

Das EU- Forschungsrahmenprogramm „Horizon 2020“

Schwerpunkt Verbundforschung

Sebastian Claus, KoWi Brüssel

H2020 stellt Sie vor Herausforderungen!

- Komplizierte Programmstruktur
- Möglicherweise höherer Arbeits- und Zeitaufwand
- Hoher Wettbewerb

Aber keine Angst, denn Sie sind nicht allein



Und ...

... es lohnt sich!

- Spannende Forschungsthemen von europäischer Bedeutung
- Zusammenarbeit mit europäischen/internationalen Partnern
- Sichtbarkeit auf EU-Ebene
- Attraktive Förderung
- „Club der Besten in Europa“



Erfahrung mit Horizon 2020 / FRP 7 / FP 6 ...

Inhalt

- Kooperationsstelle EU der Wissenschaftsorganisationen (KoWi)
- Das EU-Rahmenprogramm für Forschung und Innovation „Horizon 2020“
 - Themenoffene Förderung (ERC, MSCA)
 - Themengebundene Verbundforschung
 - Ausschreibung, Antragstellung, Begutachtung
- Ausblick „Horizon Europe“



Kooperationsstelle EU der Wissenschaftsorganisationen (KoWi)



Förderung

Geförderte Projekte

DFG im Profil

DFG MAGAZIN

[Startseite](#) > [Geförderte Projekte](#) > [Hilfseinrichtungen der Forschung](#)

Hilfseinrichtungen der Forschung

Die Hilfseinrichtung der Forschung ist eine Einrichtung von überregionaler Bedeutung, in der hochwertige personelle bzw. apparative Voraussetzungen für wissenschaftliche und wissenschaftlich-technische Dienstleistungen für die Forschung an einem Ort konzentriert sind. Sie ist ein wissenschaftlich wichtiges Instrument zur Stärkung der forschungsrelevanten Infrastruktur der Wissenschaft und bildet damit eine wesentliche Voraussetzung für die Erhaltung und Steigerung der Leistungsfähigkeit der Forschung. Ihrer Aufgabe nach ist die Hilfseinrichtung langfristig angelegt. Zur Zeit unterhält die DFG folgende Hilfseinrichtungen:



Forschungsschiff Maria S.
Merian



Forschungsschiff Meteor



Kooperationsstelle EU der
Wissenschaftsorganisationen

KoWi als Serviceplattform für unseren Trägerverein

- 1990 vom „Verein zur Förderung der europäischen und internationalen wissenschaftlichen Zusammenarbeit e.V.“ eingerichtet
- finanziert durch die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)
- Unsere Aufgabe: Unterstützung deutscher Universitäten, Hochschulen und Forschungseinrichtungen bei der Beteiligung am EU-Rahmenprogramm für Forschung und Innovation

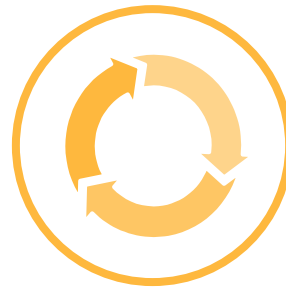


KoWi als „One-Stop-Shop“

Unser Service für Sie: Kostenfreie Information, Beratung & Schulung aus einer Hand...



...zu allen
Programmlinien &
Instrumenten unter
Horizon 2020



...über den gesamten
Projektzyklus hinweg



...bundesweit für
Institutionen,
Wissenschafts-
manager/innen und
Forschende

Unsere Services für Sie

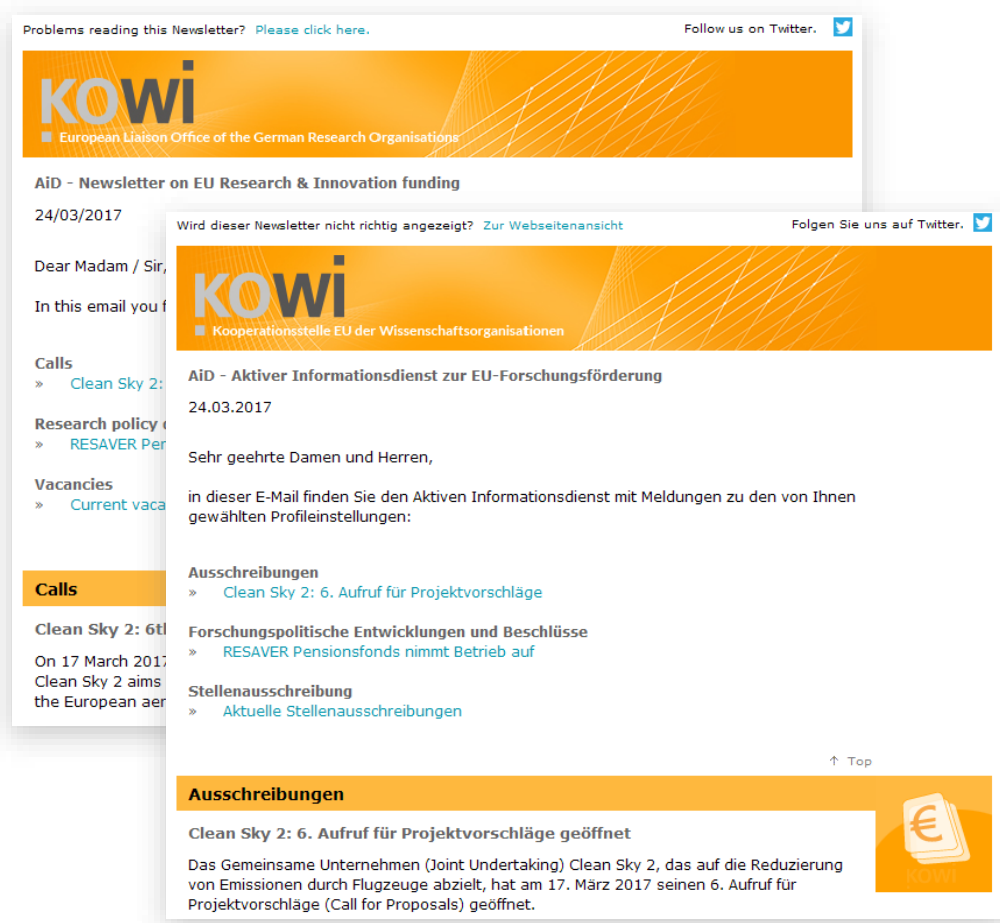
Information	Beratung	Schulung
<ul style="list-style-type: none"> ■ AiD-Newsletter ■ KoWi-Webseite ■ Info-Veranstaltungen ■ Twitter 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Individualberatung ■ Kleingruppenberatung ■ EU-Fördercoaching ■ EU-Strategiegespräche 	<ul style="list-style-type: none"> ■ EU-Kompakt I und II ■ EU-Intensiv (vor Ort/als Webinar) ■ „Forschen in Europa“ ■ EU-Mentoring <i>(in Kooperation mit dem BAK)</i>

Vor-Ort-Service Brüssel

<ul style="list-style-type: none"> ■ Hospitationsprogramm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Netzwerkaufbau
<ul style="list-style-type: none"> ■ Gastaufenthalte 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Konferenzinfrastruktur

KoWi-Bundestagung & weitere Maßnahmen

Aktiver Informationsdienst (AiD)



- aktueller Newsletter für Ihr persönliches Interessensprofil
- deutsche und englische Version
- Ausschreibungen, forschungspolitische Entwicklungen, Veranstaltungen, Stellen-ausschreibungen, etc.

Folgen Sie KoWi auf Twitter!



@KoWi_EU

Aktuelles über EU-Forschungsförderung – verständlich & schnell!

Das EU-Rahmenprogramm für Forschung und Innovation „Horizon 2020“

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.

EU-Programme mit Forschungsförderung (Auswahl)



The European Agricultural Fund
for Rural Development: Europe
investing in rural areas



European Union
European Regional
Development Fund
Investing in your future



**Europe
for Citizens**



Erasmus+



EUROPEAN UNION
European Maritime
and Fisheries Fund



European Union
European
Social Fund



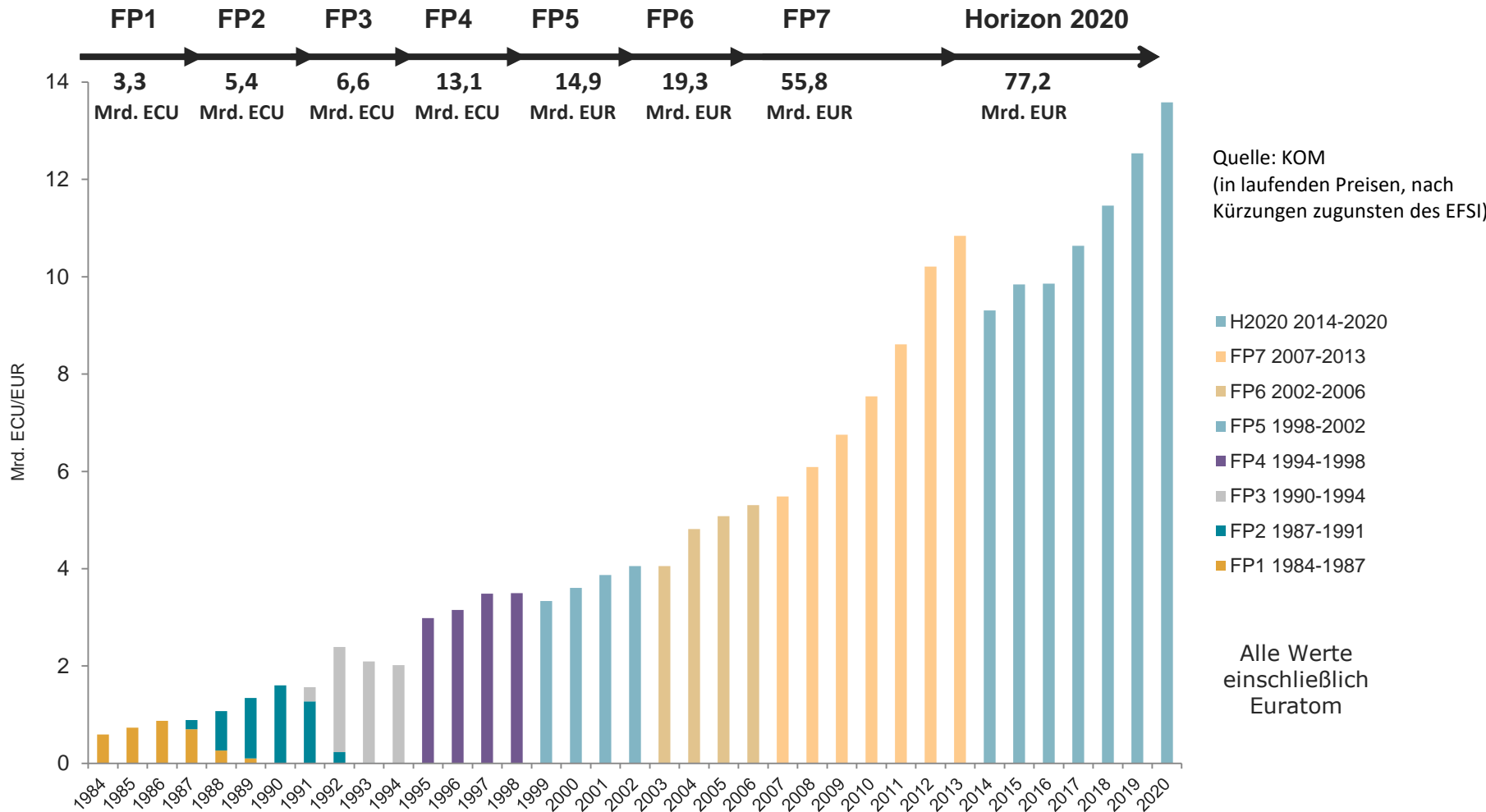
European Union
European Structural
and Investment Funds



**Creative
Europe**



Budgetentwicklung EU-Forschungsrahmenprogramme (1984-2020)



Horizon 2020: Wer kann teilnehmen?

- **Jede Art von Rechtsperson und natürliche Personen**
- Verbundprojekte: Mindestens 3 voneinander unabhängige Einrichtungen aus 3 verschiedenen Mitgliedstaaten oder Assoziierten Staaten
- Projekte mit nur einer teilnehmenden Einrichtung als Mindestvoraussetzung: KMU-Instrument, Coordination and Support Actions
- Personenförderung (ERC, Marie Skłodowska-Curie - Fellowships): Einzelforscher + Gasteinrichtung

Horizon 2020: Wer kann teilnehmen?

Teilnahme mit Förderung aus H2020:

- EU-Mitgliedstaaten
 - Assoziierte Staaten: z.B. Schweiz, Türkei, Norwegen, westl. Balkan
 - Drittstaaten: ausgewählte Staaten aus Afrika, Asien & Lateinamerika
-

Teilnahme ohne Förderung aus H2020:

- Drittstaaten: Emerging Economies (z.B. Brasilien, Russland) & industrialisierte Staaten (z.B. Japan, USA)

Exkurs: „No Deal“ Brexit – Auswirkungen?



*"If the United Kingdom withdraws from the EU during the grant period without concluding an agreement with the EU ensuring in particular that British applicants continue to be eligible, you will **cease to be eligible to receive EU funding (while continuing, where possible, to participate) or be required to leave the project** on the basis of Article 50 of the grant agreement."*

Europäische Kommission im [Participant Portal](#),
06.10.2017



*"[T]he Chancellor announced in (...) 2016 that **the government will guarantee funding for (...) Horizon 2020 projects**. This guarantee will cover all successful bids submitted by UK participants before the UK exits (...) In July 2018, (...) ministerial statement (...) extending this guarantee to provide further stability for UK organisations in a 'no deal' scenario. The guarantee now **additionally covers funding for successful bids where UK organisations are able to participate as a third country (...)** This extension runs from exit day until the end of 2020."*

[Britische Regierung](#), 23.08.2018

Horizon 2020 – EU-Rahmenprogramm für Forschung und Innovation (2014-2020)

Part I – Excellent Science

1. European Research Council (ERC)
2. Future and Emerging Technologies (FET)
3. Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA)
4. European Research Infrastructures, including e-infrastructures

Part II – Industrial Leadership

1. Leadership in Enabling & Industrial Technologies (LEIT)
 - Information and Communication Technologies
 - Nanotechnologies, Advanced Materials, Advanced Manufacturing and Processing and Biotechnology
 - Space
2. Access to Risk Finance
3. Innovation in SMEs

Part III – Societal Challenges

1. Health, demographic change and wellbeing
2. Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research, and the bioeconomy
3. Secure, clean and efficient energy
4. Smart, green and integrated transport
5. Climate action, environment, resource efficiency and raw materials
6. Inclusive, innovative and reflective societies
7. Secure societies

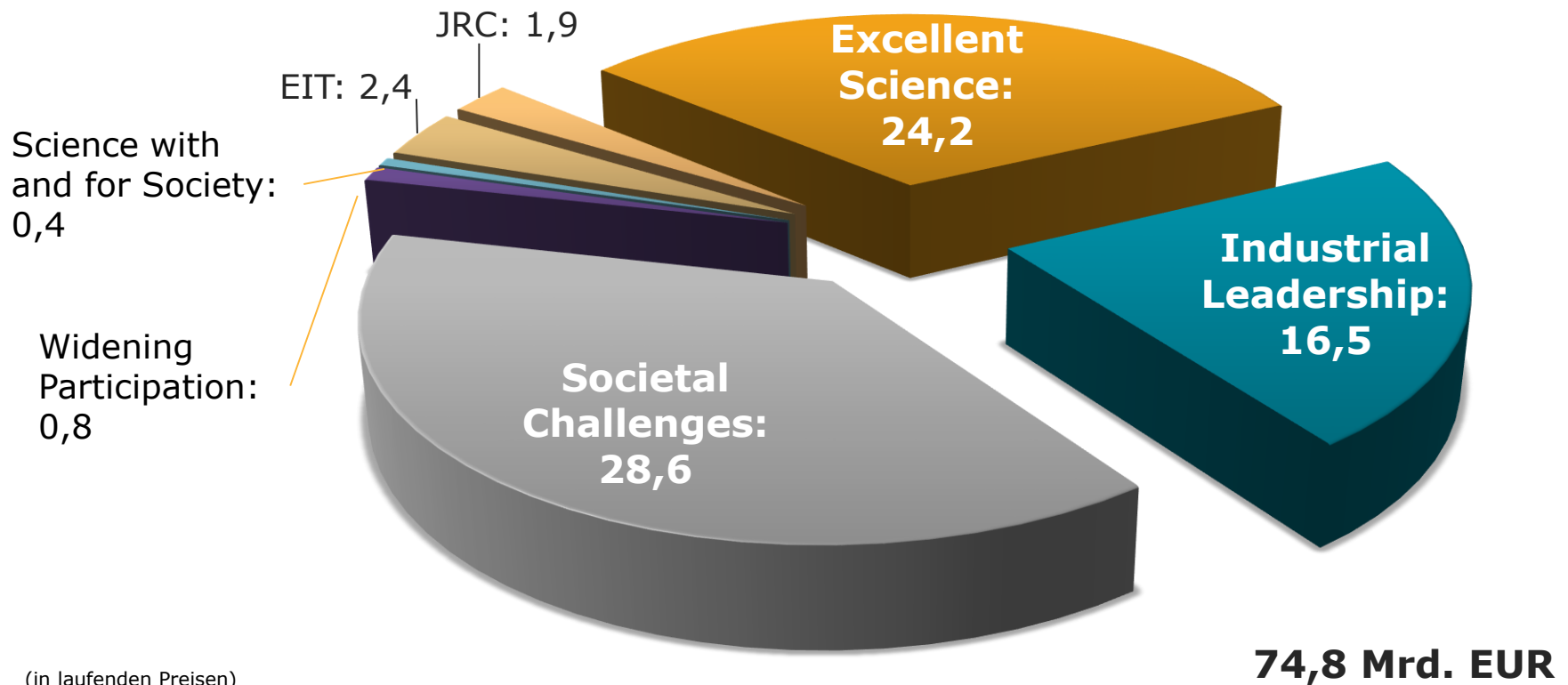
**Part IV
Spreading excellence &
widening participation**

**Part V
Science with &
for Society**

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

**The European
Institute of Innovation
and Technology (EIT)**

Horizon 2020 Budget (in Mrd. EUR)



(in laufenden Preisen)

Quelle: VERORDNUNG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES über das Rahmenprogramm für Forschung und Innovation „Horizont 2020“ (2014-2020)

REGULATION OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL on the European Fund for Strategic Investments

H2020: Themenoffene Förderung

H2020: Themenoffene Förderung

European Research Council (ERC)

Horizon 2020 – Rahmenprogramm für Forschung und Innovation

Part I – Excellent Science

1. European Research Council (ERC)

2. Future and Emerging
Technologies (FET)

3. Marie Skłodowska-Curie
Actions (MSCA)

4. European Research
Infrastructures, including
e-infrastructures

Part II – Industrial Leadership

1. Leadership in Enabling &
Industrial Technologies (LEIT)
 - Information and
Communication Technologies
 - Nanotechnologies, Advanced
Materials, Advanced
Manufacturing and Processing
and Biotechnology
 - Space

2. Access to Risk Finance

3. Innovation in SMEs

Part III – Societal Challenges

1. Health, demographic change
and wellbeing
2. Food security, sustainable
agriculture, marine, maritime
and inland water research and
the bioeconomy
3. Secure, clean and efficient
energy
4. Smart, green and integrated
transport
5. Climate action, environment,
resource efficiency and raw
materials
6. Inclusive, innovative and
reflective societies
7. Protecting freedom and security

Part IV
Spreading excellence &
widening participation

Part V
Science with &
for Society

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

**The European
Institute of Innovation
and Technology (EIT)**

ERC Grundprinzipien



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

ERC Fördermodalitäten



- Individualförderung: Principal Investigator + Projekt
- Förderung zum Auf- oder Ausbau einer Forschergruppe in Europa (MS oder AS)
- Je nach Granttyp 1,5 bis 2,5 Mio. EUR (Synergy Grant max. 10 Mio. EUR)
- Förderung: 100% + 25%
 - Alle direkten Kosten: Personal-, Reise-, Publikationskosten (inkl. Open Access), Sach- und Verbrauchsmittel, Gerätekosten im Rahmen der Abschreibungsregeln
 - Zusätzlich: Gemeinkostenpauschale (Overhead) auf die bewilligten direkten Kosten

ERC Förderlinien

**Starting
Grant**

2 – 7 Jahre nach PhD

**Consolidator
Grant**

7 – 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

Ausschreibungen 2019

Veröffentlichung des Arbeitsprogramms: 6. September 2018

Förderlinie	Öffnung	Deadline	Budget (Mio. EUR)
Starting Grants	14. September 2018	17. Oktober 2018	580
Consolidator Grants	24. Oktober 2018	7. Februar 2019	602
Advanced Grants	21. Mai 2019	29. August 2019	391
Synergy Grants	14. September 2018	8. November 2018	400
Proof of Concept	16. Oktober 2018	22. Januar 2019 25. April 2019 19. September 2019	25

jeweils 17 Uhr Brüsseler Zeit!

ERC – Beispielprojekt „Socialbond“

- Thema: Social integration and boundary making in adolescence
 - examines peer dynamics across a large number of schools in order to gain a deeper understanding of social boundary making
- PI: Prof. Dr. Clemens Croneberg
- Projektdauer: 2017-2022
- Starting Grant
- Gasteinrichtung: Universität zu Köln
- Budget: 1,5 Mio. EUR



ERC – Beispielprojekt „German Slavery“

- Thema: The Holy Roman Empire of the German Nation and its Slaves
- PI: Prof. Dr. Rebekka v. Mallinckrodt
- Projektdauer: 2015-2020
- Consolidator Grant
- Gasteinrichtung: Universität Bremen
- Budget: 1,9 Mio. EUR

www.frueheneuzeit.uni-bremen.de/index.php/de/forschung/german-slavery

Weitere ERC-Projekte im Bereich SSH (Auswahl)

- Migration and Transnational Social Protection in (post-)crisis Europe
- Computational Propaganda: Investigating the Impact of Algorithms and Bots on Political Discourse in Europe
- The value of mothers to society: responses to motherhood and child rearing practices in prehistoric Europe ,
- Luxury, fashion and social status in Early Modern South Eastern Europe
- The Resurgence in Wage Inequality and Technological Change: A New Approach
- Diplomatic Face-Work - between confidential negotiations and public display

ERC Erfolgspoten 2015-2018

Call year	2015	2016	2017	2018
Starting Grants	12 %	11 %	13.3 %	12.9 %
Consolidator Grants	15 %	13.8 %	13.2 %	12.2 %
Advanced Grants	14 %	9.6 %	12 %	10.8 %

H2020: Themenoffene Förderung

Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA)

Horizon 2020 – Rahmenprogramm für Forschung und Innovation

Part I – Excellent Science

1. European Research Council (ERC)

2. Future and Emerging Technologies (FET)

3. Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA)

4. European Research Infrastructures, including e-infrastructures

Part II – Industrial Leadership

1. Leadership in Enabling & Industrial Technologies (LEIT)

- Information and Communication Technologies
- Nanotechnologies, Advanced Materials, Advanced Manufacturing and Processing and Biotechnology
- Space

2. Access to Risk Finance

3. Innovation in SMEs

Part III – Societal Challenges

1. Health, demographic change and wellbeing
2. Food security, sustainable agriculture, marine, maritime and inland water research and the bioeconomy
3. Secure, clean and efficient energy
4. Smart, green and integrated transport
5. Climate action, environment, resource efficiency and raw materials
6. Inclusive, innovative and reflective societies
7. Protecting freedom and security

Part IV
Spreading excellence & widening participation

Part V
Science with & for Society

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

The European Institute of Innovation and Technology (EIT)

Marie Skłodowska-Curie Actions



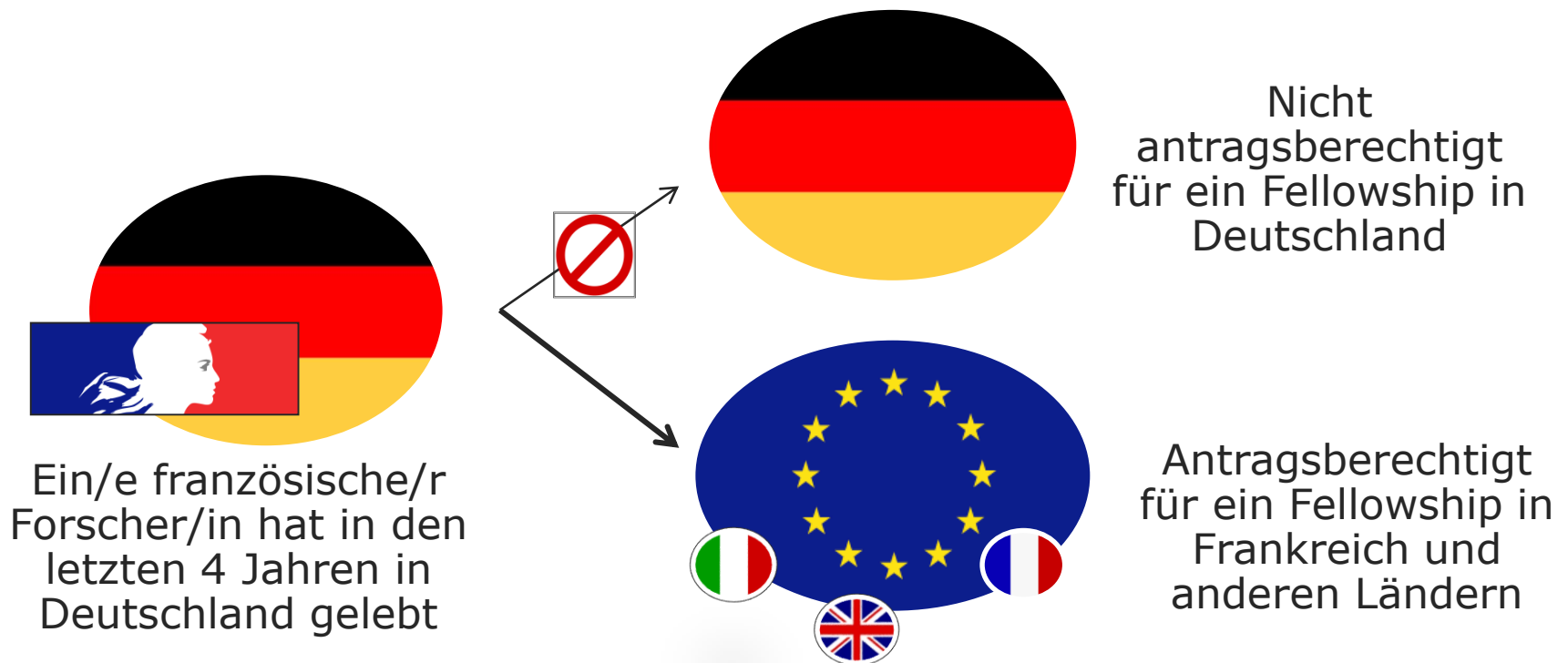
- Förderung von Mobilität - Austausch von Personal und Wissen
- Förderung der Karrieren von Forschenden
- Unterscheidung nach Forschungserfahrung:
 - Early Stage Researchers (ESR): Doktoranden, Forschungserfahrung nach Graduierung < 4 Jahre
 - Experienced Researchers (ER): PostDocs, Forschungserfahrung \geq 4 Jahre
- Pauschalen pro Person und Monat zur Deckung von Gehalt des Forschers und der Netzwerkaktivitäten

Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA)

Strukturierte Doktorandenförderung	Innovative Training Networks (ITN) European Training Networks (ETN) European Industrial Doctorates (EID) European Joint Doctorates (EJD)
Individuelle Fellowships	Individual Fellowships (IF) European Fellowships (EF) Global Fellowships (GF)
Personal-austausch	Research and Innovation Staff Exchange (RISE) international and intersectoral stream
Ko-finanzierung von Programmen	Co-funding of regional, national and international programmes (COFUND) Doctoral programmes, Fellowship programmes

Marie Skłodowska-Curie Mobilitätsregel

Fellow hat ≤ 12 Monate der letzten 3 Jahre im potenziellen Gastland gelebt oder gearbeitet



MSCA Ausschreibungen 2019

	Budget (Mio.)	Öffnung	Deadline
ITN	EUR 470	13.09.2018	15.01.2019
RISE	EUR 80	04.12.2018	02.04.2019
COFUND	EUR 90	04.04.2019	26.09.2019
IF	EUR 295,62	11.04.2019	11.09.2019

MSCA Finanzierung

Förderung 100%	Researcher unit cost (Person/Monat)			Institutional unit cost (Person/Monat)	
	Living allowance*	Mobility allowance	Family allowance	Research, training and networking costs	Management & Overhead
ITN (ESR)	EUR 3.270	EUR 600	EUR 500	EUR 1.800	EUR 1.200
IF (ER)	EUR 4.880	EUR 600	EUR 500	EUR 800	EUR 650
RISE	EUR 2.100			EUR 1.800	EUR 700

Förderung anteilig	Researcher unit cost (Person/Monat)			Institutional unit cost (Person/Monat)	
	ESR: EUR 1.935 + x GF ER: EUR 2.740 + x GF	GF	GF	GF	EUR 325 + 325 GF (nur Mgmt)
COFUND					

GF = Gegenfinanzierung

*Anwendung des Länderkorrekturfaktors: Deutschland 2018: 97%

MSCA-Beispielprojekt



- European Training Network (ETN)
- Thema: Advancing intuitive human-machine interaction with human-like social capabilities for education in schools
- Koordinator: Sorbonne Université
- Netzwerk: 7 öffentliche und private Beneficiaries (darunter Uni Bremen, Softbank Robotics) + 10 Partner
- Budget: 3,9 Mio. EUR
- Projektdauer: 2018-2021

www.animatas.eu/

MSCA-Beispielprojekt



TRAINING & WORKSHOPS

ANIMATAS' partners will offer nine workshops to the 15 fellow researchers recruited.

Transferable Skills Workshops, TSW:

TSW1: Methods from experimental psychology.

TSW2: Developing technologies in educational settings.

TSW3: Employability skills and conducting research in industry.

TSW4: Entrepreneurship, innovation and exploitation.

Technical Workshops, TW:

TW1: Summer School on Computational social sciences for social robots and embodied virtual characters (5-7th September 2018, Paris)

TW2: Virtual characters for computer games.

TW3: Ethics in Human-machine interaction.

TW4: Building industry-guided showcases of the ANIMATAS' research.

www.animatas.eu/

MSCA-Projekte im SSH-Bereich (Auswahl)

- Social Entrepreneurship in Structurally Weak Rural Regions: Analysing Innovative Troubleshooters in Action
- Advancing intuitive human-machine interaction with human-like social capabilities for education in schools
- Children Born of War - Past, Present and Future
- The Multilingual Mind
- The Post-crisis Legitimacy of the European Union
- Social Science Aspects of Fisheries for the 21st Century
- ...

Erfolgsquoten 2018

Maßnahme	Zur Förderung vorgesehene Anträge	Erfolgsquote
ITN-ETN	94	6,6%
ITN-EJD	9	11,1%
ITN-EID	20	13,1%
RISE	73	26,8%
IF-EF	1173	13,2
IF-GF	178	21,7
COFUND-DP	14	32,5
COFUND-FP	14	19,7

H2020: Themengebundene Verbundforschung

H2020: Themengebundene Verbundforschung

Grundlagen

Verbundforschung in H2020

- Voraussetzung: **Mindestens 3** voneinander unabhängige **Einrichtungen aus 3 verschiedenen Mitgliedstaaten** oder Assoziierten Staaten
- Teilnahme als Einrichtung (hier: Uni Flensburg)
- Projekttypen:
 - Research and Innovation Actions (RIA)
 - Innovation Actions (IA)
 - Coordination and Support Actions (CSA)
- Förderung für öffentliche Einrichtungen: 100 % der erstattungsfähigen Kosten + 25 % Pauschale für indirekte Kosten (Overhead)

Projekttypen (types of action)

Research and Innovation Action (RIA)	Innovation Action (IA)	Coordination and Support Action (CSA)
<p>> „klassisches“ Forschungsprojekt</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Forschung ▪ technische Entwicklung ▪ Demonstration und Innovationsaktivitäten 	<p>> anwendungsnahe (Fu)E Projekt</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ neue, veränderte/verbesserte Produkte, Prozesse oder Dienstleistungen ▪ u.a. Prototypentwicklung, Test-, Demonstrations- und Pilotaktivitäten 	<p>> begleitende Maßnahmen</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Netzwerk- und Koordinierungsaktivitäten ▪ z.B. Politikdialog, gegenseitiges Lernen, (Design)studien, Standardisierung
<p>Förderquoten:</p> <p>100% +25% overhead</p>	<p>70%* +25% overhead</p>	<p>100% +25% overhead</p>

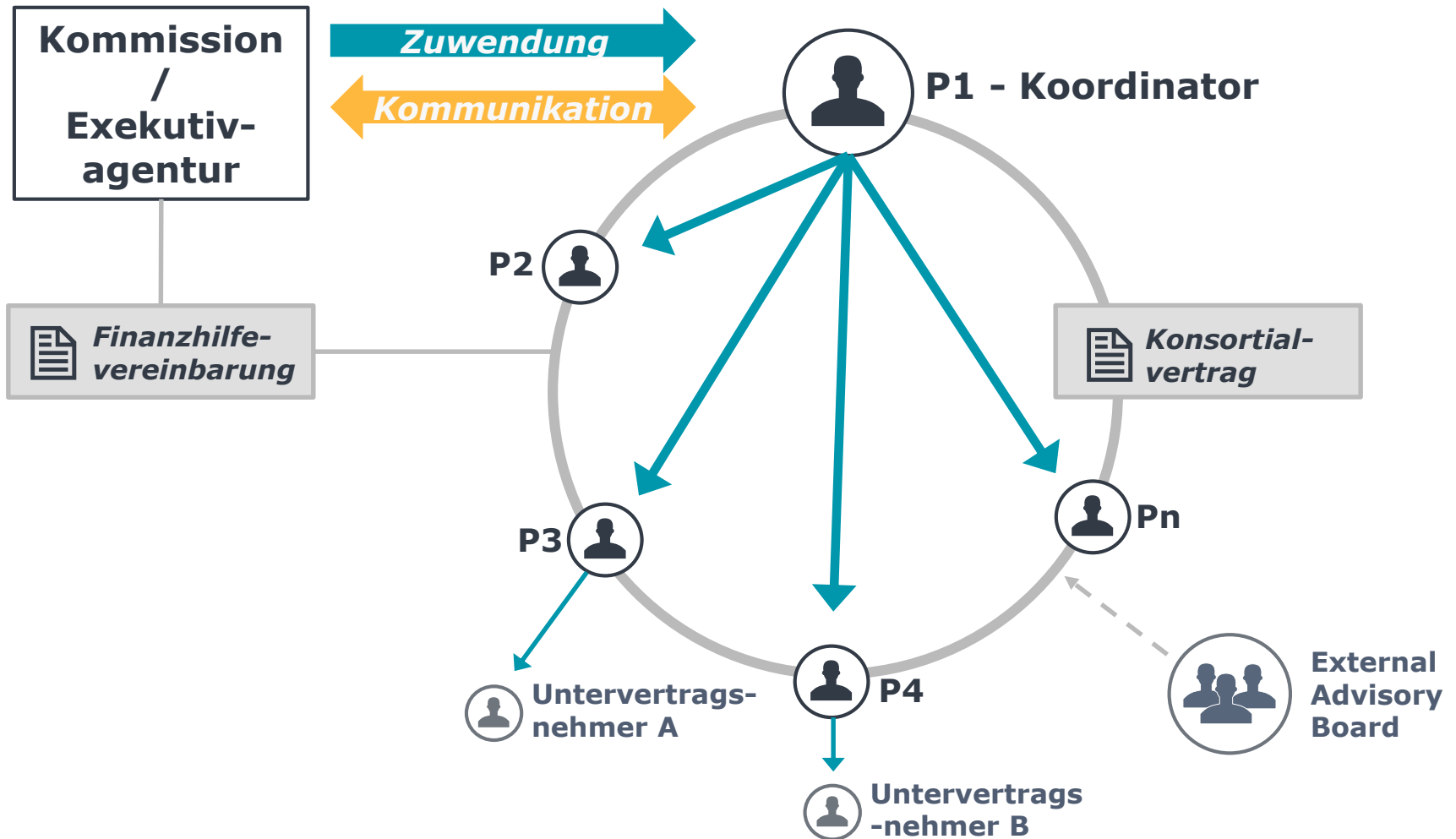
* für nicht-gewinnorientierte Einrichtungen: 100%

Förderfähige Kosten

Abrechnung von tatsächlichen Kosten, nach den üblichen Abrechnungsregelungen der Einrichtung

- Personalkosten (Drittmittelpersonal, über Haushaltsmittel angestelltes Personal)
- Reisekosten (Projektmeetings, Fachkonferenzen etc.)
- Verbrauchsmaterialien, Gerätekosten (Abschreibung)
- Weitere Kosten: wiss. Publikationen, Öffentlichkeitsarbeit, Teilnahmegebühren für Konferenzen, Patentkosten etc.
- Vergabe von Unteraufträgen (Kein Overhead auf Kosten für Unteraufträge!)

Struktur eines Projektkonsortiums



Beispiel Verbundprojekt



- Thema: Adult Education as a Means for Active Participatory Citizenship
 - > What policies and practices are needed in the field of adult education to include young adults at risk of social exclusion in active participatory citizenship in Europe?
- Ausschreibung: YOUNG-3-2015 - Lifelong learning for young adults: better policies for growth and inclusion in Europe
- Budget: 2,5 Mio. EUR
- Laufzeit: 2016-2019
- Projekttyp: Research and Innovation Action (RIA)

Beispiel Verbundprojekt



- Koordinator: Universität Tampere (FI), 760.000 EUR
- Partner:
 - Universität Tallin (ES)
 - Foredata LLC (FI)
 - Deutscher Volkshochschulverband (D)
 - Universität Thessaloniki (GR)
 - Universität Szeged (HU)
 - Universität Loughborough (GB)
 - Universität Ankara (TR)
 - University College London (GB)

<http://blogs.uta.fi/edumap/>

H2020: Themengebundene Verbundforschung

Die Themen

Horizon 2020 – Rahmenprogramm für Forschung und Innovation

Part I – Excellent Science

1. European Research Council (ERC)

2. Future and Emerging Technologies
(FET)

3. Marie Skłodowska-Curie Actions
(MSCA)

4. European Research
Infrastructures, including
e-infrastructures

Part II – Industrial Leadership

Leadership in Enabling & Industrial Technologies

2. Access to Risk Finance

3. Innovation in SMEs

Part III – Societal Challenges

Part IV
Spreading excellence &
widening participation

Part V
Science with &
for Society

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

The European Institute of
Innovation and Technology
(EIT)

Horizon 2020 – Rahmenprogramm für Forschung und Innovation

Part I – Excellent Science

1. European Research Council (ERC)
2. Future and Emerging Technologies (FET)
3. Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA)
4. European Research Infrastructures, including e-infrastructures

Part II – Industrial Leadership

1. Leadership in Enabling & Industrial Technologies (LEIT)
 - Information and Communication Technologies
 - Nanotechnologies, Advanced Materials, Advanced Manufacturing and Processing and Biotechnology
 - Space
2. Access to Risk Finance
3. Innovation in SMEs

Part III – Societal Challenges

Part IV
Spreading excellence &
widening participation

Part V
Science with &
for Society

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

The European Institute of
Innovation and Technology
(EIT)

H2020 Part III: Societal Challenges

1 Health, demographic change and wellbeing

2 Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research, and the bioeconomy

3 Secure, clean and efficient energy

4 Smart, green and integrated transport

5 Climate action, environment, resource efficiency and raw materials

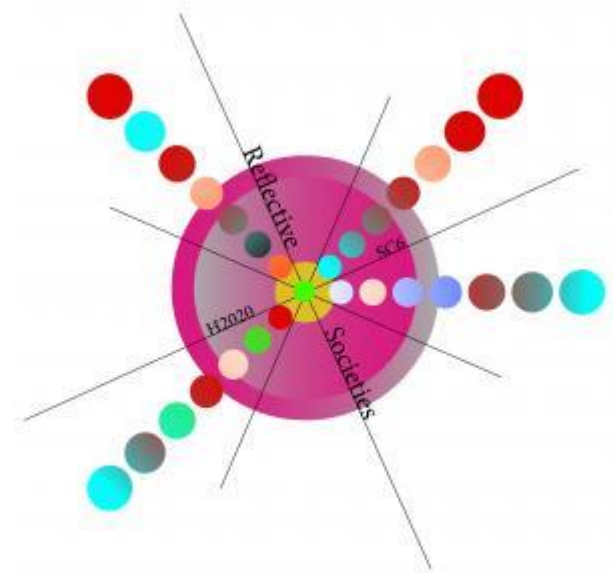
6 Europe in a Changing World: Inclusive, innovative and reflective societies

7 Secure societies

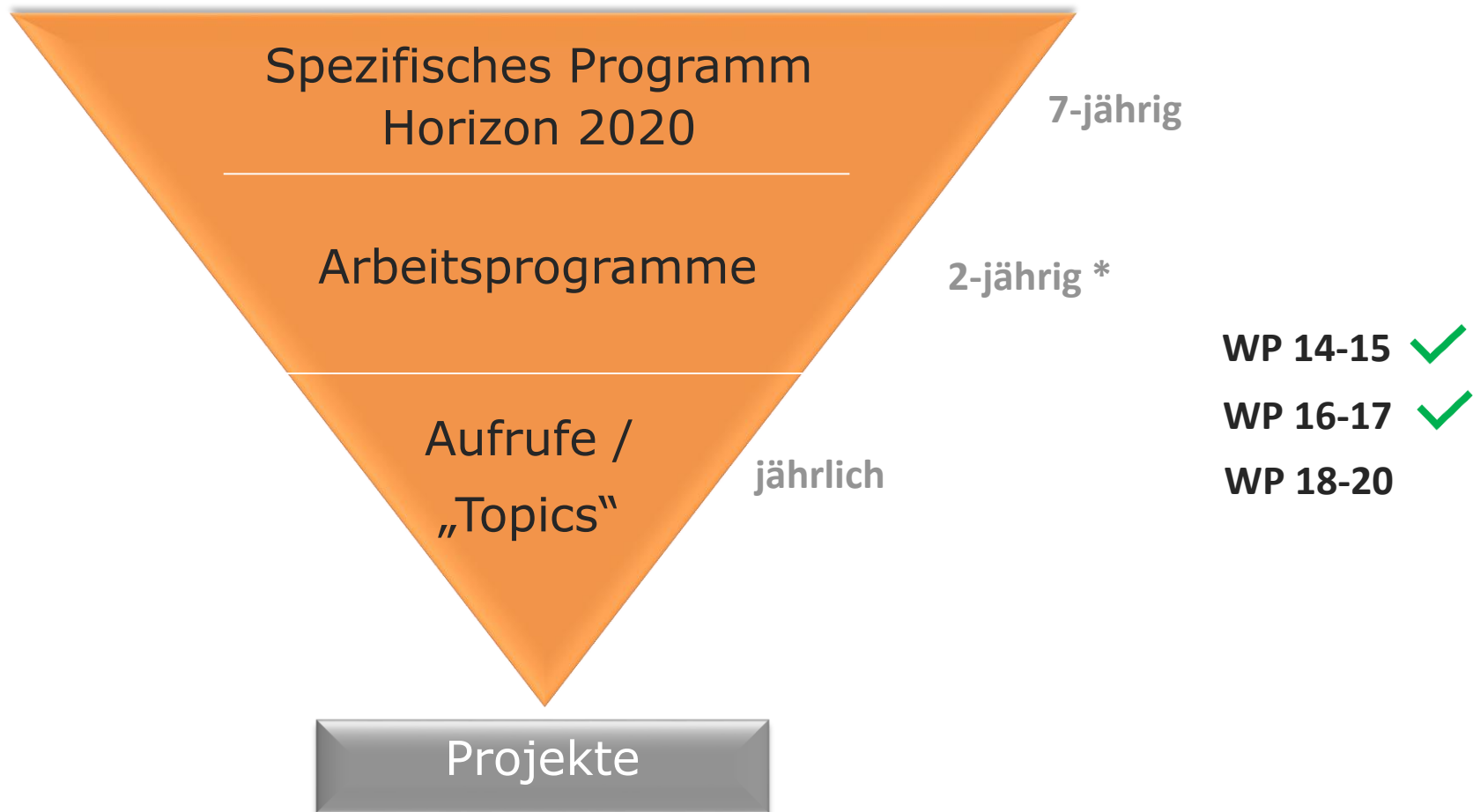
SC6 – Inclusive, innovative and reflective societies: Überblick (2/2)

Ziel: fostering a greater understanding of Europe, by providing solutions and support inclusive, innovative and reflective European societies with an innovative public sector in a context of unprecedented transformations and growing global interdependencies.

Budget: ca. 1,3 Mrd. € für 2014-2020 (74% DG RTD, 26 % DG CNECT)



Exkurs: Vom Programm zum Projekt



* Ausnahme: ERC und MSCA jährlich

SC6: Schwerpunkte im WP 2018-20



Migration

global and European governance of migration, solutions for integration, effects on social systems on labour market and social systems, etc.

111 Mio. €



Socioeconomic and cultural transformations in the context of the 4th industrial revolution

effects of digitisation and globalisation, alternative policy options, cultural heritage, ...

176 Mio. €



Governance for the future

policy and technological options, populism/radicalisation, digital democracy, delivery of public goods, etc.

154 Mio. €



EN

Horizon 2020

Work Programme 2018-2020

*13. Europe in a changing world – Inclusive, innovative and
reflective societies*

IMPORTANT NOTICE ON THIS WORK PROGRAMME

This Work Programme covers 2018, 2019 and 2020. The parts of the Work Programme that relate to 2019 (topics, dates, budget) have, with this revised version, been updated. The changes relating to this revised part are explained on the Participant Portal. The parts that relate to 2020 are provided at this stage on an indicative basis. Such Work Programme parts will be decided during 2019.

(European Commission Decision C(2018)4708 of 24 July 2018)

Arbeitsprogramm(e) WP 18-20

- Umfasst 3 Jahre
- Veröffentlichung 2017
- Updates in 2018 mit Calls 2019 (Deadline: 14. März 2019)
- Update in 2019 mit Calls 2020
 - Veröffentlichung voraussichtlich am 28. Juni 2019
 - Öffnung der Calls voraussichtlich am 5. November 2019*
 - Voraussichtliche Einreichungsfrist: 12. März 2020*

SC6-Themen in 2020

Unter Vorbehalt!

MIGRATION (ca. 29 Mio. Euro)

- Inclusive and innovative practices for the integration of recently arrived migrants in local communities
- Mapping and overcoming integration challenges for migrant children
- Narratives on migration and its impact: past and present
- Sustainable practices for the integration of newly arrived migrants into society

SC6-Themen in 2020

Unter Vorbehalt!

TRANSFORMATIONS (ca. 83 Mio. Euro)

- Transformative impact of disruptive technologies in public services
- Innovative approaches to urban and regional development through cultural tourism
- Evolving European media landscapes and Europeanisation
- Curation of digital assets and advanced digitisation
- Technological transformations, skills and globalization

SC6-Themen in 2020

Unter Vorbehalt!

TRANSFORMATIONS

- Culture beyond borders – Facilitating innovation and research cooperation between European museums and heritage sites
- European Competence Center for the preservation and conservation of Monuments and Site
- Mentoring scheme for schools: mainstreaming innovation by spreading the advanced ICT-based teaching practices to a wide circle of schools
- Enhancing access and uptake of education to reverse inequalities

SC6-Themen in 2020

Unter Vorbehalt!

GOVERNANCE (ca. 66 Mio Euro)

- New forms of delivering public goods and inclusive services
- The Common Foreign and Security Policy and the expanding scope of the EU 's external engagement
- Addressing radicalization through social inclusion
- Developing deliberative and participatory democracies through experimentation
- Citizen-centric public services in local and regional administrations

Horizon 2020 – Rahmenprogramm für Forschung und Innovation

Part I – Excellent Science

1. European Research Council (ERC)
2. Future and Emerging Technologies (FET)
3. Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA)
4. European Research Infrastructures, including e-infrastructures

Part II – Industrial Leadership

1. Leadership in Enabling & Industrial Technologies (LEIT)
 - Information and Communication Technologies
 - Nanotechnologies, Advanced Materials, Advanced Manufacturing and Processing and Biotechnology
 - Space
2. Access to Risk Finance
3. Innovation in SMEs

Part III – Societal Challenges

Part IV
Spreading excellence &
widening participation

Part V
Science with &
for Society

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

The European Institute of
Innovation and Technology
(EIT)

H2020 Part III: Societal Challenges

1 Health, demographic change and wellbeing

2 Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research, and the bioeconomy

3 Secure, clean and efficient energy

4 Smart, green and integrated transport

5 Climate action, environment, resource efficiency and raw materials

6 Europe in a Changing World: Inclusive, innovative and reflective societies

7 Secure societies

SSH-Topics in anderen Societal Challenges 2020 (Auswahl)

- Innovative actions for improving urban health and wellbeing – addressing environment, climate and socioeconomic factors (SC 1)
- Public engagement for the Bioeconomy (SC 2)
- Socio-economic research: non-energy impacts and behavioural insights on energy efficiency interventions (SC 3)
- The effects of automation on the transport labour force, future working conditions and skills requirements (SC 4)
- Understanding the transition to a circular economy and its implications on the environment, economy and society (SC 5)
- Human factors, and social, societal, and organisational aspects for disaster-resilient societies (SC 7)

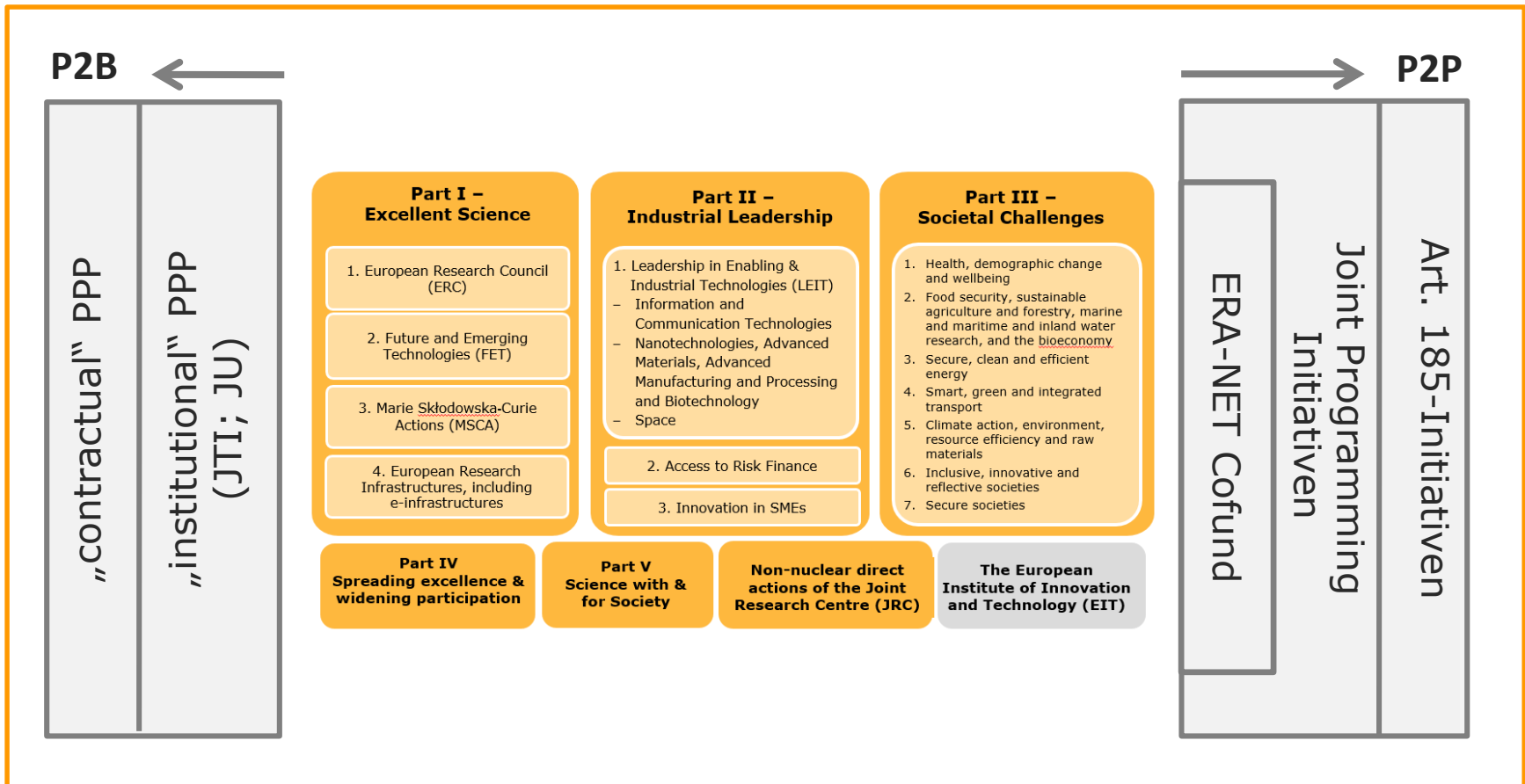
Tabelle 1: Erfolgsquote pro Call / Topic (gesamt)

Topic	Eingereichte Anträge	Förderwürdige Anträge	Geförderte Anträge	Erfolgsquote
Co-Creation for Growth and Inclusion	169	100	10	12,1%
CO-CREATION-01-2017: Education and skills: empowering Europe's young innovators	65	37	2	3,1%
CO-CREATION-04-2017: Applied co-creation to deliver public services	35	13	2	5,7%
CO-CREATION-06-2017: Policy-development in the age of big data: data-driven policy-making, policy-modelling and policy-implementation	50	36	3	6,0%
CO-CREATION-07-2017: Towards a new growth strategy in Europe - Improved economic and social measurement, data and official statistics	3	2	1	33,3%
CO-CREATION-08-2016-2017: Better integration of evidence on the impact of research and innovation in policy making	16	12	2	12,5%
Reversing Inequalities and Promoting Fairness	26	17	4	16,2%
REV-INEQUAL-09-2017: Boosting inclusiveness of ICT-enabled research and innovation	7	4	1	14,3%
REV-INEQUAL-11-2017: Current European and cross-national comparative research and research actions on Migration	4	2	1	25,0%
REV-INEQUAL-12-2017: Research Social Platform on Migration and Asylum	3	2	1	33,3%
REV-INEQUAL-13-2017: Research on employability, skills and labour market integration of migrants	12	9	1	8,3%
Engaging together Globally	111	61	10	11,4%
ENG-GLOBALLY-01-2017: Strengthening Europe's position in the global context: science diplomacy and intercultural relations	15	11	3	20,0%
ENG-GLOBALLY-02-2017: Shifting global geopolitics and Europe's preparedness for managing risks, mitigation actions and fostering peace	14	12	1	7,1%
ENG-GLOBALLY-03-2017: The European Union and the global challenge of migration	25	14	1	4,0%
ENG-GLOBALLY-04-2017: Science diplomacy for EU neighbourhood policies	10	0	0	0,0%
ENG-GLOBALLY-05-2017: The strategic potential of EU external trade policy	5	4	1	20,0%
ENG-GLOBALLY-06-2017: The Asia-Pacific as a strategic region for Europe	8	6	1	12,5%
ENG-GLOBALLY-07-2017: The European Union and Central Asia	13	7	1	7,7%
ENG-GLOBALLY-08-2016-2017: EU-China cooperation on sustainable urbanisation	17	6	1	5,9%
ENG-GLOBALLY-10-2017: Migration and asylum systems	4	1	1	25,0%
Understanding Europe - Promoting the European Public and Cultural Space	21	13	3	10,4%*
CULT-COOP-06-2017: Participatory approaches and social innovation in culture	8	5	1	12,5%
CULT-COOP-10-2017: Culture, integration and European public space (ERA-NET Cofund)	1	1	1	100,0%
CULT-COOP-11-2016-2017: Understanding the transformation of European public administrations	12	7	1	8,3%
Gesamt	327	191	27	12,5%

*exkl. ERA-NET Cofund

„Horizon 2020 Plus“

„Horizon 2020 plus“





- 26 europäische nationale Forschungsförderer im Bereich Geisteswissenschaften (für D: BMBF/DLR)
- Aufbau des Netzwerks gefördert von EU (ERA-Net)
- Gemeinsame Ausschreibungen der teilnehmenden Länder (variable Geometrie)
- Förderempfehlung von unabhängigem Review-Panel
- Bisherige Research Programmes:
 - 2009-12 „Cultural Dynamics: Inheritance and Identity“ und „Humanities as a Source of Creativity and Innovation“
 - 2013-16 „Cultural Encounters“
 - 2016-19 „Uses of the Past“
 - 2019-22 „Public Spaces: Culture and Integration in Europe“



- = New Opportunities for Research Funding Agency Cooperation in Europe
- 24 europäische nationale Forschungsförderer im Bereich Sozial- und Verhaltenswissenschaften (für D: DFG)
- Aufbau des Netzwerks gefördert von EU (ERA-Net)
- Gemeinsame Ausschreibungen der teilnehmenden Länder (variable Geometrie)
- Bisherige Research Programmes (Auswahl):
 - Welfare State Futures
 - Dynamics of Inequality Across the Life-course: structures and processes
 - Transformations to Sustainability
 - Democratic governance in a turbulent age (19. Februar 2019)

„Horizon 2020 Plus“ mit D-Beteiligung (Auswahl)



- Trans-Atlantic Platform (T-AP)
 - *Themen bisher: Digging into Data, Social Innovation*



- ERA.Net RUS Plus



- JPI Urban Europe (D nicht bei jeder Ausschreibung beteiligt)

Andere P2P-Netzwerke mit Ausschreibungen:

<https://www.era-learn.eu/network-information/networks>

H2020: Themengebundene Verbundforschung

Ausschreibung, Antragstellung, Begutachtung

Funding & tender opportunities portal

Funding & tender opportunities (the Single Electronic Data Interchange Area) is the entry point for participants and experts in funding programmes and tenders managed by the European Commission and other EU bodies.



Find calls for proposals and tenders

Search calls for proposals and tenders by keywords, programmes...

Search

Calls for proposals by EU Programme

3rd Health Programme (3HP)	Asylum, Migration and Integration Fund (AMIF)	Consumer Programme (CP)	Creative Europe (CREA)	European Defence Industrial Development Programme (EDIDP)	EU Aid Volunteers Programme (EUAID)	Erasmus+ Programme (EPLUS)	Europe For Citizens (EFC)
European Maritime and Fisheries Fund (EMFF)	European Statistics (ESTAT)	HERCULE III (HERC)	Horizon 2020 Framework Programme (H2020)	Internal Security Fund Borders and Visa (ISFB)	Internal Security Fund Police (ISFP)	Justice Programme (JUST)	Pilot Projects and Preparatory Actions (PPPA)
Programme for the Competitiveness of Enterprises and small and medium-sized	Programme for the Environment and Climate Action (LIFE)	Promotion of Agricultural Products (AGRIP)	Research Fund for Coal & Steel (RFCS)	Rights, Equality and Citizenship Programme (REC)	Union Civil Protection Mechanism (UCPM)	Programming Period 2007-2013 (FP7 - CIP)	Overview of EU funding



Horizon 2020 Framework Programme (H2020)

Type your Keywords or CPV code...

Match whole words only
 GRANTS TENDERS

Filter by submission status

FORTHCOMING
 OPEN
 CLOSED

Filter by programme (grants)

H2020

Filter by programme part

Select a Programme part...

Filter by focus area

Select a Focus area...

Filter by cross-cutting priority

Funding and tenders

Sort by: opening date title ID deadline

3314 results

Download all funding and tender opportunities to your calendar or subscribe to the RSS feed (unfiltered).

See all calls for tenders published by EC

- Grant** **Societal and political engagement of young people and their perspectives on Europe YOUNG-5b-2014**

Types of action: Innovation action | Programme: Horizon 2020

Closed *Opening date: 11 December 2013* *Deadline model: single-stage*
Deadline date: 03 June 2014 17:00:00 Brussel
- Grant** **New generation of rail vehicles MG-2.3-2014**

Types of action: Research and Innovation action | Programme: Horizon 2020

Closed *Opening date: 11 December 2013* *Deadline model: two-stage*
Deadline date: 18 March 2014 17:00:00 Brussel
Second stage deadline
- Grant** **Smart Rail Services MG-2.2-2014**



Horizon 2020 Framework Programme (H2020)

Search bar containing "cultural heritage" with a red arrow pointing to it.

Match whole words only

GRANTS TENDERS

Filter by submission status

FORTHCOMING OPEN CLOSED

Filter by programme (only for grants)

H2020

Filter by programme part

Select a Programme part...

Filter by focus area

Select a Focus area...

Filter by cross-cutting priority

Funding and tenders

Sort by: opening date title ID deadline

49 results

Download all funding and tender opportunities to your calendar or subscribe to the RSS feed (unfiltered).

See all calls for tenders published by EC

Grant **Energy strategies and solutions for deep renovation of historic buildings EE-03-2014**

Types of action: Research and Innovation action | **Programme:** Horizon 2020

Closed *Opening date: 11 December 2013* *Deadline model: single-stage*
Deadline date: 20 March 2014 17:00:00 Brussels

Grant **New ideas for Earth-relevant space applications EO-1-2014**

Types of action: Research and Innovation action | **Programme:** Horizon 2020

Closed *Opening date: 11 December 2013* *Deadline model: single-stage*
Deadline date: 26 March 2014 17:00:00 Brussels

Grant **FET-Open research projects FETOPEN-RIA-2014-2015**

Horizon 2020 Framework Programme (H2020)



Type your Keywords or CPV code...



Match whole words only

GRANTS

TENDERS

Filter by submission status



FORTHCOMING



OPEN



CLOSED

Filter by programme (only for grants)

H2020



Filter by programme part

Select a Programme part...

Filter by focus area

Select a Focus area...

Filter by cross-cutting priority

Socio-economic science and humanities



Filter by call

Select a Call...

Clear filters

Funding and tenders

Sort by:

opening date

title

ID

831 results



Download all funding and tender opportunities to your calendar or subscribe to the RSS feed (unfiltered).

See all calls for tenders published by EC

Grant

Societal and political engagement of young people and their perspectives on Europe YOUNG-5b-2014

Types of action: Innovation action | Programme: Horizon 2020

Closed

Opening date: 11 December 2013

Grant

Societal and political engagement of young people and their perspectives on Europe YOUNG-5a-2014

Types of action: Research and Innovation action | Programme: Horizon 2020

Closed

Opening date: 11 December 2013

Grant

Advanced digital gaming/gamification technologies ICT-21-2014

Types of action: Research and Innovation action Types of action: Innovation action | Programme: Horizon 2020

Closed

Opening date: 11 December 2013

Grant

Multimodal and Natural computer interaction ICT-22-2014

Types of action: Research and Innovation action Types of action: Innovation action | Programme: Horizon 2020

Closed

Opening date: 11 December 2013



Horizon 2020 Framework Programme (H2020)

Filter by programme:

Horizon 2020 Framework Programme (H2020)

Clear filter

Reference Documents

This page includes reference documents of the programmes managed on the EU Funding & Tenders portal starting with legal documents and the model grant agreements and guides for specific actions.

- Filter
- Legislation
 - Work Programmes
 - 2014-15
 - 2016-17
 - 2018-20
 - Main WP
 - 1. Introduction 2018-20_v3.0
 - 2. Future and Emerging Technologies (FETs) 2018-20_v3.0
 - 3. Marie Skłodowska-Curie actions (MSCA) 2018-20_v2.0
 - 4. Research infrastructures (including e-Infrastructures) 2018-20_v3.0
 - 5. Introduction to Leadership in enabling and industrial technologies (LEITs) 2018-20_v1.0
 - 5i. Information and communication technologies (ICT) 2018-20_v3.0
 - 5ii. Nanotechnologies, advanced materials, advanced manufacturing and processing, biotechnology 2018-20_v2.0



EN

Horizon 2020

Work Programme 2018-2020

*13. Europe in a changing world – Inclusive, innovative and
reflective societies*

IMPORTANT NOTICE ON THIS WORK PROGRAMME

This Work Programme covers 2018, 2019 and 2020. The parts of the Work Programme that relate to 2019 (topics, dates, budget) have, with this revised version, been updated. The changes relating to this revised part are explained on the Participant Portal. The parts that relate to 2020 are provided at this stage on an indicative basis. Such Work Programme parts will be decided during 2019.

(European Commission Decision C(2018)4708 of 24 July 2018)

Antragstellung

- Feste Einreichungsfristen (wenige Ausnahmen, z.B. für KMU-Instrument)
- Frist zwischen Ausschreibung und Einreichungsfrist i.d.R. 3-4 Monate
- Ein- oder zweistufiges Verfahren
- Elektronische Antragseinreichung über Participant Portal
- Projektgröße und -budget unterschiedlich (Budgetangaben z.T. im Arbeitsprogramm)

Antragsstruktur (Vollantrag)

1: Excellence	2: Impact	3: Implementation
1.1 Objectives	2.1 Expected impacts	3.1 Work plan - Work packages, deliverables
1.2 Relation to the work programme	2.2 Measures to maximise impact a) Dissemination and exploitation of results b) Communication activities	3.2 Management structure, milestones and procedures
1.3 Concept & methodology		3.3 Consortium as a whole
1.4 Ambition		3.4 Resources to be committed

max. 70 pages

4. Members of the consortium

5. Ethics and security

Kurzantrag beim 2-stufigen Verfahren:
max. 10 Seiten, nur Excellence + Impact

Antragsstruktur (Vollantrag)

1: Excellence	2: Impact	3: Implementation
1.1 Objectives	2.1 Expected impacts	3.1 Work plan - Work packages, deliverables
1.2 Relation to the work programme Mind. 3/5	2.2 Measures to maximize impact Mind. 3/5 a) Dissemination and exploitation of results b) Communication activities	3.2 Management structure, milestones and procedures Mind. 3/5
1.3 Concept & methodology		3.3 Consortium as a whole
1.4 Ambition		3.4 Resources to be committed

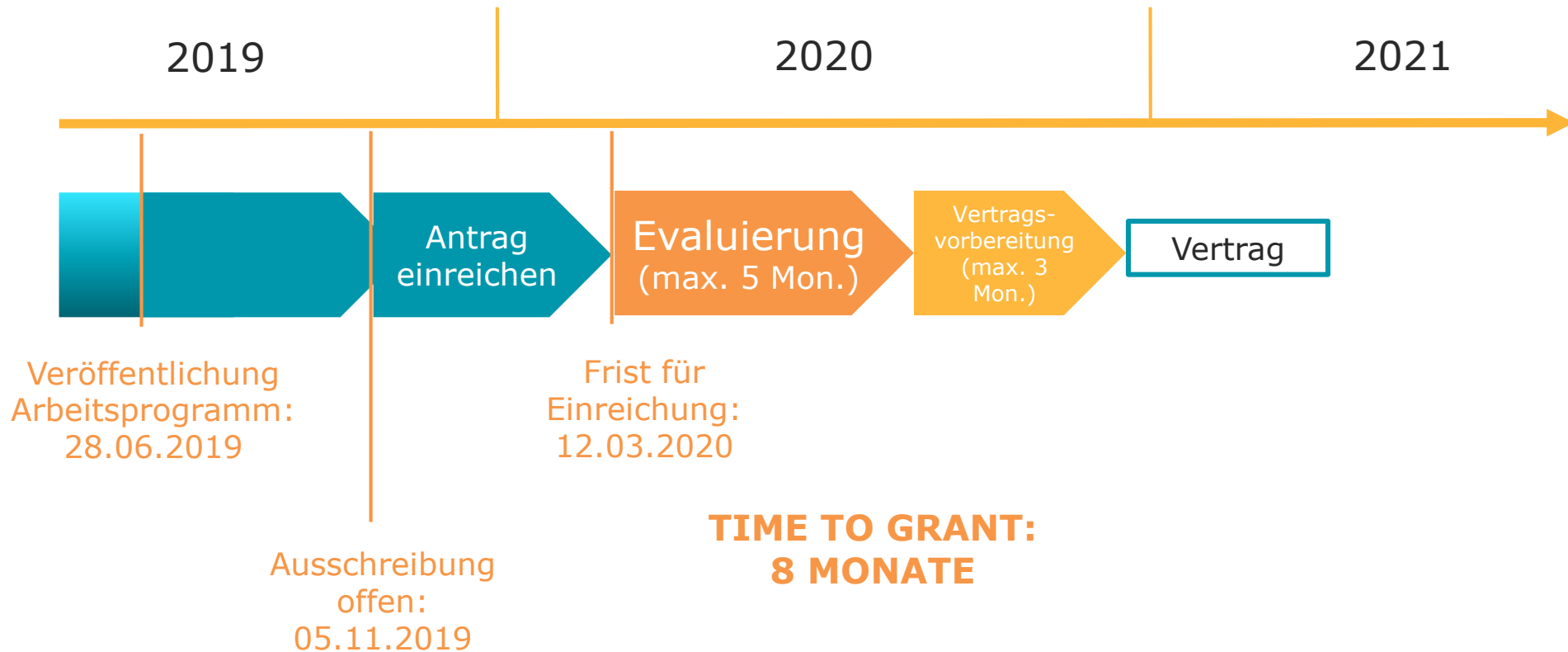
4. Members of the consortium

5. Ethics and security

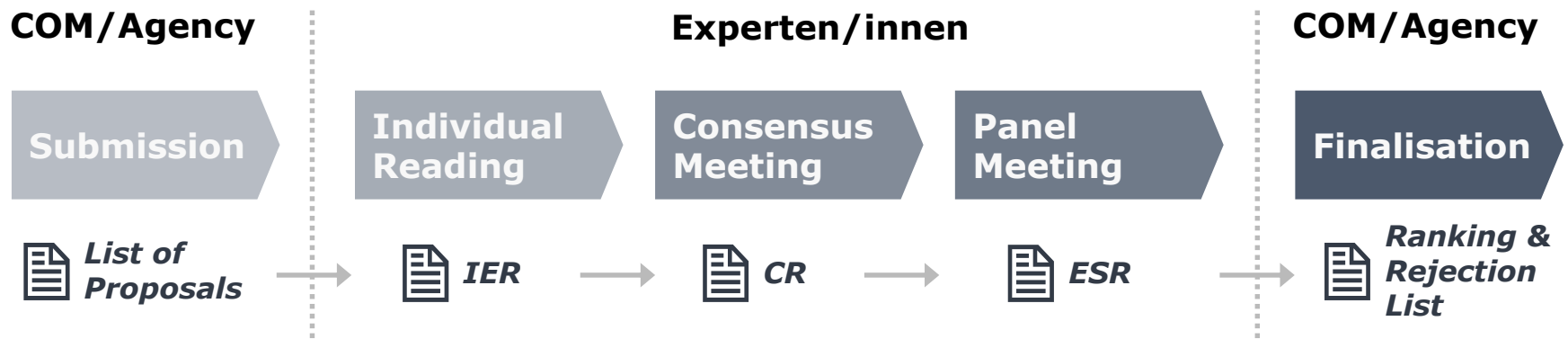
max. 70 pages

Gesamt: mind. 10/15

Zeitplanung einstufiges Antragsverfahren



Evaluierungsprozess im Überblick



- mehrstufiger Peer-Review, teilweise „remote“
- unter externen Experten/innen (3-5) sind „Spezialisten“ und „Generalisten“
- bei hohen Antragszahlen: viel Aufwand und ggf. wenig Zeit für den einzelnen Antrag

Unabhängige Gutachter



Funding & tender opportunities
Single Electronic Data Interchange Area (SEDIA)



Work as an expert

The European Union Institutions appoint external experts to assist in the evaluation of grant applications, projects and tenders, and to provide opinions and advice in specific cases.



In particular, experts assist in:

- **Evaluation** of proposals, prize applications and tenders
- **Monitoring** of actions, grant agreements, public procurement contracts

In addition, experts provide opinion and advise on:

- **Preparation, implementation and evaluation of EU programmes and design of policies.**

In order to select experts, the European Union Institutions publish regularly calls for expression of interest (see list below) detailing the selection criteria, the required expertise, the description of the tasks, their duration and the conditions of remuneration.

Interested? Please join the database of external experts!

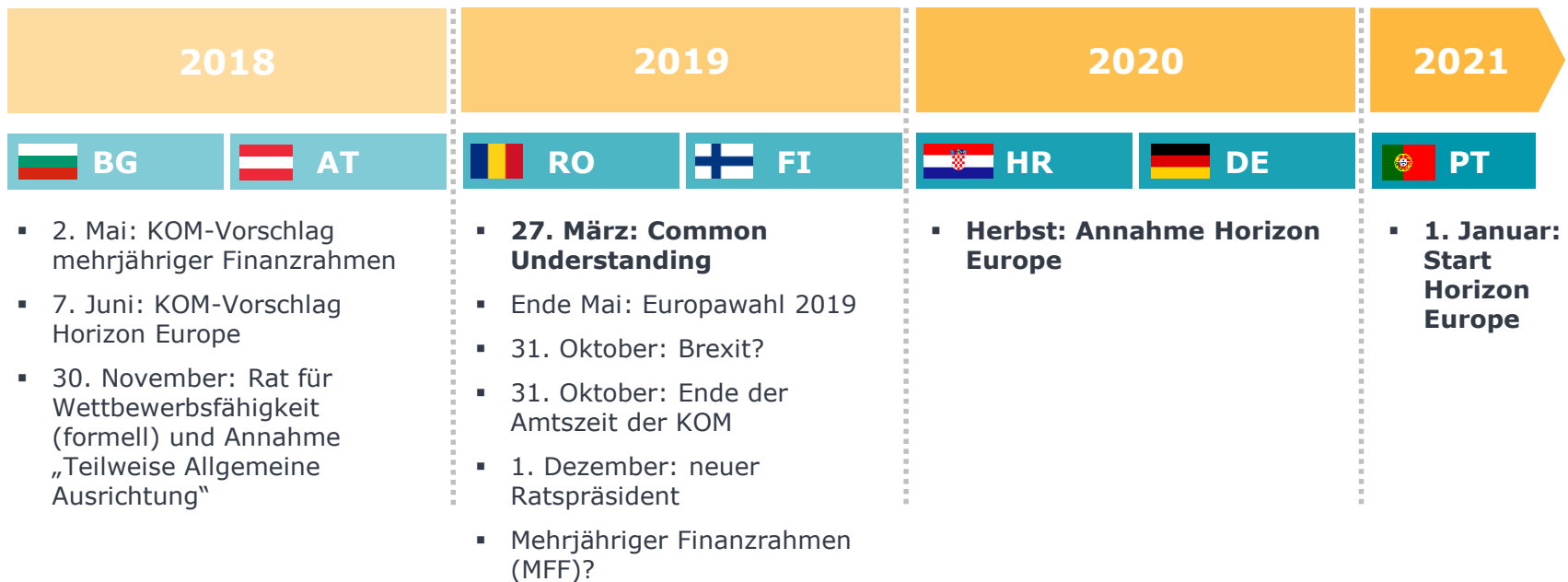
Open Access: das Wichtigste auf einen Blick



- Open Access für wissenschaftliche Publikationen mit *peer-review* als grundlegende Verpflichtung in allen Projekten
 - Embargoperioden möglich (6 Monate, für SSH 12 Monate)
 - Kosten erstattungsfähig
- Open Research Data Pilot: Pilotaktion für freien Zugang zu Forschungsdaten
 - seit Juli 2016 standardmäßige Teilnahme aller Projekte
 - „opt-out“ (mit Begründung) jederzeit möglich
- weiterführende Informationen
 - [European Kommission: Open Access Guidelines](#) (PDF)
 - [KoWi Factsheet: Open Access in Horizon 2020](#) (PDF)

Ausblick: 9. Rahmenprogramm für Forschung und Innovation „Horizon Europe“

Verhandlungsprozess zu „Horizon Europe“^{*}



Horizon Europe – 9. EU-Rahmenprogramm für Forschung und Innovation (2021-2027)*



Pillar I – Excellent Science

1. European Research Council (ERC)
2. Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA)
3. Research Infrastructures



Pillar II – Global Challenges & European Industrial Competitiveness

1. Thematic clusters
 - Health
 - Culture, creativity and inclusive Society
 - Civil Security for Society
 - Digital, Industry and Space
 - Climate, Energy and Mobility
 - Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment
 - Non-nuclear direct actions of the Joint Research Centre (JRC)



Pillar III – Innovative Europe

1. European Innovation Council (EIC)
2. European Innovation Ecosystems
3. European Institute of Innovation and Technology (EIT)

Widening participation and strengthening the European Research Area

Widening Participation and Sharing Excellence

Reforming and Enhancing the European Research and Innovation System

Horizon Europe – 9. EU-Rahmenprogramm für Forschung und Innovation (2021-2027)*



**Pillar I –
Excellent Science**



**Pillar II –
Global Challenges &
European Industrial
Competitiveness**

1. Thematic clusters

- Health
- Culture, creativity and inclusive Society
- Civil Security for Society
- Digital, Industry and Space
- Climate, Energy and Mobility
- Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment
- Non-nuclear direct actions of the Joint Research Centre (JRC)



**Pillar III –
Innovative Europe**

Areas of intervention:

- Democracy and governance
- Culture
- Cultural heritage and creativity
- Social and economic transformations

Widening participation and strengthening the European Research Area

Verbundforschung: allgemeine Trends

- starke Verknüpfung mit politischen Prioritäten
 - Digital Single Market, Sustainable Development Goals, etc.
- Thematische Clusterbildung und Verzahnung
 - Focus Areas, künftig „missions“
- Projekte erfordern breite Expertise
 - multi-stakeholder-Ansatz, Integration von Sozial- und Geisteswissenschaften, user involvement, Projektkommunikation
- Impact-Orientierung
 - v.a. in LEIT (Fokus auf Pilotanlagen, Demonstratoren, etc.)
- starke Industrie einbindung bereits in der Programmgestaltung, insbesondere in LEIT (Stichwort: Public-Private-Partnerships)

... es lohnt sich!

- Spannende Forschungsthemen von europäischer Bedeutung
- Zusammenarbeit mit europäischen/internationalen Partnern
- Sichtbarkeit auf EU-Ebene
- Attraktive Förderung
- „Club der Besten in Europa“

Kontakt



Sebastian Claus

sebastian.claus@kowi.de

+32-(0)2-548-02-18



kowi.de



@KoWi_EU