

Horizon Europe – was Sie jetzt über das neue Forschungsrahmenprogramm der EU wissen sollten

Mittwoch, 17. März 2021 von 10:00 bis 12:00 Uhr



HORIZON EUROPE

Agenda

- Kurzvorstellung der Unterstützungsangebote der drei UA Ruhr-Universitäten
Dr. Darius Harwardt, TU Dortmund; Dr. Sara Letzner, Universität Duisburg-Essen; Michael Baudzus, Ruhr-Universität Bochum
- Überblick zum neuen EU-Forschungsrahmenprogramm „Horizon Europe“ und zur Förderung von Verbundforschung
Byron Schirbock, Kooperationsstelle EU der Wissenschaftsorganisationen (KoWi)
- *Pause*
- Fördermöglichkeiten durch European Research Council (ERC) und Marie-Sklódowska-Curie-Maßnahmen (MSCA)
Dominik Maas, Kooperationsstelle EU der Wissenschaftsorganisationen (KoWi)

Serviceleistungen TU Dortmund

Förderberatung

- Information, Beratung und Recherche
- Antragsbegleitung und strategisches Lektorat
- Erfahrungswissen

Förder-
beratung

Nachwuchs-
förderung

Graduiertenzentrum TU Dortmund

- Individuelle Beratung
- Überfachliche Qualifizierung
- Vernetzungsformate

Forschungsdatenmanagement

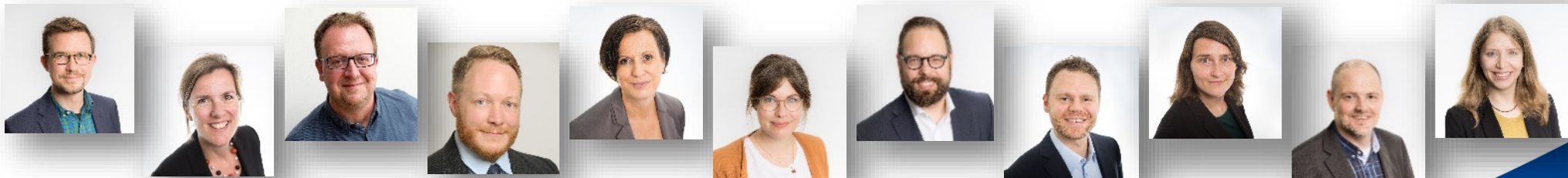
- Beratungsangebot zum nachhaltigen FDM
- Unterstützung bei Datenmanagementplänen

Forschungs-
daten-
management

Projekt-
management

Projektmanagement

- Administration und Management koordinierte EU-Verbünde
- Beratung und Information



Fragen Sie uns!

Referat Forschungsförderung der TU Dortmund

Dr. Nils Kasties
(Referatsleitung)

T: +49 231 755 2425

M: nils.kasties@tu-dortmund.de

Dr. Heike Wulfert
(Ressortleitung Förderberatung)

T: +49 231 755 2599

M: heike.wulfert@tu-dortmund.de

Petra Marciniak
(Leitung Projektmanagement)

T: +49 231 755 5984

M: petra.marciniak@tu-dortmund.de

Dr. Felix Stehle
(Fakultäten 1, 2, 3, 6)

T: +49 231 755 6026

M: felix.stehle@tu-dortmund.de

Dr. Lukas Rehm
(Fakultäten 4, 5, 7, 8)

T: +49 231 755 6527

M: lukas.rehm@tu-dortmund.de

Dr. Darius Harwardt
(Fakultäten 9, 10, 11, 12, 13)

T: +49 231 755 6210

M: darius.harwardt@tu-dortmund.de

Annika Schmidtpeter
(Fakultäten 14, 15, 16, 17)

T: +49 231 755 5983

M: annika.schmidtpeter@tu-dortmund.de

Serviceleistungen Universität Duisburg-Essen

Das EPORR-Team des Science Support Centre unterstützt Sie gerne:

Erstinformation

- Förderinfos
- Einordnung einer Idee und Identifikation passender Förderprogramme für Projektideen
- Strategische Planung
- Beratungsgespräche (Chancen, Risiken, Aufwand, Absprachen etc.)

Antragsbegleitung

- Beratung zu Konsortium, Unterstützung bei der Partnersuche
- Unterstützung bei nicht-wissenschaftlichen Antragsteilen
- Beratung zu Verwertungsaspekten
- Proof-Reading
- ERC Mentoring-Programm

Einreichung Antrag

- Einführung in das / Pflege des Online-Portals
- Zusammenstellen der Dokumente
- Consistency Check

Fragen Sie uns!

Universität Duisburg-Essen

Ihre EU-Ansprechpartner*innen im Science Support Centre und der
Medizinischen Fakultät/ Universitätsklinikum Essen:

Dr. Anke Hellwig
(komm. Leitung SSC)
V15 S01 C81
T: 0201 183-2941
M: anke.hellwig@uni-due.de

Esther Hasan
(EU, MSCA)
SG U 124 Campus Duisburg
T: 0203 379-2751
M: esther.hasan@uni-due.de
eporr@uni-due.de

Dr. Sara Letzner
(EU, ERC)
V15 S01 C56
T: 0201 183-7036
M: sara.letzner@uni-due.de
eporr@uni-due.de

Dr. Nora Mitdank
**Medizinische Fakultät und
Universitätsklinikum Essen**
T: 0201 723-4692
M: nora.mitdank@uk-essen.de

Andreas Hoene
(EU, Verbund, PM)
V15 S01 C56
T: 0201 183-2274
M: andreas.hoene@uni-due.de
eporr@uni-due.de

Berit Schlierkamp
(EU, Verbund, PM)
V15 S01 C56
T: 0201 183-6271
M: berit.schlierkamp@uni-due.de
eporr@uni-due.de

Serviceleistungen Ruhr-Universität Bochum

Help and troubleshooting!

- **Proposal Support**
 - Information on different funding agencies and funding schemes
 - Guidance and strategic advice on application procedures
 - Close collaboration within the university administration and with the rectorate
- **Events**
 - Organization of workshops informing about different funding schemes and opportunities
- **Project Implementation and Management**
 - Support on implementation and execution of research projects
 - Project management service for coordinated, joint EU projects
- **Information Network**
 - Exchange of information with funding agencies, national contact points (NKS) and university administrations
 - Newsletter on calls for funding and events
 - ELFI subsidies database



Fragen Sie uns!

Abteilung Forschung und wissenschaftlicher Nachwuchs der Ruhr-Universität Bochum

Dr. Caroline Krüger
(Abteilungsleitung)

UV 3/371

T: 0234 32-22821

M: caroline.krueger@uv.rub.de

Michael Baudzus
(EU, International)

UV 3/346

T: 0234 32-26088

M: michael.baudzus@uv.rub.de

Dr. Corinna Ottmann
(EU, ERC, Verbund)

UV 3 / 368

T: 0234 32-28806

M: corinna.ottmann@uv.rub.de

Dr. Melanie Brüngel-Dittrich
(EU, MSCA, ERC, PM)

UV 3/368

T: 0234 32-22928

M: melanie.bruengel-dittrich@uv.rub.de

Nina Weeke
(EU, Verbund, PM)

UV 3 / 0369

T: 0234 32-29952

M: nina.weeke@uv.rub.de

KOWI

■ *Kooperationsstelle EU der
Wissenschaftsorganisationen*



Horizon Europe

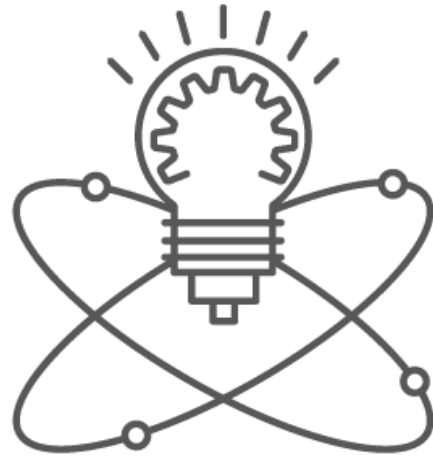
*Das neue EU-Rahmenprogramm für Forschung
und Innovation – Überblick und Verbundforschung*

Auftaktveranstaltung der Universitätsallianz Ruhr, 17.03.2021
Byron Schirbock, KoWi



Gemeinsam besser
studieren, forschen und lehren

KoWi – Kooperationsstelle EU der Wissenschaftsorganisationen



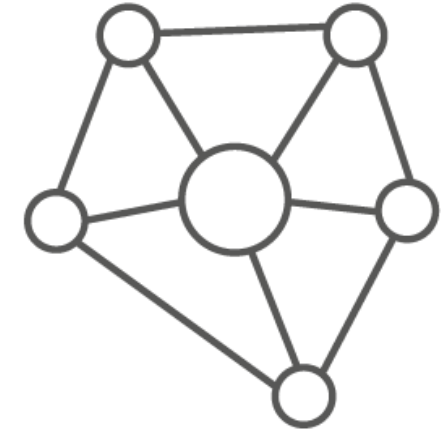
Information,
Beratung &
Schulung zur
EU-Forschungs- &
Innovations-
förderung

„One-Stop-Shop“ für
Horizon Europe



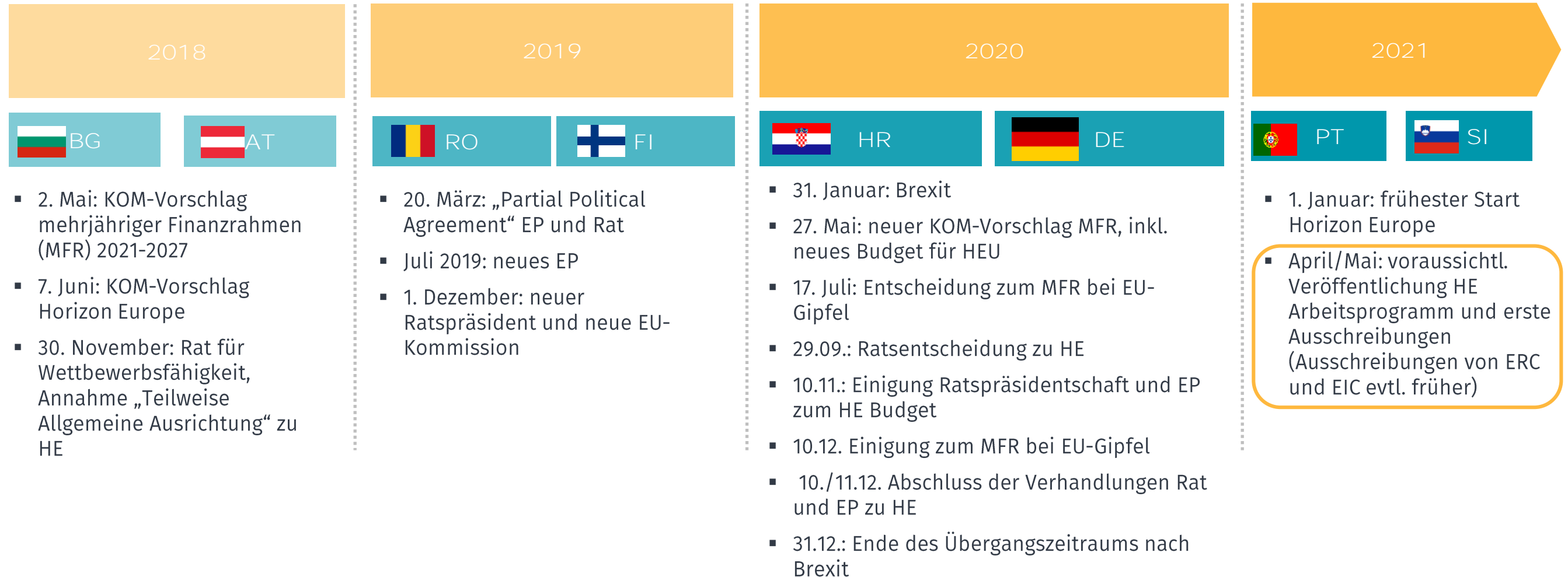
Serviceplattform
für den KoWi-
Trägerverein*
mit Fokus auf
Hochschulen

finanziert durch die
Deutsche Forschungs-
gemeinschaft (DFG)

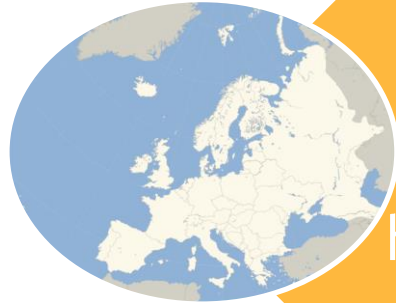


europäisch
vernetzt
durch Büros in
Bonn & Brüssel

Vorbereitung von Horizon Europe *



Ziele der EU-Forschungsförderung



Stärkung der wissenschaftlichen und technologischen Grundlagen der EU durch die Schaffung eines europäischen Raums der Forschung, in dem Freizügigkeit für Forscher herrscht und wissenschaftliche Erkenntnisse und Technologien frei ausgetauscht werden;



Förderung der Entwicklung der Wettbewerbsfähigkeit der EU einschließlich der ihrer Industrie;



Unterstützung aller Forschungsmaßnahmen, die aufgrund anderer Kapitel der Verträge (Politikbereiche) für erforderlich gehalten werden.

Die Prioritäten der Europäischen Kommission 2019-2024



- Ein europäischer Grüner Deal: Erster klimaneutraler Kontinent werden
- Eine Wirtschaft im Dienste der Menschen: Soziale Gerechtigkeit und Wohlstand
- Ein Europa für das digitale Zeitalter: Aktive Teilhabe mit einer neuen Technologiegeneration
- Förderung unserer europäischen Lebensweise: Schutz unserer Bürger und unserer Werte
- Ein stärkeres Europa in der Welt: Festigung der verantwortungsvollen globalen Führungsrolle Europas
- Neuer Schwung für die Demokratie in Europa: Förderung, Schutz und Stärkung unserer Demokratie

Horizon Europe - Was ist neu im Vergleich zu Horizon 2020?

- Strategische Programmplanung unter Einbeziehung von Interessenträgern und der breiten Öffentlichkeit
- Cluster-Ansatz in der Europäischen Verbundforschung
- Umsetzung von „Missionen“
- Fokus auf Innovationsförderung (European Innovation Council (EIC))
- Umfassende Implementierungsstrategie
- Neue Assoziierungsregelungen zu HEU
- Neuordnung und strategischer Koordinierungsprozess der Europäischen Partnerschaften
- Neuer Blick auf mögliche Synergien zwischen den verschiedenen EU-Programmen
- Neue politische Prioritäten der neuen EU-Kommission

Horizon Europe (2021-2027) *

Horizon Europe (2021-2027) *



Pillar I Excellent Science

European Research Council (ERC)

Marie Skłodowska-Curie
Actions (MSCA)

Research Infrastructures



Pillar II Global Challenges & Industrial Competitiveness

Thematic clusters

1. Health
2. Culture, Creativity and inclusive Society
3. Civil Security for Society
4. Digital, Industry and Space
5. Climate, Energy and Mobility
6. Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment

Non-nuclear direct actions of the Joint
Research Centre (JRC)



Pillar III Innovative Europe

European Innovation Council (EIC)

European Innovation Ecosystems
(EIE)

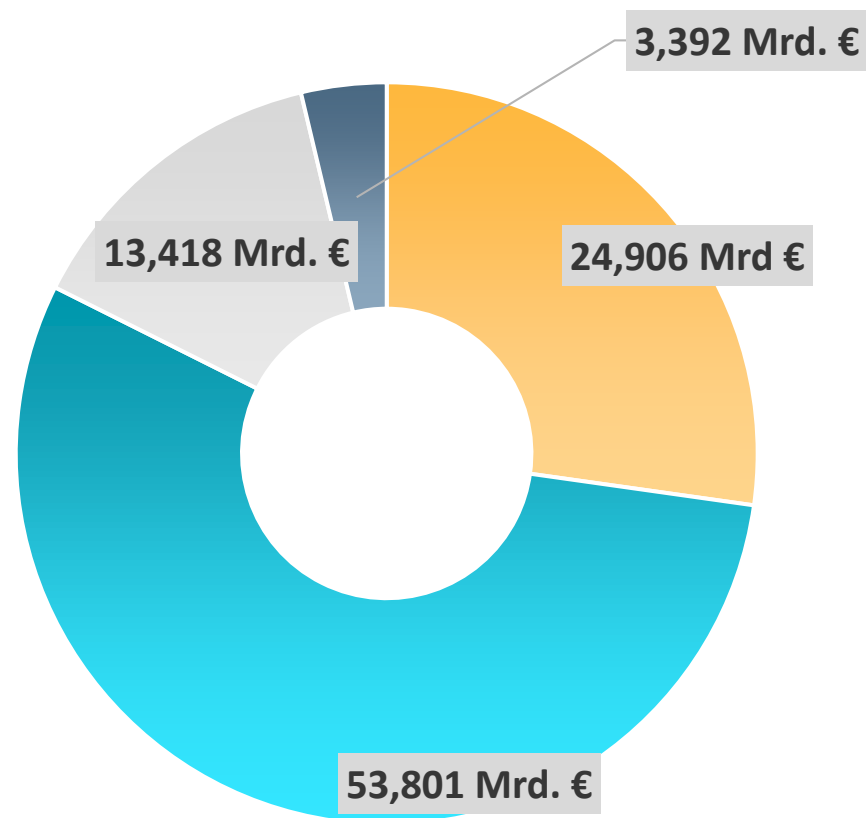
European Institute of Innovation
and Technology (EIT)

Widening participation and strengthening the European Research Area

Widening Participation and Spreading Excellence

Reforming and Enhancing the European R&I System

Horizon Europe: Budget *



- Excellent Science
- Global Challenges & Ind. Competitiveness
- Innovative Europe
- Widening participation & strengthening the ERA

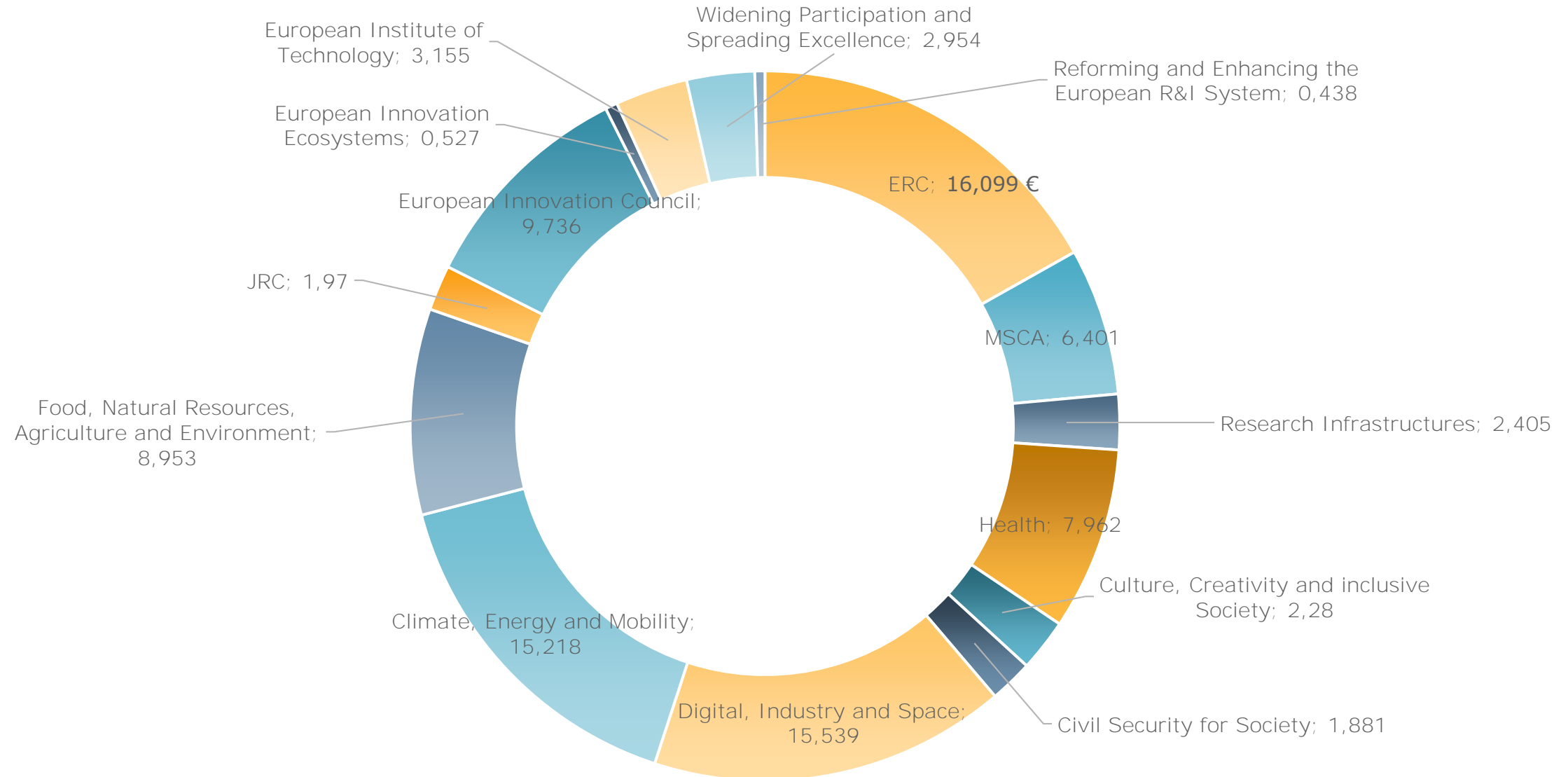
Gesamt: rd. 95,5 Mrd. EUR inkl. rd. 5,4 Mrd. EUR aus dem Recovery Fund „Next Generation EU“**

* Mit Vorbehalt; Basis: Europäischer Rat (21.7.2020) bzw. WBF-Rat (29.9.2020), Verhandlungsstand DE-Ratspräsidentschaft und EP 11.12.2020, endgültige Zustimmung von EP und den Mitgliedstaaten ausstehend


** Bestätigung der Aufteilung auf Bereiche von Horizon Europe ausstehend

Alle Werte in laufenden Preisen

Horizon Europe: Budgetaufteilung (in Mrd. €)*



Teilnahmevoraussetzungen *

- Grundsätzlich teilnahmeberechtigt: alle juristischen und natürlichen Personen
- Verbundprojekte: Mindestens 3 voneinander unabhängige Einrichtungen aus 3 verschiedenen EU-Mitgliedstaaten oder Assoziierten Staaten
-  ■ mind. eine davon aus EU-Mitgliedstaat (Ausnahme: andere Regelung im Arbeitsprogramm)
- Projekte mit nur einer Einrichtung als Mindestvoraussetzung, z.B. ERC, EIC
 - mind. eine davon aus EU-Mitgliedstaat oder Assoziiertem Land

Horizon Europe – förderfähige Länder

- Förderung aus Horizon Europe
 - EU-Mitgliedstaaten (Member States, MS)
 - Assoziierte Staaten (Associated Countries, AC): z.B. Großbritannien, Türkei, Norwegen, westl. Balkan
 - Drittstaaten (Third Countries, TC): ausgewählte Staaten aus Afrika, Asien und Lateinamerika
 - Teilnahme ohne Förderung aus Horizon Europe
 - Drittstaaten: andere Industriestaaten, z.B. Japan, USA sowie China, Brasilien, Russland u.a.
 - Förderung in Ausnahmefällen:
 - Explizit im Topic genannt
 - Teilnahme für Projekt erforderlich
- 

Charakteristika der Konsortialforschung

Variable
Finanzbeiträge

Mindestens 3 Teilnehmende

Arbeitsprogramm(e)/
Themenvorgaben

Jede natürliche/juristische Person

(Multi-)Interdisziplinär

Weltweit geöffnet

Nutzung & Verwertung

Projektlaufzeiten
2-5 Jahre

Intersektoral



Gesamte Wertschöpfungskette

Elektronische
Anträge/Fristen

Begutachtung im
Peer-review

Verbundforschung in Horizon Europe

Horizon Europe (2021-2027) *



Pillar I
Excellent Science

European Research Council (ERC)

Marie Skłodowska-Curie
Actions (MSCA)

Research Infrastructures



Pillar II
Global Challenges &
Industrial Competitiveness

Thematic clusters

1. Health
2. Culture, Creativity and inclusive Society
3. Civil Security for Society
4. Digital, Industry and Space
5. Climate, Energy and Mobility
6. Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment

Non-nuclear direct actions of the Joint
Research Centre (JRC)



Pillar III
Innovative Europe

European Innovation Council (EIC)

European Innovation Ecosystems
(EIE)

European Institute of Innovation
and Technology (EIT)

Widening participation and strengthening the European Research Area

Widening Participation and Spreading Excellence

Reforming and Enhancing the European R&I System

Horizon Europe (2021-2027) *

Horizon Europe (2021-2027) *



Pillar I Excellent Science

European Research Council (ERC)

Marie Skłodowska-Curie
Actions (MSCA)

Research Infrastructures



Pillar II Global Challenges & Industrial Competitiveness

Thematic clusters

1. Health
2. Culture, Creativity and inclusive Society
3. Civil Security for Society
4. Digital, Industry and Space
5. Climate, Energy and Mobility
6. Food, Bioeconomy, Natural Resources,
Agriculture and Environment

Non-nuclear direct actions of the Joint
Research Centre (JRC)



Pillar III Innovative Europe

European Innovation Council (EIC)

European Innovation Ecosystems
(EIE)

European Institute of Innovation
and Technology (EIT)

Widening participation and strengthening the European Research Area

Widening Participation and Spreading Excellence

Reforming and Enhancing the European R&I System

Horizon Europe – Parameter der Cluster

- Themenübergreifende Förderung für Lösungsansätze für globale Herausforderungen
- Ausrichtung an Prioritäten der EU Politik (Nachhaltigkeit, Klimaschutz, Digitalisierung, Arbeitsplätze und Wachstum)
- Beteiligung der politischen Generaldirektorate der EU-Kommission an der Programmplanung
- Fokus auf die erwarteten Auswirkungen („impact“) der geförderten Forschung
- Strategische Programmplanung unter Einbeziehung von Interessensträgern und der breiten Öffentlichkeit
- Umsetzung der Ziele durch Europäische Partnerschaften und Missionen

Vom Programm zum Projekt



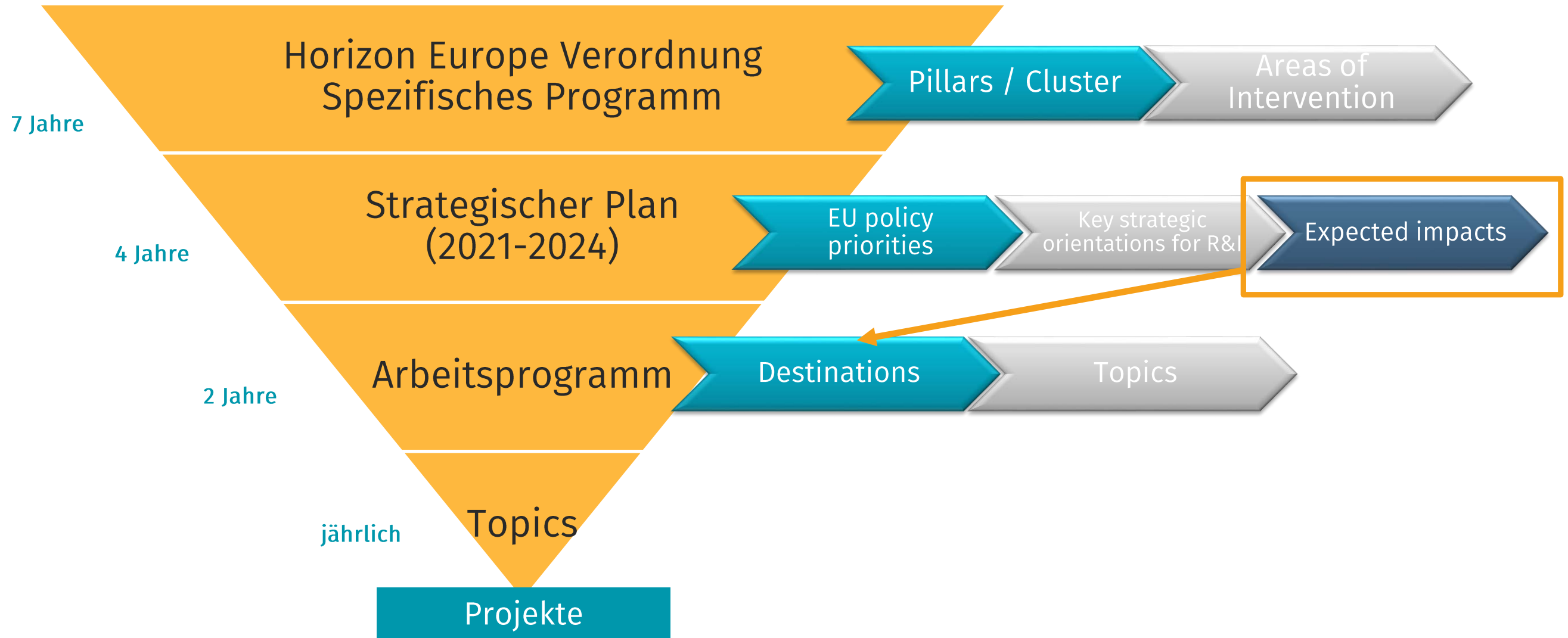
Horizon Europe: Strategischer Plan



“ ...definiert die strategische Ausrichtung der Investitionen in Forschung und Innovation über den Zeitraum 2021–2024 und dient als **Kompass** für die Ausrichtung auf die politischen Prioritäten der EU. ... Er soll ein effektives **Bindeglied** sein zwischen den politischen Prioritäten der EU, den Programmlinien von Horizon Europe und letztendlich den Forschungs- und Innovationsprojekten, die über Horizon Europe gefördert werden.”

(Horizon Europe Strategischer Plan 2021 – 24)

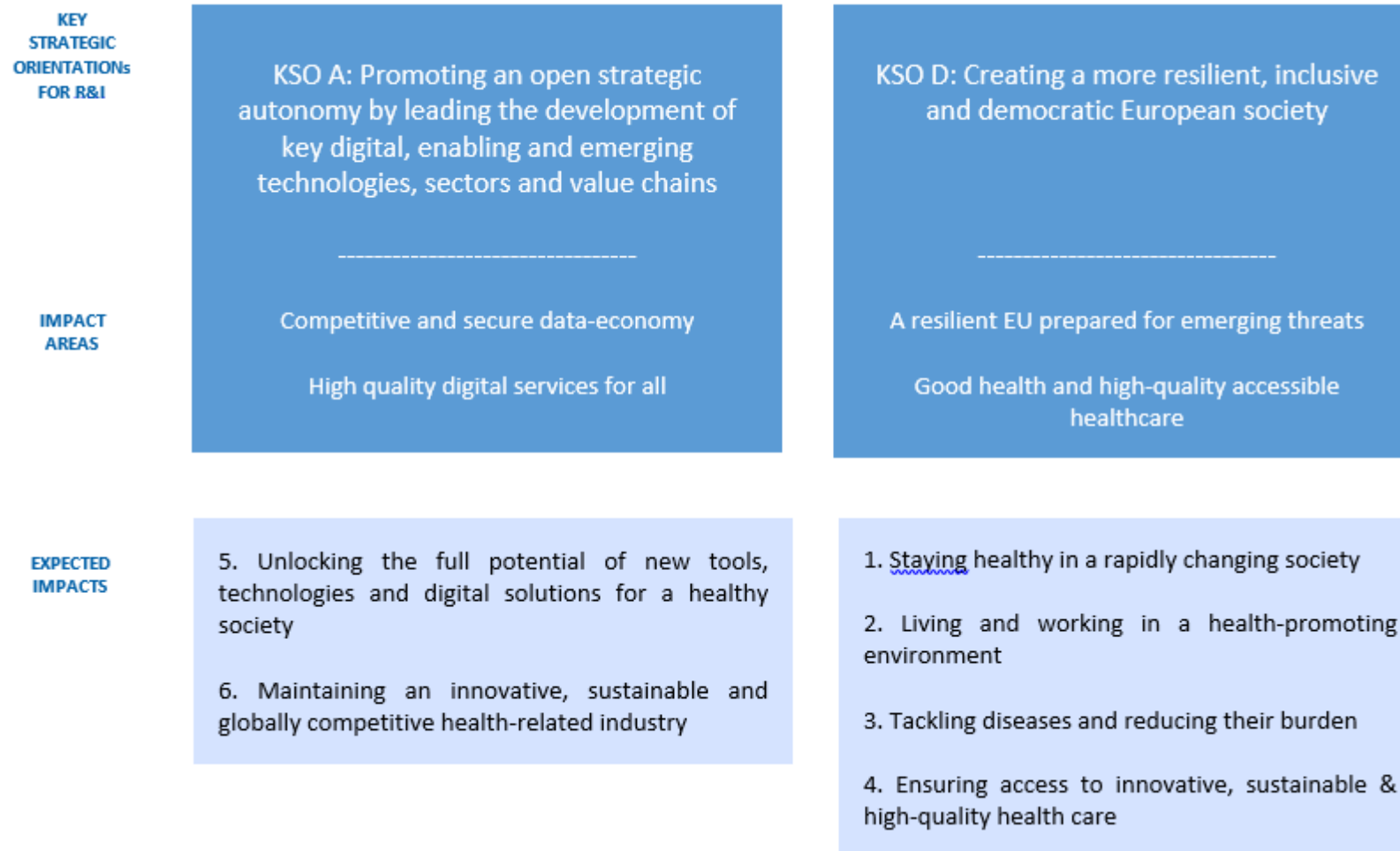
Horizon Europe – Interventionslogik



Horizon Europe Strategischer Plan

- Legt prioritäre Inhalte der Cluster-Arbeitsprogramme für vier Jahre (2021- 2024 fest)
- Stellt die erwarteten Auswirkungen („expected Impacts“) der Forschungsförderung in den Clustern mit Blick auf die politischen Prioritäten der EU dar („key strategic orientations for the support to research and innovation“)
 - „Expected impacts“ für jeden Cluster
- Konzept und Prioritäten für Internationale Kooperation
- Komplementaritäten zwischen den Clustern

Key Strategic Orientations (KSO) am Beispiel Cluster 1 Health



Langfristige Auswirkungen auf die Gesellschaft (inkl. Umwelt), die Wirtschaft und die Wissenschaft

Expected Impact 1 - Staying healthy in a rapidly changing society

Bürger aller Altersgruppen bleiben in einer sich schnell verändernden Gesellschaft gesund und unabhängig - dank gesünderer Lebens- und Verhaltensweisen, gesünderer Ernährung, gesünderer Umwelt, besserer evidenzbasierter Gesundheitspolitik und effektiverer Lösungen für Gesundheitsförderung und Krankheitsprävention.

Beispiel: Arbeitsprogramm Cluster 1 Health

Table of contents

Destinatio

Introduction7

Destinatio

Destinatio

Destination 1 – Staying healthy in a rapidly changing society10

Destinatio

Call - Staying Healthy (2021)..... 13

Conditions for the Call 13

Destinatio

HORIZON-HLTH-2021-STAYHLTH-01-02: Towards a molecular and neurobiological understanding of mental health and mental illness for the benefit of citizens and patients . 14

for a health

HORIZON-HLTH-2021-STAYHLTH-01-03: Supporting digital empowerment and health literacy – Healthy citizens 2.0 17

Destinatio

HORIZON-HLTH-2021-STAYHLTH-01-04: A roadmap for personalised prevention 19

HORIZON-HLTH-2021-STAYHLTH-01-05: Mobilising the network of National Contact Points in the Health Cluster 20

Call - Staying healthy (Two stage - 2022)22

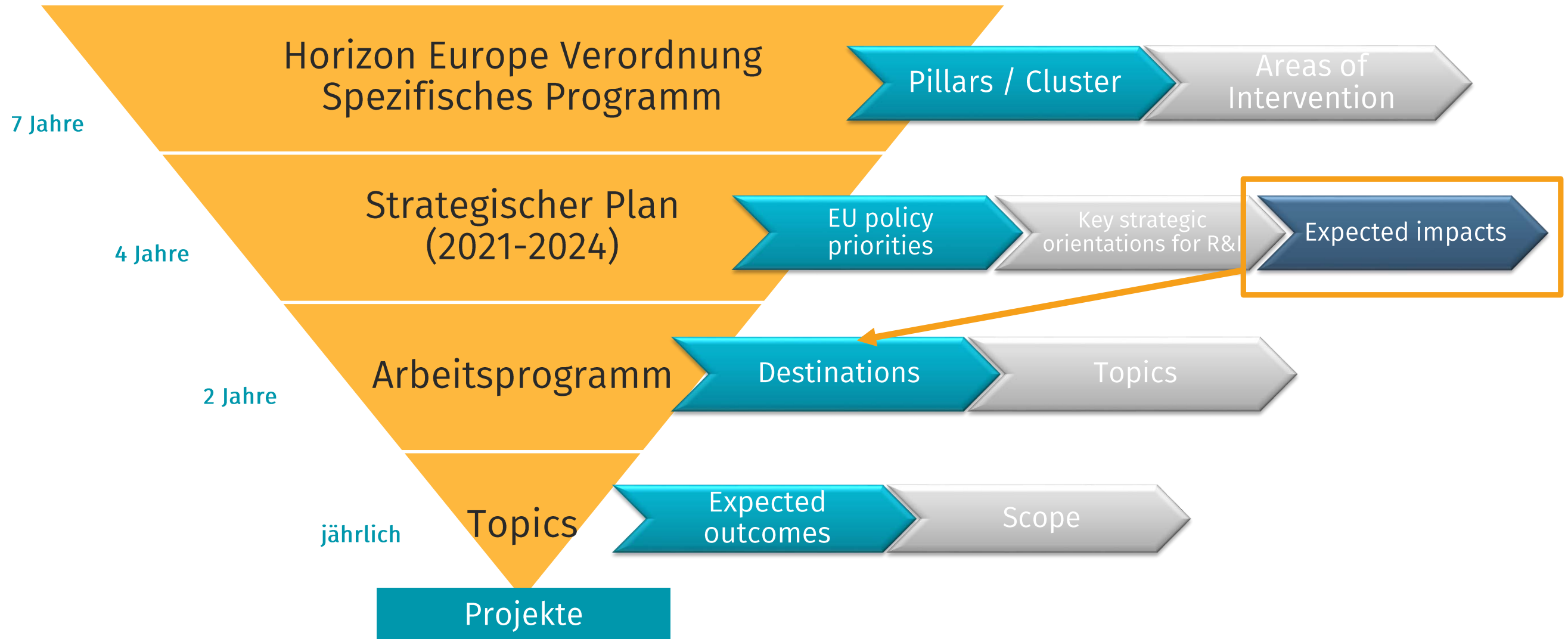
Conditions for the Call 22

HORIZON-HLTH-2022-STAYHLTH-01-01-two-stage: Boosting mental Health in Europe in times of change..... 23

digital solutions

related industry

Horizon Europe – Interventionslogik



Ausschreibungen in den thematischen Clustern *

- Ein Arbeitsprogramm für je zwei Jahre; jährliche Aktualisierung möglich
- „less descriptive“: Ausrichtung auf erwartete Ergebnisse lässt verschiedene Lösungswege zu
- Struktur der „Topics“:
 - Expected Outcomes (Erwartete Projektergebnisse) als Beitrag zur Erreichung eines Impacts;
 - Scope: Umfang der Projekte; Aspekte, die berücksichtigt werden müssen; Beschreibung so offen wie möglich
- Relevant zusätzliche Aspekte:
 - Integration von Sozial-, Wirtschafts- und Geisteswissenschaften wo sinnvoll auch in technisch ausgerichteten Projekten
 - Gender Dimension der Forschung, Sicherung der Geschlechtergleichstellung
 - Implementierung von Open Science (Open Access und Forschungsdatenmanagement)
 - Bürgerwissenschaften und Wissenschaftskommunikation
- Veröffentlichung aller Aufrufe im Funding & Tenders Portal

Beispiele

HORIZON-CL6-DEC-2021-00-00: Data and technologies for the inventory, fast identification and monitoring of endangered wildlife and other species groups

Conditions related to this topic	
Opening date	2021
Expected EU contribution per project	The EU estimates that an EU contribution of between EUR 3 to 5 million would allow these outcomes to be addressed appropriately. Nonetheless, this does not preclude submission and selection of a proposal requesting different amounts.
Indicative budget	The total indicative budget for the topic is EUR 10 million (several projects to be funded).
Type of action	Research and Innovation Action
Funding rate	100%
Technology readiness level	Activities are expected to achieve TRL [add range] by the end of the project – see General Annex D.
Eligibility	The conditions are described in General Annex B. If projects use satellite-based earth observation, positioning, navigation and/or related timing, they must make use of Copernicus and/or Galileo/EGNOS (other data and services may additionally be used).

Expected Outcomes:

In support of the implementation of the Green Deal, the EU Biodiversity Strategy 2030 and the Birds and Habitats Directives, successful proposals will contribute to bridge taxonomic and monitoring gaps, by providing methods, data, knowledge and models on the conservation

Scope: Mental illnesses represent a huge and growing burden for Europe, both at individual and societal level. There is an enormous stigma and they often remain undetected as diagnoses largely depend on symptom-based criteria without any biological markers linked to causative mechanisms. Currently available medications are primarily used by trial and error (rather than in a targeted and personalised manner) and they are all very similar in their mechanisms of action with rather little breakthrough innovation in the last few decades. There is further a lack of evidence base on the optimal use of different pharmacological and non-pharmacological prevention strategies. A deeper molecular and neurobiological understanding of the interplay between genetic, epigenetic and environmental risk and resilience factors, including neural circuit alterations, is critical for the development of objective biomarkers and evidence-based interventions that will significantly improve mental health outcomes.

Accordingly, the proposed research is expected to deliver on several of the following:

- Significantly advance the molecular and neurobiological understanding of how genetic, epigenetic and environmental risk and resilience factors (including psychosocial experiences, diet, sleep, natural and artificial light, use or abuse of drugs, infections and other exposures) interact to drive or prevent the transition from mental health to mental illness¹⁰ throughout the life course as well as how such molecular and neurobiological changes could be reversed. The use of computational modelling and/or artificial intelligence tools is encouraged for the analysis of big, complex and heterogeneous data¹¹.
- Develop relevant predictive models through federated analysis of large European cohorts of psychiatric disorders and investigate the biological and neural basis of pathogenetic mechanisms and symptoms shared by different disorders. If relevant to the disorders

EIN Arbeitsprogramm – 13 Kapitel

1. General introduction
 2. Marie S.-Curie Action
 3. Research Infrastructures
 4. Health
 5. Culture, Society
 6. Civil Security
 7. Digital, Industry, Space
 8. Climate, Energy, Mobility
 9. Food, Bioeconomy, Natural Resources
Agriculture, Environment
 10. European Innovation Ecosystems
 11. Widening Participation / ERA
 12. Missions
 13. General Annexes
- European Research Council, European Innovation Council
- European Institute of Innovation and Technology / Workplan

Arbeitsprogramm(e)

EIN Arbeitsprogramm für je zwei Jahre; ggf. jährliche Revision

Alle relevanten Informationen: Topics, Budgets, Projekttypen, Kriterien, Einreichungsverfahren/-fristen und sonstige Maßnahmen

Veröffentlichung aller Aufrufe im Funding & Tenders Opportunities Portal (einschl. institutionalisierte Partnerschaften)

The screenshot displays the 'Funding & tender opportunities' portal. At the top, the European Commission logo and 'Single Electronic Data Interchange Area (SEDIA)' are visible. The navigation menu includes 'SEARCH FUNDING & TENDERS', 'HOW TO PARTICIPATE' (highlighted), 'PROJECTS & RESULTS', 'WORK AS AN EXPERT', and 'SUPPORT'. The main content area is titled 'Horizon Europe (HORIZON)'. Below this, there are two warning messages regarding system maintenance on Monday 15.03.2021 and Tuesday 16/03/2021. A filter sidebar on the left shows 'Programming period' set to '2021-2027' and 'Horizon Europe (HORIZON)' selected. The main content area is titled 'Reference Documents' and contains a section for 'Grants' with the following text: 'This page includes reference documents of the programmes managed on the EU Funding & Tenders portal starting with legal documents and the Commission work programmes up to model grant agreements and guides for specific actions. Please select the programme to see the reference documents.' Below this is a section for 'Procurement' with the text: 'Reference Documents related to tendering opportunities are published on TED eTendering in the calls for tenders.'

Cluster 5 Klima, Energie und Mobilität – Interventionsbereiche

- Klimaforschung und Lösungen für den Klimaschutz
- Energieversorgung
- Energiesysteme und -netze
- Gebäude und Industrieanlagen in der Energiewende
- Gemeinden und Städte
- Industrielle Wettbewerbsfähigkeit im Verkehrssektor
- Sauberer, sicherer und zugänglicher Verkehr und Mobilität
- Intelligente Mobilität
- Energiespeicherung

Cluster 5 Klima, Energie und Mobilität – Destinations

- Destination 1 – Climate sciences and responses
- Destination 2 – Cross-sectoral solutions for the climate transition
- Destination 3 – Sustainable, secure and competitive energy supply
- Destination 4 – Efficient, sustainable and inclusive energy use
- Destination 5 – Clean and competitive solutions for all transport modes
- Destination 6 – Safe Resilient Transport and Smart Mobility services for passengers and goods

Antragstellung in den thematischen Clustern *

NEU!

- Ful-Projekte: 45 Seiten Vollanträge; zweistufiges Verfahren: 10 Seiten Vorantrag (Koordinierungs- und Unterstützungsmaßnahmen: 30 Seiten)
- Evaluierungskriterien (=Horizon 2020): ‘Excellence’, ‘Impact’ und ‘Quality and efficiency of the implementation’
- Neue Impact-Logik: Beschreibung der “Pathways to impact”. D.h. welchen Beitrag leisten die Ergebnisse für den “output” (mittelfristig) und „impact“ (längerfristig), die für das Thema/Topic relevant sind

NEU!

- Bewertung der Qualität des Konsortiums/der Beteiligten unter “Implementation”; keine Bewertung von Management-Strukturen

NEU!

- “Blind evaluation” Pilot für ausgewählte Ausschreibungen – Vorantrag muss anonymisiert eingereicht werden

Förderinstrumente (Auswahl)

Forschungs- und Innovationsmaßnahmen (Research and Innovation Actions - RIA)

Neue Kenntnisse und/oder Prüfung der Realisierbarkeit neuer oder verbesserter Technologien, Produkte, Verfahren, Dienstleistungen oder Lösungen (Grundlagenforschung und angewandte Forschung, Technologieentwicklung und -integration; Erprobung und Validierung mit kleineren Prototypen im Labor oder unter Simulationsbedingungen)

Innovationsmaßnahmen (Innovation Actions – IA)

Neue, veränderte oder verbesserte Produkte, Verfahren oder Dienstleistungen (Prototypen, Tests, Demonstrationen, Pilotprojekte, Produktvalidierung im großen Maßstab und Entwicklung der Marktfähigkeit)

Koordinierungs- und Unterstützungsmaßnahmen (Coordination and Support Actions - CSA)

Normung, Verbreitung, Öffentlichkeitsarbeit und Kommunikation, Dienstleistungen zur Vernetzung, Koordinierung und Unterstützung, Politikdialoge, Studien; (Fördermaßnahmen für Teilprogramm ‚Widening Participation and Spreading Excellence‘)

viele weitere: z.B. ERC Grants, Pre-Commercial Procurement (PCP), Public Procurement of Innovative Solutions (PPI), Preise...

Horizon Europe (2021-2027) *

Horizon Europe (2021-2027) *



Pillar I Excellent Science

European Research Council (ERC)

Marie Skłodowska-Curie
Actions (MSCA)

Research Infrastructures



Pillar II Global Challenges & Industrial Competitiveness

Thematic clusters

1. Health
2. Culture, Creativity and inclusive Society
3. Civil Security for Society
4. Digital, Industry and Space
5. Climate, Energy and Mobility
6. Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment

Non-nuclear direct actions of the Joint
Research Centre (JRC)



Pillar III Innovative Europe

European Innovation Council (EIC)

European Innovation Ecosystems
(EIE)

European Institute of Innovation
and Technology (EIT)

Widening participation and strengthening the European Research Area

Widening Participation and Spreading Excellence

Reforming and Enhancing the European R&I System

Der EIC soll...



Innovationsleistung

10 ... unterschiedlichste Innovationsformen mit technologieintensivem, disruptivem Charakter fördern, mit einem besonderen Augenmerk auf marktschaffende Innovationen.



Innovationsfinanzierung

10 ... durch eine kohärente und gestraffte Unterstützung das derzeitige Vakuum im Bereich der öffentlichen Unterstützung und der privaten Investitionen für bahnbrechende Innovationen füllen.



Innovationsökosysteme

10 ... alle Akteure und Einrichtungen auf EU-Ebene zusammenbringen die zur Unterstützung von Innovationen beitragen, insbesondere durch Partnerschaften mit nationalen und regionalen Akteuren.

EIC in Horizon Europe

Drei sich ergänzende Programmlinien zur Überbrückung von Finanzierungslücken in der Entwicklung, Einführung und Skalierung von bahnbrechenden und disruptiven Ideen:

EIC Pathfinder (Open/Challenge)

Für exzellenzorientierte, risikobehaftete Projekte in einem frühen Entwicklungsstadium mit dem Ziel neue Wissenschafts- und Technologiefelder zu eröffnen

EIC Transition (Open/Challenge)

Zur Validierung von Technologien und Erstellung von Business Plänen

EIC Accelerator (Open/Challenge)

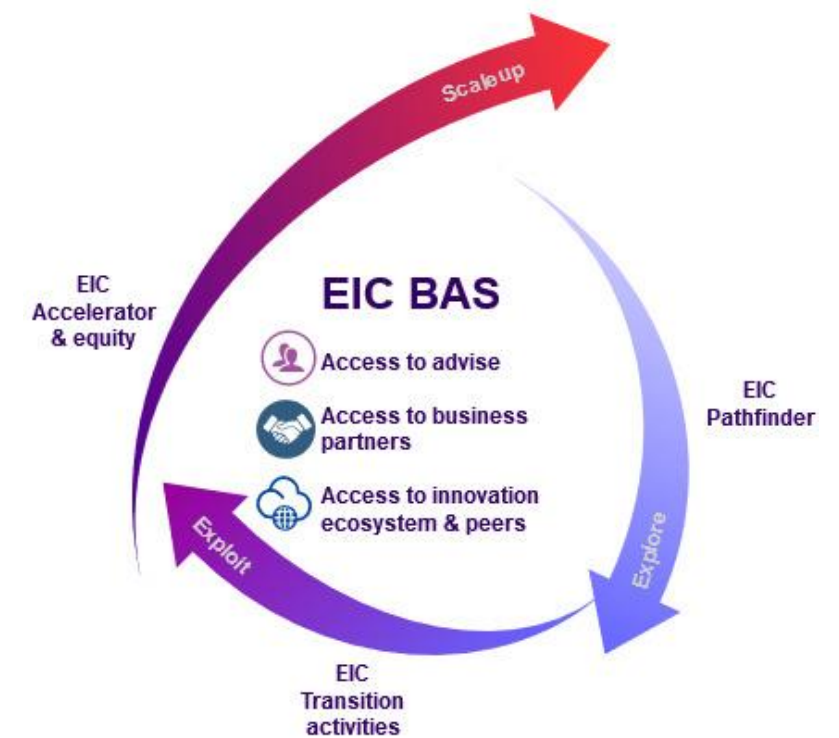
Für Innovations- und Markteinführungsmaßnahmen, sowie Scale-up

Darüber hinaus:

EIC Business Acceleration Services

EIC Fellowship

EIC Prizes



EIC Pathfinder: Was und wer wird gefördert?

Was wird gefördert?

Förderung früher Stadien technologischer Entwicklung mit dem Potential der Verwirklichung disruptiver Innovationen

Erforschung bahnbrechender technologischer Ideen bis zum Erreichen des Stadiums von Demonstratoren (TRL 1-4)

Fördersummen: € 3 Mio./Open, € 4 Mio./Challenge (indicativ)

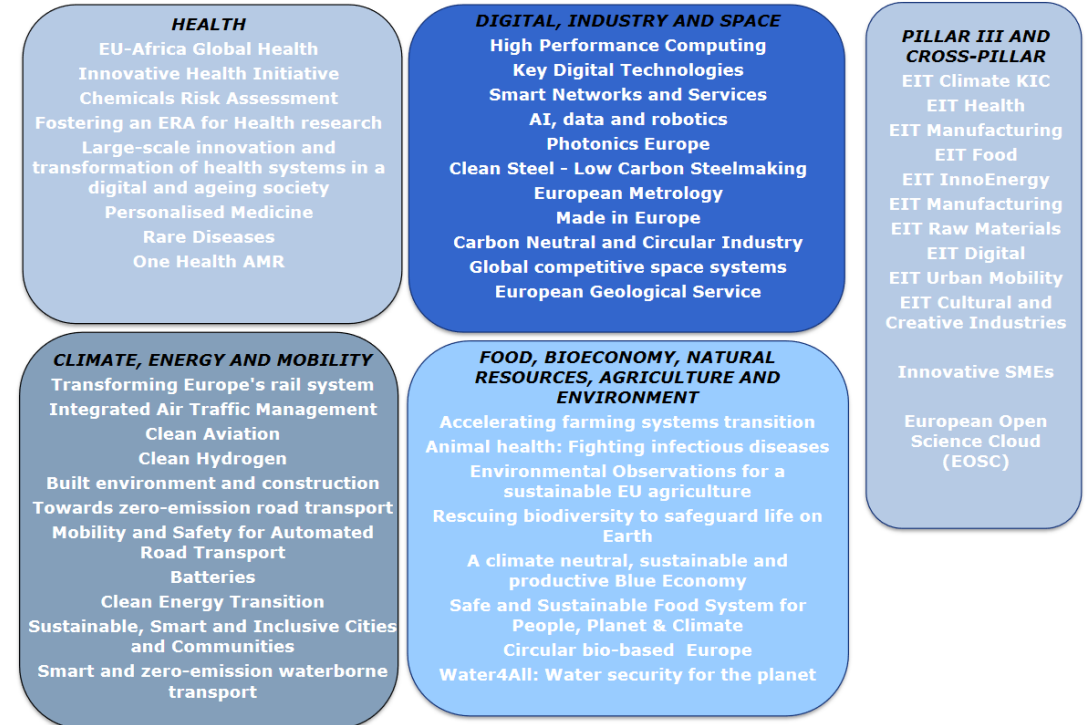
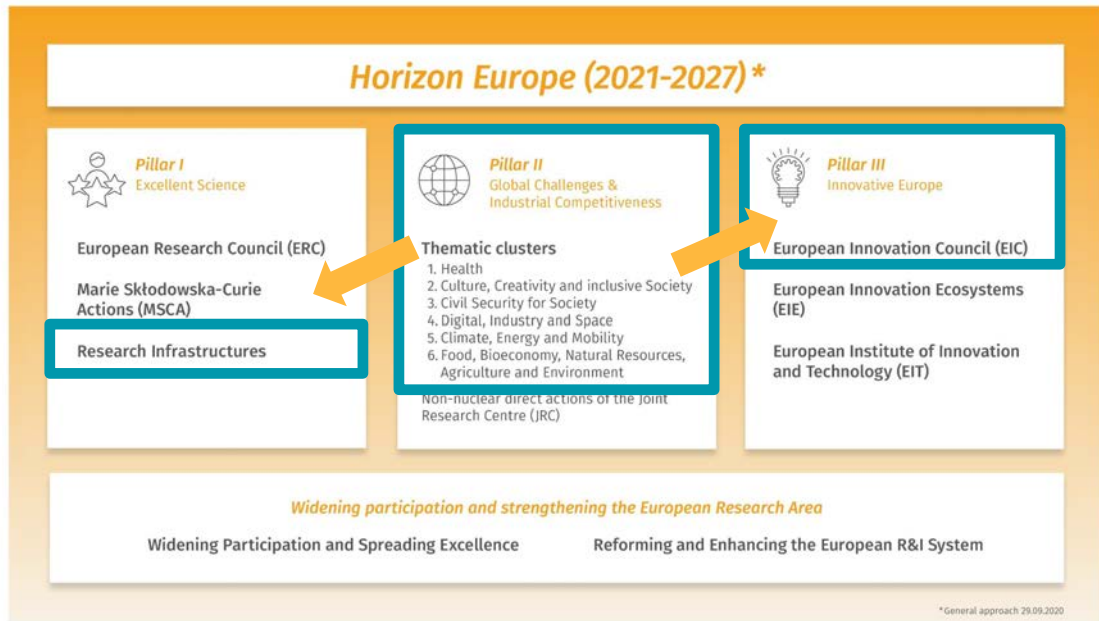
Wer wird gefördert?

Konsortien aus allen wissenschaftlichen Disziplinen und Technologiesektoren (Universitäten, Forschungseinrichtungen, KMUs, Start-ups, natürliche Personen, Industriepartner)

mindestens 3 Partner aus 3 unterschiedlichen Ländern

Weitere Fördermöglichkeiten

Partnerschaften



Programme



Missionen



„Europäische Partnerschaften“ in Horizon Europe

- Etwa 25% des Budgets von Horizon Europe und bis zur Hälfte des Budgets von Säule II
- Gemeinsame Ful-Initiativen der EU-Kommission mit privaten und/oder öffentlichen Partnern zur Erreichung von Zielen, die nicht mit anderen Aktivitäten in HEU erreicht werden können
- 3 Typen:
 - „Co-programmed Partnerships“ (bisher cPPPs): gemeinsam erarbeitete Forschungsagenda; Umsetzung durch Ausschreibung in den AP von HEU; Abkommen unterzeichnet durch KOM und Industrie(-verbund) und ggf. MS
 - „Co-funded Partnerships“ (bisher ERA-Nets): gemeinsame Agenda und Ausschreibungen von Förderprogramminhabern und –managern aus den Mitgliedsstaaten
 - „Institutionalised Partnerships“ (Art. 187 (Joint Undertakings, JTI)/ Art. 185 AEUV): Vertrag zw. KOM, Industrie(-verbund) und/oder MS; eigene Verordnung unter HEU; umfassendes gemeinsames Programm

Missionen in Horizon Europe *

“Missions will

- be bold, inspirational and widely relevant to society,
 - be clearly framed: targeted, measurable and time-bound,
 - establish impact-driven but realistic goals,
 - mobilise resources,
 - link activities across different disciplines and different types of research and innovation,
 - drive a systemic change and transform landscapes rather than fix problems in existing ones,
 - make it easier for citizens to understand the value of investments in research and innovation.”
- [Webseite der EU-Kommission zu den Missionen](#)



© EU-Kommission

Bereiche und vorgeschlagene Titel für Missionen	
Mission Area 1:	Cancer “Conquering Cancer: Mission Possible”
Mission Area 2:	Adaptation to Climate Change, including Societal Transformation “A Climate Resilient Europe”
Mission Area 3:	Healthy Oceans, Seas, Coastal and Inland Waters “Mission Starfish 2030: Restore our Ocean and Waters”
Mission Area 4:	Climate-Neutral and Smart Cities “100 climate-neutral cities by 2030 - by and for the citizens”
Mission Area 5:	Soil Health and Food “Caring for soil is caring for life”

* Stand: Februar 2021

Tipps für Ihre Beteiligung an Horizon Europe

Gehen Sie die Beteiligung strategisch an (Welche Ziele habe ich? Wann und wo passt EU-Förderung und ergänzt andere Drittmittelaktivitäten?)

Investieren Sie in Sichtbarkeit und Vernetzung (Mehrwert an sich, auch für anderen Aktivitäten)

Nehmen Sie sich Zeit für die Vorbereitung des Antrages und wählen Sie geeignet Projektpartner

Sammeln Sie Erfahrungen als Expertin und Experte

Lassen Sie sich beraten!

Servicestellen
vor Ort (z.B.
EU-Referenten)



Informationen online

KoWi
Kooperationsstelle EU der Wissenschaftsorganisationen

Über KoWi Horizon Europe Projektmanagement KoWi-Services de / en

Excellent Science

Home > Horizon Europe > Excellent Science

Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA)

Die Marie Skłodowska-Curie Actions [☑](#) gibt es als europäische Mobilitätsmaßnahmen seit 1997. Sie verfolgen das Ziel, die Forschenden in Forschung und Innovation in Europa in qualitativer und quantitativer Weise zu stärken, d.h. die individuelle Karriereentwicklung hin zu innovativen Forschenden zu fördern. Dabei spielt die Mobilität eine zentrale Rolle: es wird internationale, interdisziplinäre und intersektorale Wissenschaft/Projekte gefördert, wodurch individuelle Forschungskompetenzen erweitert und vertieft werden wie auch institutionelle strukturierende Effekte erzielt werden.

Über die gesamte Laufzeit von Horizon Europe (2021-2027) sind die Marie Skłodowska-Curie Actions mit einem Budget von 24,9 Mrd. EUR ausgestattet. Die Förderlinien sind für alle Forschungsbereiche offen und fördern Projekte aus der Grundlagenforschung bis hin zur Markterschließung. Man unterscheidet insgesamt fünf spezifische Förderlinien:

KoWi Website

Funding & tender opportunities

Horizon 2020 Framework Programme (H2020)

Filter by submission status: PARTICIPATING, OPEN, CLOSED

Filter by programme (only for grants): H2020

Filter by programme part: Marie Skłodowska-Curie Actions

Filter by focus area: Select a Focus area

Filter by cross-cutting priority: Select a Priority

Filter by call: Select a Call

Funding and tenders: 2 results

See all calls for tenders published by EC

Co-funding of regional, national and international programmes MSCA-COFUND-2019

Individual Fellowships MSCA IF-2019

Funding & Tenders Portal

HORIZON 2020
The EU Framework Programme for Research and Innovation

Marie Skłodowska-Curie actions

Would you like to learn more about the renowned Marie Skłodowska-Curie actions? Searching for software up research funding? Are you a research institution/company looking for partnerships?

The Marie Skłodowska-Curie actions (MSCA) provide grants for all stages of research careers. To help doctoral candidates or highly experienced researchers - and encourage transnational, interdisciplinary and intersectoral mobility. The MSCA enables research-focused organisations, universities, research centres, and companies, to host talented foreign researchers and to create strategic partnerships with leading institutions worldwide.

The MSCA aim to support researchers with the necessary skills and international experience for a successful career, either in the public or the private sector. The programme responds to the challenge: maintain focus on researchers, while they face attractive working conditions and the opportunity to learn between academic and other settings.

The MSCA are open to all domains of research and innovation, from fundamental research to market take-up and innovation activities. Research and innovation fields are chosen freely by the applicants (individual and/or organisations) in a wide bottom-up manner.

Types of MSCA:

Europäische Kommission

Überblick MSCA-Maßnahmen Institutionelle Maßnahmen Individuelle Maßnahmen Projektmanagement Service

Marie-Skłodowska-Curie-Maßnahmen

Herzlich willkommen auf der Seite der Nationalen Kontaktstellen zu den Marie-Skłodowska-Curie-Maßnahmen

Als Teil des Netzwerkes der Nationalen Kontaktstellen für die Bewerbung für das EU-Programm für Forschung und Innovation (Horizont 2020) können wir Informationen und Beratung zu den Marie-Skłodowska-Curie-Maßnahmen (MSCA) anbieten.

Die Informationen der Nationalen Kontaktstellen MSCA werden durch die Bereitstellung grundlegender Informationen über die MSCA-Maßnahmen für die Unterstützung der Identifizierung möglicher Projekte der Marie-Skłodowska-Curie-Maßnahmen und der Finanzierung.

Die Informationen der Nationalen Kontaktstellen MSCA werden durch die Bereitstellung grundlegender Informationen über die MSCA-Maßnahmen für die Unterstützung der Identifizierung möglicher Projekte der Marie-Skłodowska-Curie-Maßnahmen und der Finanzierung.

Die Informationen der Nationalen Kontaktstellen MSCA werden durch die Bereitstellung grundlegender Informationen über die MSCA-Maßnahmen für die Unterstützung der Identifizierung möglicher Projekte der Marie-Skłodowska-Curie-Maßnahmen und der Finanzierung.

NKS MSCA

Ihre Ansprechpartner/innen **Verbundforschung**

Teamleitung



Victoria Reichl (in Elternzeit)
Leiterin Büro Brüssel



Mareike Schmitt
Leiterin Büro Brüssel (komm.)
+32-2-54802-22
mareike.schmitt@kowi.de



Dr. Andreas Krell
Stv. Teamleitung, Health, EIC
Research Infrastructures
+32-2-54802-14
andreas.krell@kowi.de

Das KoWi-Verbundteam



Anita Bindhammer
Digital, Industry and Space
+49-228-95997-21
anita.bindhammer@kowi.de



Sebastian Claus
Culture, Creativity and Inclusive Society; EIC
+32-2-54802-18
sebastian.claus@kowi.de



Cristina Condovici
Digital, Industry and Space; Mobility; EIC
+32-2-54802-15
cristina.condovici@kowi.de



Dieter Dollase
Digital, Industry and Space; Civil
Security for Society
+32-2-54802-13
dieter.dollase@kowi.de



Yvette Gafinen
Natural Resources & Environment
+32-2-54802-12
yvette.gafinen@kowi.de



Monika Goergen
ICT
+49-228-95997-24
monika.goergen@kowi.de



Byron Schirbock
Climate, Energy; Food, Bioeconomy
+32-2-89503-91
byron.schirbock@kowi.de



Martin Winger
P2P (ERA-Net, JPI)
+32-2-54802- 21
martin.winger@kowi.de

Kontakt




Byron Schirbock

Berater Energie & Bioökonomie
EU-Strategiegespräche

byron.schirbock@kowi.de

Tel +32-2-89503-91

 Follow us on twitter: [@KoWi_EU](https://twitter.com/KoWi_EU)
www.kowi.de

KOWI

■ *Kooperationsstelle EU der
Wissenschaftsorganisationen*



Auftaktveranstaltung zu Horizon Europe

*European Research Council (ERC) und
Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA)*

Dominik Maas, 17.03.2021

Horizon Europe – Rahmenprogramm für Forschung und Innovation (2021-2027)

*General approach 29.9.2020

Gesamtbudget
95,5 Mrd. EUR**

Horizon Europe (2021-2027)*

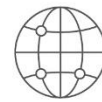


Pillar I
Excellent Science

European Research Council (ERC)

Marie Skłodowska-Curie
Actions (MSCA)

Research Infrastructures



Pillar II
Global Challenges &
Industrial Competitiveness

Thematic clusters

1. Health
2. Culture, Creativity and inclusive Society
3. Civil Security for Society
4. Digital, Industry and Space
5. Climate, Energy and Mobility
6. Food, Bioeconomy, Natural Resources,
Agriculture and Environment

Non-nuclear direct actions of the Joint
Research Centre (JRC)



Pillar III
Innovative Europe

European Innovation Council (EIC)

European Innovation Ecosystems
(EIE)

European Institute of Innovation
and Technology (EIT)

Widening participation and strengthening the European Research Area

Widening Participation and Spreading Excellence

Reforming and Enhancing the European R&I System

16,01 Mrd.
EUR

*General approach 29.09.2020

ERC - Neuheiten unter Horizon Europe

- Anpassung der **Panel Struktur**
 - Update der Paneldescriptoren (insbesondere in LS-Domain)
 - Neue Panels: PE11 (Materials Engineering) und SH7 (Human Mobility, Environment and Space)
- **Guidelines for MSCA Supervisors** (Überarbeitung von Charta & Code)
- **Advanced Grant**: Einführung von Interviews
- **Proof of Concept**: aktuell unter Revision
- Einreichung eines **Research Data Management Plan** obligatorisch (bis 6 Monate nach Projektstart)
- Kein **Synergy Grant** Call und kein Proof of Concept Call in 2021
- Förderfähige Einrichtungen in **Drittstaaten** (z.B. Schweiz, Israel oder UK): abhängig von zukünftigen Assoziierungsverhandlungen
- **Gender Equality Plans** (GEPs) werden verpflichtend für die Teilnahme an Horizon Europe: Muss zur Unterzeichnung der Finanzhilfvereinbarung vorliegen

ERC Grundprinzipien

- Förderung von Grundlagenforschung / „Pionierforschung“ (frontier research)
- Wissenschaftsgeleitete Programmgestaltung (Scientific Council)
- Themenoffene (bottom-up) jährliche Ausschreibungen
- Keine Alters- oder Nationalitätsbeschränkungen
- → Wissenschaftliche Exzellenz als alleiniges Auswahlkriterium!

ERC Fördermodalitäten

- Individualförderung: Principal Investor + Projekt
- Förderung zum Auf- oder Ausbau einer Forschergruppe in Europa (MS oder AS)
- Förderung: 100% + 25%
 - Alle direkten Kosten: Personal-, Reise-, Publikationskosten (inkl. Open Access), Sach- und Verbrauchsmaterial, Gerätekosten im Rahmen der Abschreibungsregeln
 - Zusätzlich: Gemeinkostenpauschale (Overhead) auf die bewilligten direkten Kosten

ERC -Förderlinien

Starting Grant

- 2 bis 7 Jahre nach PhD

Consolidator Grant

- 7 bis 12 Jahre nach PhD

Advanced Grant

- 10 Jahres Track-Record

Proof of Concept

- Ideen aus dem ERC Grant für den Markt vorbereiten

Synergy Grant

- Teams mit 2-4 PIs verfolgen ambitionierte Forschungsziele

ERC Starting Grants – Auf einen Blick

- Zielgruppe
 - 2 bis 7 Jahre nach der Promotion
 - (Verlängerungen in Ausnahmefällen möglich; Sonderregelungen für „Dr. med.“)
- Förderung
 - Max. 1,5 Mio. EUR für max. 5 Jahre
 - (+ ggf. 1 Mio. EUR z.B. für Großgeräte oder PIs aus Drittstaaten)
- Gasteinrichtung
 - In EU-Mitglied- oder assoziiertem Staat
- Time commitment
 - $\geq 50\%$ ($\geq 50\%$ in Europa)
- Verfahren
 - Einstufige Antragseinreichung / zweistufige Begutachtung (inkl. Interview)
- Ausschreibung
 - jährlich

ERC Consolidator Grants – Auf einen Blick

- Zielgruppe
 - 7 bis 12 Jahre nach der Promotion
 - (Verlängerungen in Ausnahmefällen möglich; Sonderregelungen für „Dr. med.“)
- Förderung
 - Max. 2 Mio. EUR für max. 5 Jahre
 - (+ ggf. 1 Mio. EUR z.B. für Großgeräte oder Pis aus Drittstaaten)
- Gasteinrichtung
 - In EU-Mitglied- oder assoziiertem Staat
- Time commitment
 - $\geq 40\%$ ($\geq 50\%$ in Europa)
- Verfahren
 - Einstufige Antragseinreichung / zweistufige Begutachtung (inkl. Interview)
- Ausschreibung
 - jährlich

ERC Advanced Grants – Auf einen Blick

- Zielgruppe
 - Etablierte Forschende
- Benchmark
 - „track-record of significant research achievements in the last 10 years“
- Förderung
 - Max. 2,5 Mio. EUR für max. 5 Jahre
 - (+ ggf. 1 Mio. EUR z.B. für Großgeräte oder Pls aus Drittstaaten)
- Gasteinrichtung
 - In EU-Mitglied- oder assoziiertem Staat
- Time commitment
 - $\geq 30\%$ ($\geq 50\%$ in Europa)
- Verfahren
 - Einstufige Antragseinreichung / zweistufige Begutachtung (inkl. Interview)
- Ausschreibung
 - jährlich

Verlängerte Antragsberechtigung

- Berechnung des Zeitfensters für die Antragsberechtigung:
 - Zeitraum zwischen Datum Promotionsurkunde und 1. Januar des Call-Jahres
- Anerkennung von nachgewiesener Elternzeit:
 - Mütter pauschal 18 Monate pro Kind
 - Väter nachgewiesene Elternzeit
- Weitere Gründe nach der Promotion:
 - Nachgewiesene Langzeiterkrankung (>90 Tage)
 - „clinical training“ (max. 4 Jahre)
 - Wehrdienst

Antragsberechtigung MD

- MD müssen zusätzlich eine der folgenden Bedingungen erfüllen:
 - Weitere abgeschlossene wissenschaftliche Promotion (PhD)
 - ODER
 - Stelle, die einen Dokortitel voraussetzt (Postdoc-Fellowship, Professur etc.)
- Zeitfenster für die Antragsberechtigung:
 - 4-9 Jahre nach dem 3. Staatsexamen bei Starting Grants
 - 9-14 Jahre nach dem 3. Staatsexamen bei Consolidator Grants
- Dr. med. Datum ist nicht das Referenzdatum

Antragsberechtigung Starting/ Consolidator Grant

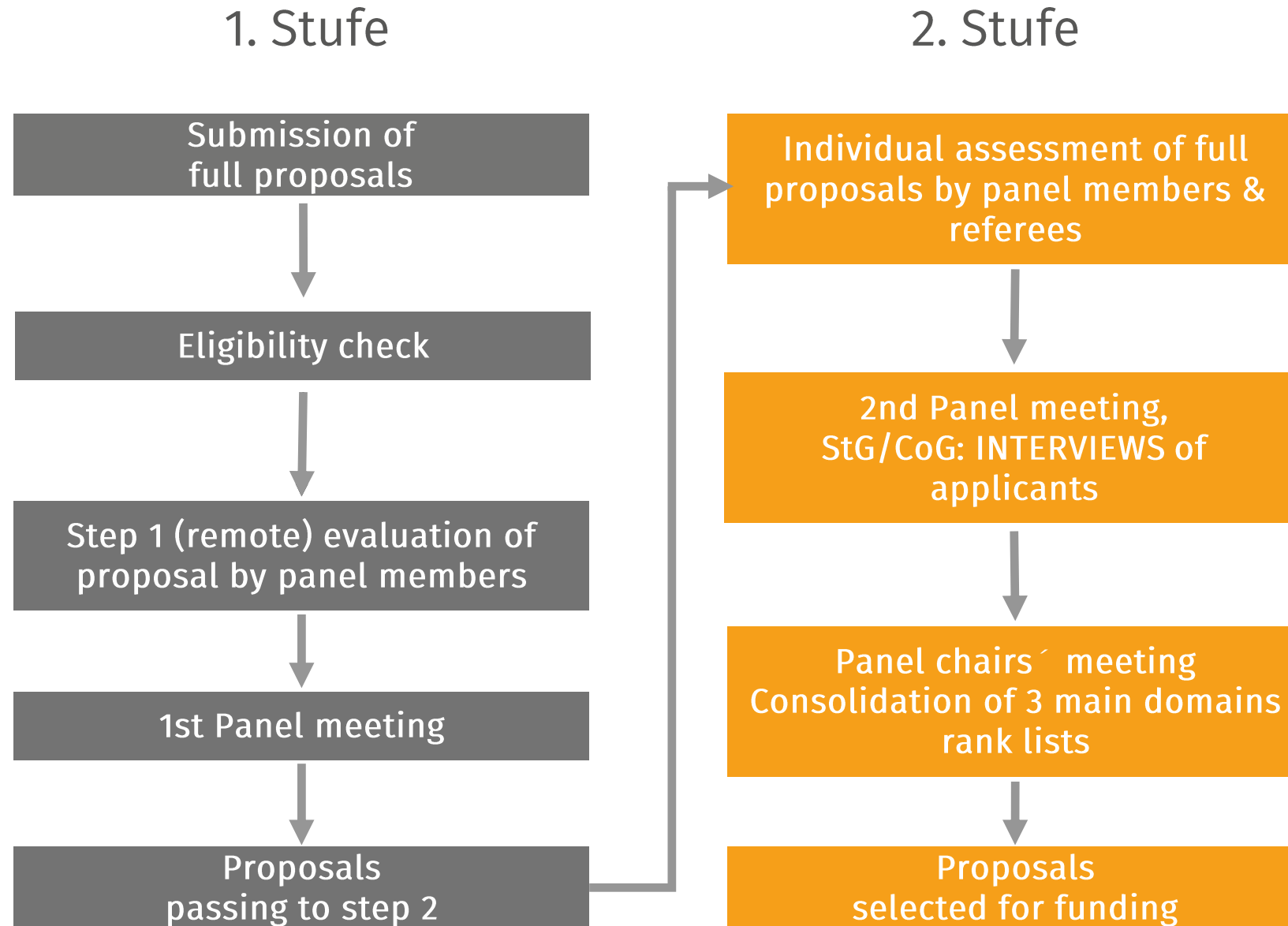
	Starting Grant StG	Consolidator Grant CoG
Anrechnungszeitraum: Datum der Promotion	> 2 und \leq 7 Jahre Vor dem 01. Januar 2021 Cut-off dates: Promotion von 01. Januar 2014 bis 31. Dezember 2018 (einschließlich)	> 7 und \leq 12 Jahre Vor dem 01. Januar 2021 Cut-off dates: Promotion von 01. Januar 2009 bis 31. Dezember 2013 (einschließlich)

Abweichende Regeln
für Dr. med.

Bestandteile des Antrags

Part A	Part B	
Administrative Forms / Proposal Submission Forms	B1	B2
<ul style="list-style-type: none">• General Information• Participants & Contacts• Ethics• Call-specific questions• Budget (8.000 Zeichen)	<ul style="list-style-type: none">• Extended Synopsis (5 S.)• CV (2 S.)• Track record (2 S.)	<ul style="list-style-type: none">• Scientific proposal (14 S.)
Anlagen		
Host Institution Support Letter (Host Institution Binding Statement of Support)		
PhD-Certificate		
Ggf. weitere Dokumente		

Begutachtungsprozess (StG, CoG, AdG)



Grundüberlegungen zum Projekt

- Können Sie die Vision konkret und verständlich darstellen?
- Welchen großen (gesellschaftlichen/ fachlichen) Herausforderungen begegnen Sie mit Ihrem Projekt?
- Welches sind die bahnbrechenden Aspekte Ihres Projekts?
- Welchen Impact hat das Projekt auf Ihr Forschungsgebiet?
- Weshalb sind Sie der/die Richtige für das Projekt?

Vermeidbare Fehler im Antrag

- Part B1 zu stark für Spezialisten formuliert
- Projektziele nicht eindeutig definiert
- Solides Forschungsthema, dem es aber an Neuheit und „ground-breaking nature“ fehlt
- Ungenügende Einordnung des Themas in aktuelle Literatur und Forschungsdebatten
- Fehlendes Bewusstsein für mögliche Risiken
- Unklare Struktur und inkonsistente Verwendung von Begriffen

ERC Erfolgsquoten 2017-2020

	2017	2018	2019	2020
Starting Grant	13,3%	12,7%	13,3%	13,3%
Consolidator Grant	13,2%	12,2%	12,3%	13,2%
Advanced Grant	12%	10,8%	9,8%	/

Ausschreibungen Work Programme 2021

Veröffentlichung des Arbeitsprogramms: 22. Februar 2021

Förderlinie	Referenzdatum	Call-Öffnung	Deadline
Starting Grant	01. Januar 2021	25.02.2021	08.04.2021
Consolidator Grant	01. Januar 2021	11.03.2021	20.04.2021
Advanced Grant	01. Januar 2021	20.05.2021	31.08.2021

Wiedereinreichungsregelung 2021

Call to which the Principal Investigator applied under previous ERC Work Programmes and proposal evaluation outcome		2021 ERC calls to which a Principal Investigator is <u>not</u> eligible
2019 and 2020 Starting, Consolidator, Advanced Grant or Synergy Grant	Rejected on the grounds of a breach of research integrity	Starting, Consolidator and Advanced Grant
2019 Starting, Consolidator or Advanced Grant	C at Step 1	Starting, Consolidator and Advanced Grant
2020 Starting, Consolidator or Advanced Grant	A, or B at Step 2	No restriction
	B, or C at Step 1	Starting, Consolidator and Advanced Grant
2020 Synergy Grant	A, or B at Step 3	No restriction
	B at Step 1 or Step 2	No restriction
	C at Step 1	Advanced Grant

MSCA – Maßnahmen, Ziele und Neuheiten

Horizon Europe – Rahmenprogramm für Forschung und Innovation (2021-2027)

Horizon Europe (2021-2027)*



Pillar I Excellent Science

European Research Council (ERC)

Marie Skłodowska-Curie
Actions (MSCA)

Research Infrastructures



Pillar II Global Challenges & Industrial Competitiveness

Thematic clusters

1. Health
2. Culture, Creativity and inclusive Society
3. Civil Security for Society
4. Digital, Industry and Space
5. Climate, Energy and Mobility
6. Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment

Non-nuclear direct actions of the Joint
Research Centre (JRC)



Pillar III Innovative Europe

European Innovation Council (EIC)

European Innovation Ecosystems
(EIE)

European Institute of Innovation
and Technology (EIT)

Widening participation and strengthening the European Research Area

Widening Participation and Spreading Excellence

Reforming and Enhancing the European R&I System

6,6 Mrd.
EUR



Pillar I Excellent Science

European Research Council (ERC)

Marie Skłodowska-Curie
Actions (MSCA)

Research Infrastructures

- Doctoral Networks
- Postdoctoral Fellowships
- Staff Exchanges
- Cofunding of regional, national and international programmes (COFUND)
- MSCA and Citizens

MSCA - Ziele

- Stärkung des Europäischen Forschungsraums (ERA)
 - Forschende in Europa halten und nach Europa holen
- Steigerung von Mobilität durch Austausch von Personal, Wissen und Technologie
 - International
 - Interdisziplinär
 - Intersektoral
- Förderung der wissenschaftlichen Karriere
 - Schlüsselkompetenzen für Wissenschaft und Wirtschaft
 - Faire und attraktive Arbeitsbedingungen

MSCA - Neuheiten unter Horizon Europe

- **MSCA Green Charta** – Implementierung auf „best effort basis“
- **Guidelines for MSCA Supervisors** (Überarbeitung von Charta & Code)
- **Gender Equality Plans** verpflichtend für die Teilnahme an Horizon Europe
- Stärkung der **Widening Participation** im Europäischen Forschungsraum

MSCA – Doctoral Networks

Doctoral Networks

- Ziel:
 - Ausbildung von Doktoranden/innen nach den „EU Principles for Innovative Doctoral Training“
 - Vermittlung von forschungsnahen und übertragbaren Kompetenzen („transferable skills“)
- Basis:
 - Gemeinsames Forschungsprojekt von max. 4 Jahren (inkl. Vordefinierte Doktorandenprojekte von max. 3 Jahren)
 - Einbindung des nicht-akademischen Sektors und internationaler Partner
 - Entsendungen für bis zu 1/3 der Projektlaufzeit möglich
- Wiedereinreichung:
 - Der Antrag muss für die Wiedereinreichung den Qualitätsschwellenwert von 80% erreicht haben NEU!

Doctoral Networks – Voraussetzungen

- Doctoral Networks:
 - Mind. drei Einrichtungen aus drei verschiedenen MS / AS, mind. eine Einrichtung aus einem MS NEU!
 - Max. 360 Personenmonate förderfähig, wobei jeder „Beneficiary“ mind. eine/n Doktoranden/inn anstellen muss NEU!
- Industrial Doctorates:
 - Mind. zwei Einrichtungen aus dem akademischen und nicht-akademischen Sektor und aus verschiedenen MS / AS
 - Max. 540 Personenmonate förderfähig
 - Doktoranden/innen müssen mind. 50% der Zeit im nicht-akademischen Sektor verbringen
- Joint Doctorates:
 - Mind. drei Einrichtungen die berechtigt sind Dokortitel zu vergeben, wovon mind. zwei Einrichtungen einen joint, double oder multiple Dokortitel verleihen können, die zudem in unterschiedlichen MS / AC angesiedelt sind
 - Max. 540 Personenmonate förderfähig, wobei jeder „Beneficiary“ mind. eine/n Doktoranden/inn anstellen muss

MSCA – Postdoctoral Fellowships

Postdoctoral Fellowships – Global und European Fellowships



Global Postdoctoral Fellowships



European Postdoctoral Fellowships

European Fellowship – Forschungsprojekt in Europa (MS / AC)

- Antragsberechtigt:
 - Postdoktoranden mit ≤ 8 Jahren Vollzeitforschungserfahrung nach der Promotion NEU!
 - Der Antrag muss für eine Wiedereinreichung den Qualitätsschwellenwert von 70% erreicht haben NEU!
- Nationalität der Forschenden:
 - Keine Einschränkung
- Mobilitätsregel:
 - Aufenthalt im Gastland nicht länger als 12 Monate innerhalb der letzten 3 Jahre
- Entsendungsphase:
 - Optional weltweit für max. 1/3 der Projektlaufzeit NEU!
- Projektlaufzeit:
 - 1-2 Jahre (optional: +6 Monate in den nicht-akademischem Sektor in Europa) NEU!

Global Fellowship – Forschungsprojekt in Drittstaat (TC) und Europa (MS / AC)

- Antragsberechtigt:
 - Postdoktoranden mit ≤ 8 Jahren Vollzeitforschungserfahrung nach der Promotion NEU!
 - Der Antrag muss für eine Wiedereinreichung den Qualitätsschwellenwert von 70% erreicht haben NEU!
- Nationalität der Forschenden:
 - Nationalität eines MS / AC oder mindestens 5 Jahre Aufenthalt in MS / AC („long-term residents“)
- Mobilitätsregel:
 - Aufenthalt im Gastland nicht länger als 12 Monate innerhalb der letzten 3 Jahre
- Entsendungsphase:
 - Optional weltweit für max. 1/3 der Outgoing-Phase NEU!
- Projektlaufzeit:
 - 1-2 Jahre in TC (Outgoing-Phase) + 1 Jahr obligatorische Rückkehrphase in MS / AC (optional: +6 Monate in nicht-akademischem Sektor in Europa) NEU!

Weitere MSC-Actions

- Staff Exchanges
 - Personalaustauschprogramm innerhalb eines gemeinsamen Forschungsprojektes, max. 360 Personenmonate für 4 Jahre
 - Neue Entsendungsregeln: Innereuropäische Entsendungen im selben Sektor in begrenztem Umfang möglich, sofern sie auf interdisziplinärer Ebene erfolgen
- COFUND
 - Kofinanzierung von Doktorandenprogrammen oder PostDoc-Fellowships
 - Wird analog zu H2020 fortgeführt
- MSCA and Citizens
 - Analoge Fortführung der Researchers' Night

NEU!

MSCA Pauschalen unter Horizon Europe NEU!

Angaben in EUR bei 100% Förderung	Research unit cost (Person/Monat)					Insitutional unit cost (Person/Monat)	
	Living allowance*	Mobility allowance	Family allowance** NEU!	Long-term leave allowance NEU!	Special-needs allowance NEU!	Research, training and networking costs	Management & Overhead
Doctoral Networks	3.400	600	660	4.000***	Abhängig von Beantragung	1.600	1.200
Postdoctoral Fellowships	5.080	600	660	5.680***	Abhängig von Beantragung	1.000	650
Staff Exchanges		2.300			Abhängig von Beantragung	1.300	1.000

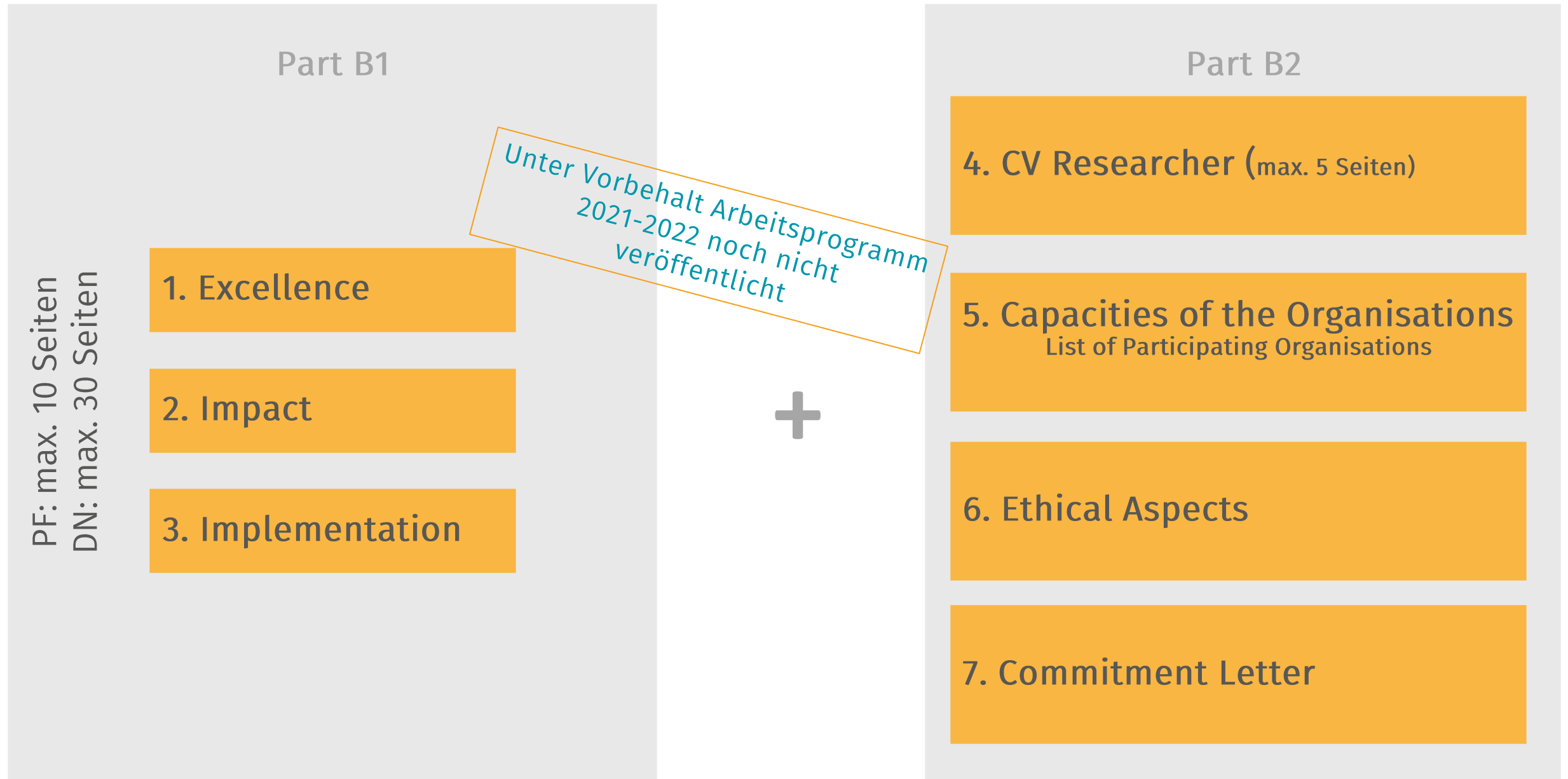
* Anwendung des Länderkorrekturfaktors für die Living allowance: für Deutschland 98,3%

** Falls zutrffend, auch nach Projektstart beantragbar

*** Beantragung auf Bedarf (4.000 / 5.680 x % covered by the beneficiary)

MSCA Antragstellung

Der Antrag im Detail



MSCA Evaluationskriterien und Panels

Excellence

(Gewichtung: 50%)

Impact

(Gewichtung: 30%)

Implementation

(Gewichtung: 20%)

- 8 Main Evaluation Panels
 - Chemie (CHE)
 - Sozial- und Geisteswissenschaften (SOC)
 - Wirtschaftswissenschaften (ECO)
 - Informatik und Ingenieurwissenschaften (ENG)
 - Umwelt- und Geowissenschaften (ENV)
 - Lebenswissenschaften (LIF)
 - Mathematik (MAT)
 - Physik (PHY)

MSCA Evaluierungsprozess

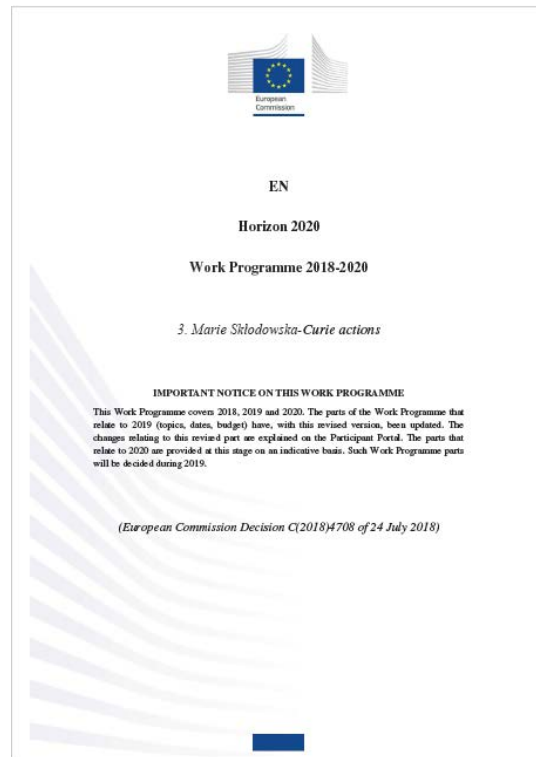
- Jeder Vorschlag wird von mind. drei Gutachtern überprüft (Auswahl durch die Research Executive Agency - REA)
- Jedes Kriterium wird mit 0 bis 5 Punkten bewertet
- Falls nötig, wird das Panel eine Rangfolge der Anträge erstellen, die eine gleiche Punktzahl haben
- 3 Phasen der Evaluation:
 - Individuelle Evaluation (individueller Evaluationsreport mit Kommentaren und Punkten für jedes Kriterium)
 - Konsens-Diskussion (Übereinkunft der Experten + Konsens-Report)
 - Panel Review („evaluation summary reports" + „panel ranked list")

MSCA Ausschreibungen 2021 – Voraussichtliche Daten*

Maßnahmen	Ausschreibung	Einreichungsfrist
Doctoral Networks	18.05.2021	16.11.2021
Postdoctoral Fellowships	18.05.2021	15.09.2021
Staff Exchanges	07.10.2021	09.03.2022
COFUND	12.10.2021	10.02.2022
MSCA and Citizens (Call 2022)	17.06.2021	07.10.2021

* Quelle: Entwurf Arbeitsprogramm MSCA 2021-2022

Wichtige Dokumente



Work Programme



Guide for Applicants



Template

Funding & Tenders Portal: <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/home>

Informationen und Ansprechpartner

Informationen online

KoWi
Kooperationsstelle EU der Wissenschaftsorganisationen

Über KoWi Horizon Europe Projektmanagement KoWi-Services de / en

Excellent Science

Home > Horizon Europe > Excellent Science

Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA)

Die Marie Skłodowska-Curie Actions [☑](#) gibt es als europäische Mobilitätsmaßnahmen seit 1997. Sie verfolgen das Ziel, die Forschenden in Forschung und Innovation in Europa in qualitativer und quantitativer Weise zu stärken, d.h. die individuelle Karriereentwicklung hin zu innovativen Forschenden zu fördern. Dabei spielt die Mobilität eine zentrale Rolle: es wird internationale, interdisziplinäre und intersektorale Wissenschaft/Projekte gefördert, wodurch individuelle Forschungskompetenzen erweitert und vertieft werden wie auch institutionelle strukturierende Effekte erzielt werden.

Über die gesamte Laufzeit von Horizon Europe (2021-2027) sind die Marie Skłodowska-Curie Actions mit einem Budget von 24,9 Mrd. EUR ausgestattet. Die Förderlinien sind für alle Forschungsbereiche offen und fördern Projekte aus der Grundlagenforschung bis hin zur Markterschließung. Man unterscheidet insgesamt fünf spezifische Förderlinien:

KoWi Website

Funding & tender opportunities

Horizon 2020 Framework Programme (H2020)

2 results

Co-funding of regional, national and international programmes MSCA-COFUND-2019

Individual Fellowships MSCA IF-2019

Funding & Tenders Portal

HORIZON 2020
The EU framework programme for Research and Innovation

Marie Skłodowska-Curie actions

Would you like to learn more about the renowned Marie Skłodowska-Curie actions? Searching for future up research funding? Are you a research institution/company looking for partnerships?

The Marie Skłodowska-Curie actions (MSCA) provide grants for all stages of research careers. To help doctoral candidates or highly experienced researchers - and encourage transnational, interdisciplinary and intersectoral mobility. The MSCA enables research-focused organisations, universities, research centres, and companies, to host talented foreign researchers and to create strategic partnerships with leading institutions worldwide.

The MSCA aim to support researchers with the necessary skills and international experience for a successful career, either in the public or the private sector. The programme responds to the challenge: maintain focus on researchers, offering them attractive working conditions and the opportunity to learn between academic and other settings.

The MSCA are open to all domains of research and innovation, from fundamental research to market take-up and innovation activities. Research and innovation fields are chosen freely by the applicants (individual and/or organisations) in a wide bottom-up manner.

Types of MSCA:

Europäische Kommission

Marie Skłodowska-Curie-Maßnahmen

Herzlich willkommen auf der Seite der Nationalen Kontaktstellen zu den Marie-Skłodowska-Curie-Maßnahmen

Die 3 Kommission der Nationalen Kontaktstellen der Bundesregierung für das EU-Programm für Forschung und Innovation (Horizont 2020) können Sie unterstützen und Beratung zu den Marie Skłodowska-Curie-Maßnahmen (MSCA) anbieten.

NKS MSCA

Ihre Ansprechpartner/innen **MSCA**

Teamleitung



Jennifer Striebeck
Leitung KoWi-MSCA-Team
+49-228-95997-10
jennifer.striebeck@kowi.de



Dr. Kristina Wien
Stellvertretende Teamleitung, DN, PF, COFUND
+49-228-95997-15
kristina.wien@kowi.de

Das KoWi-MSCA-Team



Anita Bindhammer
SE, CITIZENS
+49-228-95997-21
anita.bindhammer@kowi.de



Dr. Claudia Breit (in Elternzeit)
DN, PF, CITIZENS
+49-228-95997-19
claudia.breit@kowi.de



Isabel Herzhoff
DN, PF, COFUND
+49-228-95997-14
isabel.herzhoff@kowi.de



Dunja Hofmann
DN, PF, SE
+49-228-95997-26
dunja.hofmann@kowi.de



Dominik Maas
DN, PF, SE
+49-228-95997-13
Dominik.maas@kowi.de



Katharina Spannhake
DN, PF, CITIZENS
+49-228-95997-17
Katharina.spannhake@kowi.de



Team Projektmanagement
Anita Bindhammer
Sebastian Claus
Yvette Gafinen
Cristina Condovici

Ihre Ansprechpartner/innen **ERC**

Teamleitung



Jennifer Striebeck
Leitung KoWi-ERC-Team
+49-228-95997-10
jennifer.striebeck@kowi.de



Dr. Kristina Wien
Stellvertretende Teamleitung
+49-228-95997-15
kristina.wien@kowi.de



**Nationale Kontaktstelle
(NKS) zum European
Research Council (ERC)**
gemeinsam mit dem EU-Büro
des BMBF

Alle Ansprechpartner/innen unter:
www.nks-erc.de

Das KoWi-ERC-Team



Dr. Claudia Breit (in Elternzeit)
ERC (NKS)
+49-228-95997-19
claudia.breit@kowi.de



Isabel Herzhoff
ERC (NKS)
+49-228-95997-14
isabel.herzhoff@kowi.de



Dunja Hofmann
ERC (NKS)
+49-228-95997-26
Dunja.hofmann@kowi.de



Dominik Maas
ERC (NKS)
+49-228-95997-13
dominik.maas@kowi.de



Katharina Spannhake
ERC (NKS)
+49-228-95997-17
katharina.spannhake@kowi.de



Martin Winger
ERC (NKS)
+32-2-54802-21
martin.winger@kowi.de



Team Projektmanagement
Anita Bindhammer
Sebastian Claus
Yvette Gafinen
Cristina Condovici


Kontakt

Dominik Maas

Berater MSCA, NKS ERC
Advisor MSCA, NCP ERC

dominik.maas@kowi.de

Tel +49-(0)228-95997-13

 Follow us on twitter: [@KoWi_EU](https://twitter.com/KoWi_EU)
www.kowi.de