

KOWI

■ *Kooperationsstelle EU der
Wissenschaftsorganisationen*



Horizon Europe

*European Research Council und
Marie Skłodowska-Curie Actions*

Auftaktveranstaltung des Landes Bremen, 24.03.2021
Dr. Kristina Wien, KoWi

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

Horizon Europe (2021-2027)*



Pillar I
Excellent Science

16,01 Mrd. EUR
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

ERC – Grundprinzipien

- Wissenschaftsgeleitete Programmgestaltung (Scientific Council)
- Themenoffene jährliche Ausschreibungen
- Förderung von Grundlagenforschung / „Pionierforschung“ (frontier research)
 - Ground-breaking research
 - Beyond the state-of-the-art
 - Novel concepts
 - High risk / high gain
- Individualförderung von Principal Investor + Projekt in Europa
- Keine Alters- oder Nationalitätsbeschränkungen
- → Wissenschaftliche Exzellenz als alleiniges Auswahlkriterium



Pillar I Excellent Science

European Research Council (ERC)

**Marie Skłodowska-Curie
Actions (MSCA)**

Research Infrastructures

- Starting Grants
2-7 Jahre nach PhD
- Consolidator Grants
7-12 Jahre nach PhD
- Advanced Grants
10 Jahres Track-Record
- Synergy Grants
Teams mit 2-4 PIs
- Proof of Concept
ERC-Ergebnisse für den
Markt vorbereiten

ERC Starting Grants

- 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 Feldarbeit)
- Gasteinrichtung
 - In EU-Mitglied- oder assoziiertem Staat
- Time commitment
 - $\geq 50\%$ ($\geq 50\%$ in Europa)
- Verfahren
 - Einstufige Antragseinreichung / zweistufige Begutachtung (inkl. Interview)

ERC Consolidator Grants

- 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 Feldarbeit)
- Gasteinrichtung
 - In EU-Mitglied- oder assoziiertem Staat
- Time commitment
 - $\geq 40\%$ ($\geq 50\%$ in Europa)
- Verfahren
 - Einstufige Antragseinreichung / zweistufige Begutachtung (inkl. Interview)

ERC Advanced Grants

- 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 Feldarbeit)
- Gasteinrichtung
 - In EU-Mitglied- oder assoziiertem Staat
- Time commitment
 - $\geq 30\%$ ($\geq 50\%$ in Europa)
- Verfahren
 - Einstufige Antragseinreichung / zweistufige Begutachtung (inkl. Interview)

NEU!

ERC-Neuerungen in Horizon Europe

- Einführung von Interviews bei den Advanced Grants
- Anpassung der Panel Struktur
 - Update der Paneldescriptoren (insbesondere in LS-Domain)
 - Neue Panels: PE11 (Materials Engineering) und SH7 (Human Mobility, Environment and Space)
- Einreichung eines Research Data Management Plan obligatorisch
- Verpflichtung aller an Horizon Europe teilnehmenden Einrichtungen einen Gender Equality Plan vorzuweisen

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) **6,6 Mrd. EUR**

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



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
- Steigerung von Mobilität durch den Austausch von Personal, Wissen und Technologie
 - Triple i-dimension: international, interdisziplinär, intersektoral
- Förderung der wissenschaftlichen Karriere durch faire und attraktive Arbeitsbedingungen
 - Überarbeitung von Charta & Code
- Unterstützung des European Green Deals **NEU!**
 - Durch Implementierung der MSCA Green Charta auf best effort basis
- Ungleichheit zwischen Geschlechtern beseitigen **NEU!**
 - Verpflichtung aller an Horizon Europe teilnehmenden Einrichtungen ab 2022 einen Gender Equality Plan vorzuweisen

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 Laufzeit des Doktorandenprojektes möglich
 - Jeder „Beneficiary“ muss mind. eine/n Doktoranden/in anstellen **NEU!**
- 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 / AC, wobei mind. eine Einrichtung aus einem MS sein muss **NEU!**

- Max. 360 Personenmonate förderfähig **NEU!**

- Industrial Doctorates:

- Mind. zwei Einrichtungen aus dem akademischen und nicht-akademischen Sektor und aus verschiedenen MS / AC, wobei Einrichtungen die Doktoranden/innen gemeinsam betreuen aus demselben Land sein dürfen **NEU!**

- Max. 540 Personenmonate förderfähig

- Doktoranden/innen müssen mind. 50% der Zeit im nicht-akademischen Sektor verbringen

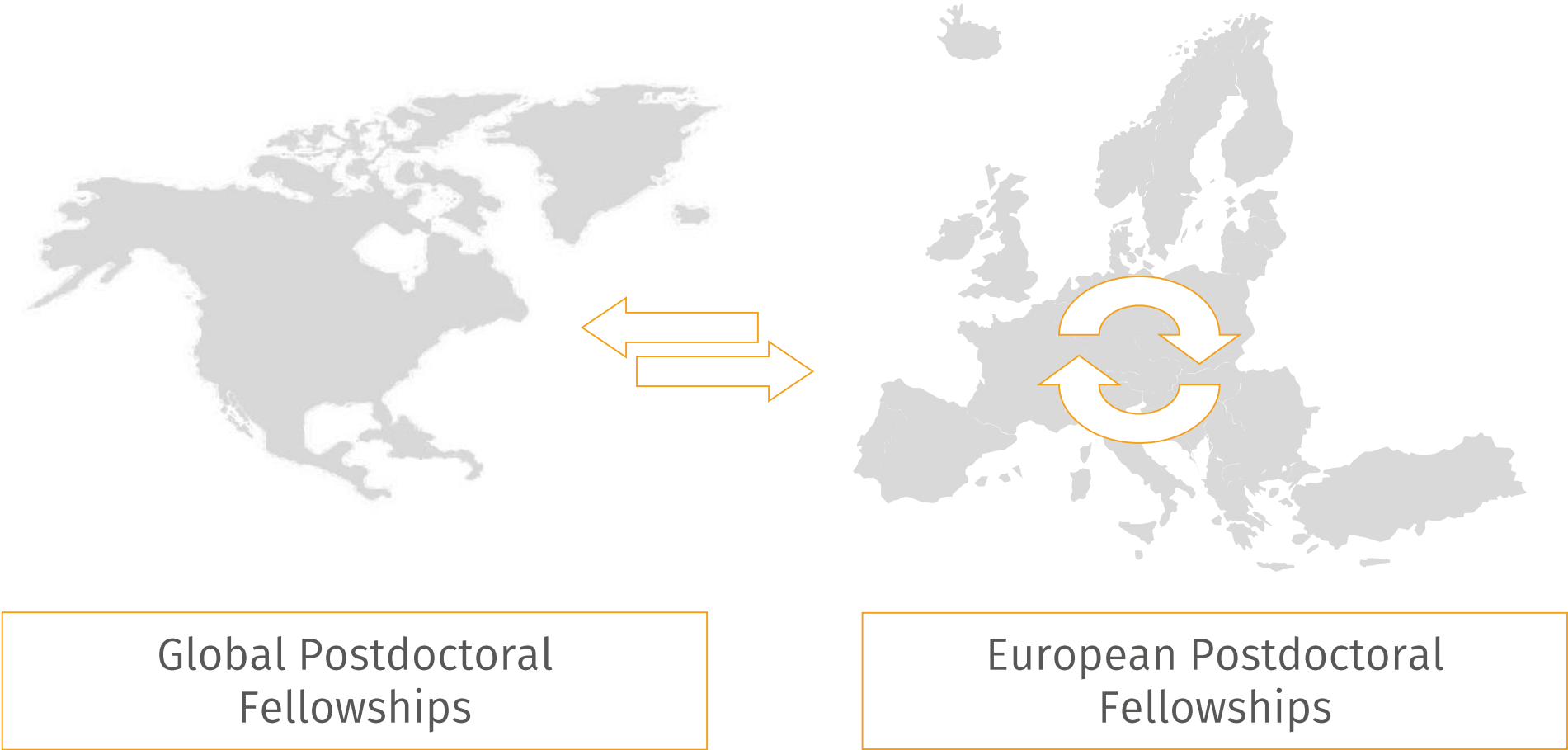
- Joint Doctorates:

- 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

MSCA – Postdoctoral Fellowships

Postdoctoral Fellowships – Global und European 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!**

MSCA – Staff Exchanges

Staff Exchanges

- Ziel:
 - Förderung internationaler, intersektoraler und interdisziplinärer Mobilität
- Basis:
 - Gemeinsames Forschungsvorhaben von mind. drei Einrichtungen aus drei verschiedenen Ländern (mind. 2 Einrichtungen aus verschiedenen MS oder AC)
 - Entsendung von Personal (1-12 Monate pro Person) mit Rückkehrphase, insgesamt 360 Personenmonate **NEU!**
- Personal:
 - Wissenschaftliches oder leitendes Personal
 - Administratives oder technisches Personal
 - Mind. seit 1 Monat an der Einrichtung angestellt



MSCA – COFUND

- Ziel:
 - Co-finanzierung von Doktoranden- oder Postdoc-Programmen über max. 5 Jahre
- Was wird gefördert?
 - Neue oder bereits laufende Programme nach dem Prinzip der MSCA
 - Mind. 3 Forschende, die mind. 3 Monate co-finanziert werden
 - Forschende, die die MSCA Mobilitätsregel erfüllen
- Wer stellt Antrag?
 - Ein Antragsteller (Forschungs- oder Forschungsfördereinrichtungen) mit Sitz in MS / AC + ggf. Netzwerk an Partnern

MSCA and Citizens

MSCA and Citizens

- Förderung einer jährlichen europaweiten Researchers' Night am letzten Freitag im September
- Ziele:
 - Sichtbarkeit von Forschung und Innovation erhöhen
 - Aufzeigen des gesellschaftlichen Mehrwerts von Forschung
 - Werben für den Forscherberuf
- Ausschreibung deckt üblicherweise zwei Veranstaltungen in aufeinanderfolgenden Jahren ab
- Antragstellung durch eine oder mehrere Einrichtungen in MS oder AC
- Förderung (50.000 - 150.000 EUR pro Night) für Veranstaltungsorganisation, Marketing und Projektmanagement

ERC & MSCA – Antragstellung

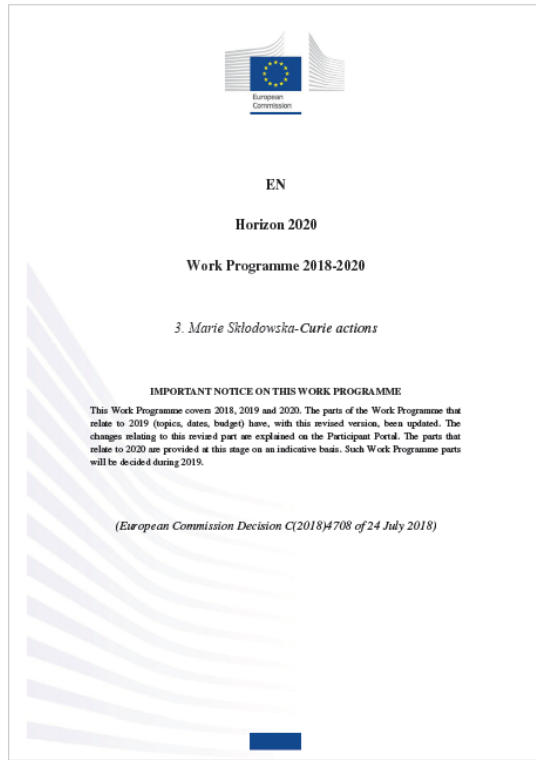
ERC Ausschreibungen 2021

Maßnahmen	Ausschreibung	Einreichungsfrist
Starting Grants	25.02.2021	08.04.2021
Consolidator Grants	11.03.2021	20.04.2021
Advanced Grants	20.05.2021	31.08.2021
Syneregy Grants Proof of Concept	Nächste Ausschreibungen unter Arbeitsprogramm 2022	

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	17.06.2021	07.10.2021

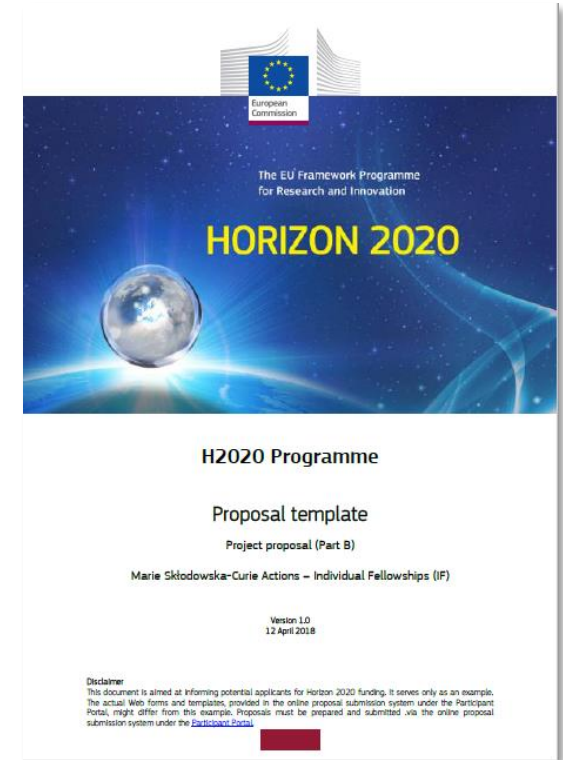
Nötige Dokumente am Bsp. MSCA



Work Programme



Guide for Applicants



Template

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

KoWi ERC* und MSCA Services

Information

- Informationsveranstaltungen
- [KoWi-Newsletter](#) und [NKS ERC Newsletter](#)
- Factsheets
- MSCA Matchmaker

Beratung

- Individuelle Antragsberatung und –begleitung
- Kleingruppenberatung
- Projekt- und Finanzmanagement

Schulung

- Antragsteller- und Grant Management-Workshops
- Projekt- und Finanzmanagement
- ERC-Interviewtrainings

Ansprechpartner/innen bei KoWi

Teamleitung ERC/MSCA-Team



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



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

ERC/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, NKS ERC
+49-228-95997-14
isabel.herzhoff@kowi.de



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



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



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



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



Team Projektmanagement
Anita Bindhammer
Sebastian Claus
Yvette Gafinen
Cristina Condovici



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

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