HTA expertise across EU	5 / 5
2023	Mapping the hurdles for the clinical applications of Advanced Therapy Medicinal Products (ATMPs)	3 / 3
2024	Gaining experience and confidence in New Approach Methodologies (NAM) for regulatory safety and efficacy testing – coordinated training and experience exchange for EU regulators	2 / 2

Zusätzlich: ‚Missionen‘ und Partnerschaften

Missionen:

- Interdisziplinärer Ansatz zur Bewältigung aktueller gesellschaftlicher Herausforderungen
- Sehr große, interdisziplinäre Konsortien, Synergie-Ansatz
- Health: Mission Krebs

Partnerschaften:

- Ziel: Förderung von Wettbewerbsfähigkeit und Innovation, Impact orientiert
- Zusammenschluss: EU und private/öffentliche Partner
- Implementierung gemeinsamer Forschungs- und Innovationsprogramme
- NEU: aus IMI wird IHI (Innovative Health Initiative)



Missionen



GOAL

Improve the lives of more than 3 million people by 2030
through better prevention, cure and quality of life



The Horizon Europe programme will provide **€378.2 million** in seed funding during the period 2021-23 to support the implementation of the mission;

Quelle Grafik: Europäischen Kommission

Ausschreibungen „Mission Krebs“ 2023

Jahr	Topic-Titel – Research and Innovation Actions (RIAs)	Budget in Mio. € pro Projekt / gesamt
2023	Addressing poorly-understood tumour-host interactions to enhance immune system-centred treatment and care interventions in childhood, adolescent, adult and elderly cancer patients	7-12 / ~36
2023	Enhance primary cancer prevention through sustainable behavioural change	4-6 / 25
2023	Pragmatic clinical trials on minimally invasive diagnostics	6-8 / 43
Jahr	Topic-Titel – Innovation Action (IA)	Budget in Mio. € pro Projekt / gesamt
2023	Establish best practices and tools to improve the quality of life for childhood cancer patients, survivors and their families in European regions	6 / 6

Deadline: 12.04.2023

Link zur Ausschreibung: [Horizon Europe work programmes \(europa.eu\)](https://europea.eu)



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Innovative Health Initiative



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



Öffentlich-private Partnerschaft aus **EU Kommission** und **Industrieverbänden** aus **Pharma, Medizintechnik, Digitalindustrie**

Scope: *“A collaborative platform bringing the **pharmaceuticals, diagnostics, medical devices, imaging and digital sectors** together for **precompetitive R&I in areas of unmet public health need, to accelerate the development and uptake of people-centred health care innovations**”*



1,2 Mrd. € Cluster Gesundheit + 1 Mrd. € Industriebeiträge + 200 Mio. €
contributing partner



Innovative Health Initiative

- **Große transnationale Verbundforschungsprojekte** mit Beteiligung der Industrie (sektorübergreifend), Forschungseinrichtungen, Universitäten, Kliniken, Patientenvertreter/innen, Zulassungsbehörden, HTA Agenturen
- **Hohe Projektbudgets** (aktuell bis zu 60 Mio. EUR IHI JU Beitrag + Industriebeiträge)
- **Horizont Europa Beteiligungsregeln** finden Anwendung, Förderung auch für die (Groß)industrie (anders als in der IMI)

Link zur IHI-Website: [Innovative Health Initiative | IHI Innovative Health Initiative \(europa.eu\)](https://www.europa.eu/innovation/health/initiative)

IHI Call 3: einstufig

Topic 1: Screening platform and biomarkers for prediction and prevention of diseases of unmet public health need -2 Projekte

Topic 2: Patient generated evidence to improve outcomes, support decision making, and accelerate innovation -2 Projekte

Topic 3: Combining hospital interventional approaches to improve patient outcomes and **increase hospital efficiencies** -2 Projekte

Topic 4: Strengthening the European ecosystem for **Advanced Therapy Medicinal Products** and other innovative therapeutic modalities **for rare diseases** – 1 Projekt

Topic 5: Digital health technologies for the prevention and personalised management of **mental disorders** and their long-term health consequences -2 Projekte

Deadline: 15.03.2023



IHI Call 4: zweistufig

Topic 1: Expanding translational knowledge in **minipigs**: a path to reduce and **replace non-human primates** in non-clinical drug safety assessment – **1 Projekt**

Topic 2: **Patient-centric blood sample collection** to enable decentralised clinical trials and improve access to healthcare – **1 Projekt**

Deadline: tbd

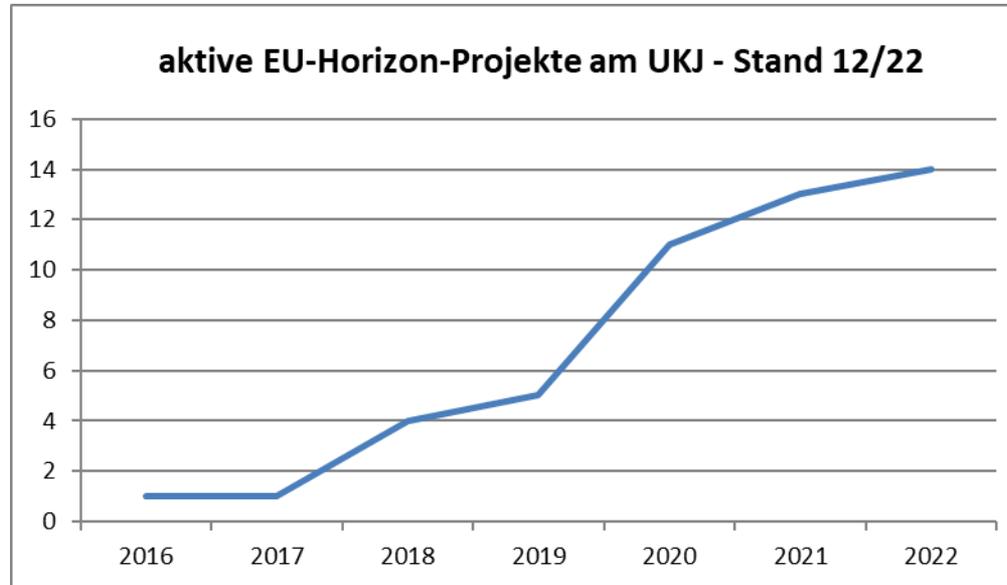
Aktuelle Horizon2020/Europe-Projekte am UKJ (Gesamtfördervolumen: ca. 7,5 Mio. EUR)

Titel	PI	Instrument
Horizon2020		
IMI-PainCare-PROMPT	Prof. W. Meißner	IMI-Verbundprojekt
Inno4Vac	PD A. Mosig	IMI-Verbundprojekt
imSAVAR	PD A. Mosig	IMI-Verbundprojekt
ImmunoSEP	Prof. M. Bauer/PD S. Weis	Verbundprojekt
CRIMSON	Prof. O. Guntinas-Lichius	Verbundprojekt
SmartAge	Prof. O. Witte/Dr. C. Frahm	ITN (Doktorandennetzwerk)
EUROoC	PD A. Mosig	ITN (Doktorandennetzwerk)
TIPAT	Prof. M. Pletz	ITN (Doktorandennetzwerk)
Oncornet2.0	Prof. C. Hoffmann	ITN (Doktorandennetzwerk)
FAT4BRAIN	Prof. M. Walter	CSA-Verbundprojekt
NECTAR	Prof. A. Wittig	FET
Horizon Europe		
Trophy	Prof. O. Guntinas-Lichius	EIC-Pathfinder
Charm	Prof. O. Guntinas-Lichius	EIC-Transition
ISIDORe	PD M. Kiehntopf	Verbundprojekt (affiliated entity)

In Evaluierung:

- 1 ERC-Synergy-Grant
- 2 Doktorandennetzwerke
- 2 EIC-Pathfinder Challenges

Entwicklung der letzten sechs Jahre



Unterstützungsangebote bei EU-Anträgen/-Projekten

Vor/bei der Antragstellung:

Nutzen Sie bitte diese Möglichkeit!

- Beratung allgemein zu EU-Förderinstrumenten
- Beratung/Unterstützung bei Anträgen (nicht-wissenschaftlicher Teil)
- Budgetierung
- Datenpflege im EU-Funding and Tenders Portal

Nach positiver Evaluierung:

- Unterstützung bei Vertragsformalitäten (im EU-Portal, Unterschriften-Einholung, Dokumentation)
- Unterstützung bei Verhandlung/Entwurf des Konsortialvertrags

Im laufenden Projekt:

- Beratung bei finanziellen Fragen
- Beratung bei Projektmanagement-Fragen
- Beratung bei Fragen zum Grant Agreement (z.B. Aufnahme zusätzlicher Partner, Budgettransfers, Amendments, etc.)

Links:

[EU Horizon Europe Programinfo](#)

[Funding and Tenders Portal](#)

<https://www.horizont-europa.de/>

[Nationale Kontaktstelle NKS](#)

[Kooperationsstelle EU \(KoWi\)](#)

[UKJ – aktuelle EU-Ausschreibungen](#) (Arbeitsprogramm)

[BMBF-Unterstützung für die Anbahnung von Verbundprojekten](#)

[Innovative Health Initiative Webpage](#)

Kontakt EU-Referentin:

claudia.weinmann@med.uni-jena.de

Tel.: 9 32 33 98