



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



NKS Marie-Sklodowska-
Curie-Maßnahmen
Nationale Kontaktstelle zum
EU-Programm Horizont 2020

Einführung in die Marie-Sklodowska- Curie-Individualmaßnahmen (IF)

**DLR Projektträger, NKS MSC
Standardvortrag (Stand November 2018)**



www.nks-msc.de



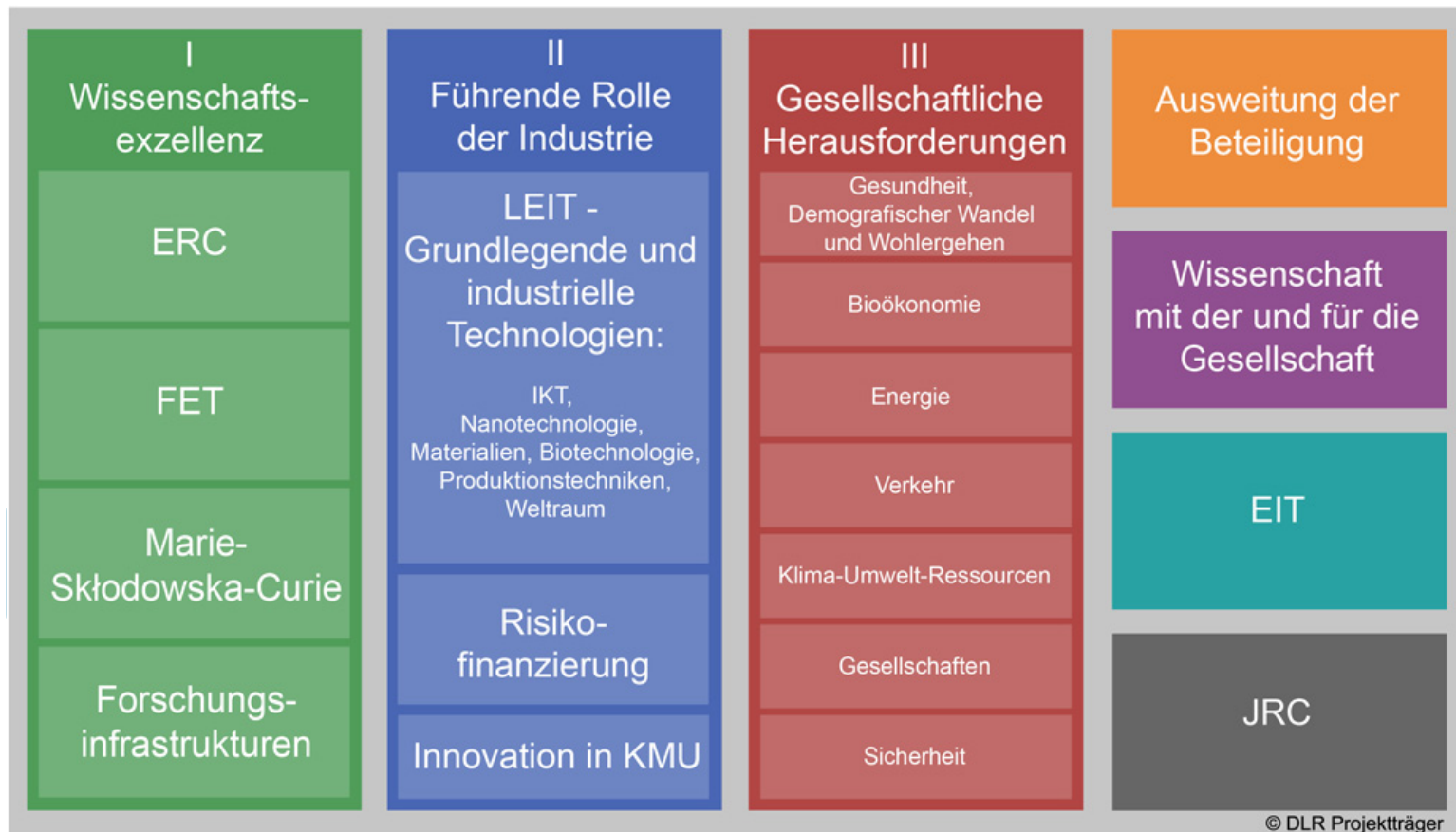
Individual Fellowships

Karriereentwicklung erfahrener Forschender

Inhalt

- EU-Forschungsrahmenprogramm „Horizont 2020“
- Allgemeines und Voraussetzungen
- Marie-Skłodowska-Curie-Maßnahmen **EF** und **GF**
 - Zielsetzung
 - Antragsvoraussetzung
 - Durchführung
 - Erfahrungswerte
- Finanzierungsmodelle
- Weiterführende Informationen

Horizont 2020 – Struktur



Marie-Skłodowska-Curie-Maßnahmen – Ziele

- Forscherausbildung
- Karriereentwicklung
- Transnationale Mobilität
- Intersektoraler Wissenstransfer

MSC-Maßnahmen im Überblick

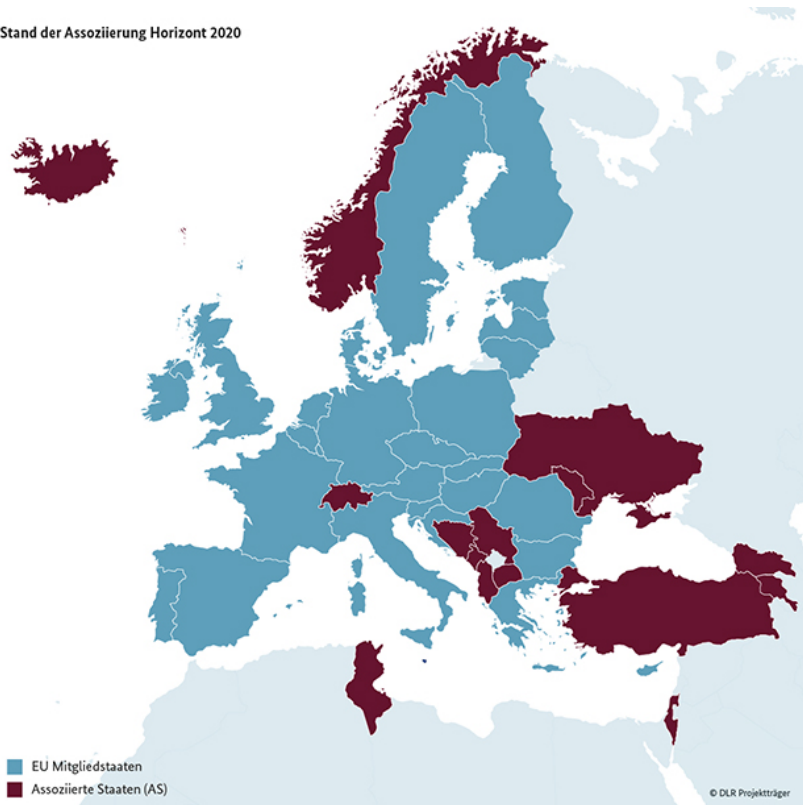
- **Innovative Training Networks (ITN):**
Ausbildung von Nachwuchsforschenden
- **Individual Fellowships (IF):**
Karriereentwicklung erfahrener Forschender
- **Research and Innovation Staff Exchange (RISE):**
Kooperation durch Personalaustausch
- **Co-funding of regional, national and international programmes (COFUND):**
Kofinanzierung von Doktoranden-/Mobilitätsprogrammen
- **Researchers' Night (NIGHT):**
Nacht der Wissenschaftler

Allgemeines

- Freie Wahl der Forschungsthemen („**bottom-up**“)
- Geförderte Forschende in Individualmaßnahmen:
 - **Erfahrende Forschende** („experienced researchers“):
 - promoviert oder
 - mindestens 4 Jahre Forschungserfahrung (Vollzeitäquivalent) nach Graduierung zum Zeitpunkt der Einreichungsfrist
 - Konditionen: i.d.R. **volle Stellen** (sozialvers. Arbeitsverträge)
 - Einreichung und Evaluierung in acht **wissenschaftlichen Panels**: CHE, SOC, ECO, ENG, ENV, LIF, MAT, PHY

Länder und Mobilität

Stand der Assoziierung Horizont 2020



Länder

- EU-Mitgliedstaaten (MS)
- Assoziierte Staaten (AS)
- Drittstaaten

Allgemeine Mobilitätsregel

Die Forschenden dürfen **im Verlauf der letzten 3 Jahre nicht länger als 12 Monate im Zielland** ansässig oder tätig gewesen sein

Individual Fellowships – Ziele

- **Karriereentwicklung** erfahrener Forschender
- **Kompetenzerweiterung** der Forschenden (fachlich/nicht-fachlich) – international, interdisziplinär, intersektoral
- **Wissenstransfer** zur Gasteinrichtung
- Unterstützung der **Rückkehr nach Europa** und der **Wiederaufnahme** einer wissenschaftlichen Karriere

Individual Fellowships – Varianten

- **European Fellowships (EF)**
Forschungsaufenthalte in Europa
- **Global Fellowships (GF)**
Forschungsaufenthalte außerhalb Europas
(mit obligatorischer Rückkehrphase nach Europa)

European Fellowships

- 12- bis 24-monatiger **Forschungsaufenthalt in Europa** (MS/AS)
 - Career Restart Panel (CAR) bis zu 36 Monate
- **Erfahrene Forschende jeder Nationalität**
(→ Mobilitätsregel)
- Gasteinrichtung: **in Forschung & Entwicklung aktiv**,
z.B. Universität, Forschungseinrichtung, Unternehmen, ...
- **Separate Panels** (modifizierte Mobilitätsregel) für Rückkehr in die
Forschung (CAR) sowie für Rückkehr nach Europa (RI); zudem
neu ab 2016: gesondertes Panel „Society and Enterprise“ (SE)

European Fellowships

Aufenthalte (Secondments) **außerhalb** der Gasteinrichtung

- bis zu einem Monat ohne Benachrichtigung der REA
- bei Dauer von bis zu 18 Monaten: **maximal** 3 Monate für eine Entsendung („secondment“) zu einer anderen Einrichtung
- bei Dauer über 18 Monaten: **maximal** 6 Monate für eine Entsendung („secondment“) zu einer anderen Einrichtung

Einreichung und Evaluierung in acht **wissenschaftlichen Panels**:
CHE, SOC, ECO, ENG, ENV, LIF, MAT, PHY

European Fellowships 2017

evaluierte Anträge

8.124 Anträge

zur Förderung vorgesehen

1.211 Anträge

Erfolgsquote

14,9 %

Zielländer 2017

**UK, Spanien, Frankreich, Italien,
Deutschland, Niederlande**

European Fellowships – Career Restart Panel (CAR)

Unterstützung der Wiederaufnahme einer wissenschaftlichen
Karriere

Bedingungen:

- Zum Zeitpunkt der Einreichungsfrist **seit mindestens zwölf Monaten (durchgehend) in den letzten 18 Monaten nicht mehr in der Forschung tätig**
- Abgewandelte Mobilitätsregel: Die Forschenden dürfen **im Verlauf der letzten fünf Jahre nicht länger als drei Jahre im Zielland** ansässig oder tätig gewesen sein.

Einreichung und Evaluation in einem **multidisziplinären Panel**

European Fellowship – Reintegration Panel (RI)

Unterstützung der Rückkehr nach Europa

Bedingungen:

- Forschende mit **Staatsangehörigkeit** eines MS/AS oder **Langzeitforschungsaufenthalt** (\geq fünf Jahre ununterbrochen) in Europa
- Mobilität **von einem Drittstaat nach Europa**
- Abgewandelte Mobilitätsregel: Die Forschenden dürfen **im Verlauf der letzten fünf Jahre nicht länger als drei Jahre im Zielland** ansässig oder tätig gewesen sein.

Einreichung und Evaluation in **einem multidisziplinären Panel**

European Fellowship – „Society and Enterprise“ Panel

- stärkere Einbindung von nicht-akademischen Einrichtungen (insb. Unternehmen) als Gasteinrichtungen für IF / Öffnung attraktiver Karrierewege für Forschende außerhalb der akademischen Welt
- Neues Panel: erstmalige Bewerbung 2016 möglich
- Eigenes Budget von 10 Mio.€ für 2017, 8 Mio. € 2018
- Bedingungen:
 - **Beneficiary** muss aus dem **nicht-akademischen** Sektor kommen
 - Abgewandelte Mobilitätsregel: Die Forschenden **dürfen im Verlauf der letzten fünf Jahre nicht länger als drei Jahre im Zielland** ansässig oder tätig gewesen sein.
- Einreichung und Evaluation in **einem multidisziplinären Panel**

Global Fellowships

- 12- bis 24-monatiger **Forschungsaufenthalt außerhalb Europas** (→ Mobilitätsregel),
12-monatige verpflichtende Rückkehr nach Europa (MS/AS)
- **Erfahrene Forschende mit Staatsangehörigkeit** eines MS/AS oder **Langzeitforschungsaufenthalt** (\geq fünf Jahre ununterbrochen) in Europa
- Zwei Gasteinrichtungen
 - im Drittland (→ **Mobilitätsregel**)
 - in MS/AS (für Rückkehrphase),
Vertragspartner der EU
- Einreichung und Evaluierung in den acht bekannten Panels

Global Fellowships 2017

evaluierte Anträge

833 Anträge

zur Förderung vorgesehen

137 Anträge

Erfolgsquote

16,4 %

Rückkehrländer 2017

**Italien, UK, Spanien, Deutschland,
Frankreich, Niederlande**

Zielländer 2017

USA, Kanada, Australien, Japan

Individual Fellowships – Entsendungen

- Möglichkeit einer (vorzugsweise **intersektoralen**) Entsendungsphase **in MS/AS** (beim GF somit nur während der Rückkehrphase)
- am Stück oder mehrere einzelne Aufenthalte
- zum Nutzen des Projekts
- im Antrag dezidiert zu begründen

Gesamtförderdauer

≤ 18 Monate

> 18 Monate

Dauer der Entsendung

≤ 3 Monate

≤ 6 Monate

Individual Fellowship – Finanzierung

Ausschließlich Pauschalen („unit costs“)

Researcher Unit Costs [person/month]			Institutional Unit Costs [person/month]	
Living Allowance	Mobility Allowance	Family Allowance	Research, Training and Networking	Management and Overheads
4.880* €	600 €	500 €	800 €	650 €

* Länderkorrekturkoeffizient

Individual Fellowship – Finanzierung

- Multiplikation der Living Allowance mit Korrekturfaktor des Gastlands (DE: 97,0%)
- Allowances sind **Arbeitgeberbrutto**

Researcher Unit Costs [person/month]			Institutional Unit Costs [person/month]	
Living Allowance	Mobility Allowance	Family Allowance	Research, Training and Networking	Management and Overheads
4.880* €	600 €	500 €	800 €	650 €

* Länderkorrekturkoeffizient

Beispielfinanzierung **EF** Deutschland → UK

Ein/e Forscher/in aus Deutschland ohne Familie geht für 12 Monate nach London

Begriff	Kalkulation	Betrag
Lebenshaltung Länderkorrekturfaktor	12*4880 € = 58.560 € 139,8 (UK)	81.867 €
Mobilität	12* 600 €	7.200 €
Arbeitgeberbrutto für Forscher/in		89.067 €
Institutionelle Pauschalen	12*800 € + 12* 650 €	17.400 €
Gesamtbeitrag Europäische Kommission		106.467 €

Beispielfinanzierung **GF** Deutschland → USA

Ein/ Forscher/in mit Familie geht für 24 Monate in die USA und kehrt anschließend für ein Jahr nach Deutschland zurück

Begriff	Kalkulation	Betrag
Lebenshaltung Länderkorrekturfaktor	24*4.880 € = 117.120 € 99,1 (USA)	116.066 €
Lebenshaltung Korrekturfaktor	12*4.880 € = 58.560 € 97,0 (Deutschland)	56.803 €
Mobilität	36*600 €	21.600 €
Familie	36*500 €	18.000 €
Arbeitgeberbrutto für Forscher/in		212.469 €

Beispielfinanzierung **GF** Deutschland → USA

Ein/ Forscher/in mit Familie geht für 24 Monate in die USA und kehrt anschließend für ein Jahr nach Deutschland zurück

Begriff	Kalkulation	Betrag
Research, Training, Networking	36*800 €	28.800 €
Management and Overheads	36*650 €	23.400 €
Institutional Costs gesamt		52.200 €
Gesamtbeitrag der Europäischen Kommission		212.469 € + 52.200 € 264.669 €

Nationale Kontaktstelle MSC – Aufgaben

Information und Beratung zu den Mobilitätsmaßnahmen der EU-Forschungsrahmenprogramme

Beratungsangebot:

- Informationen über Fördermöglichkeiten und Ausschreibungen
- Beratung in allen Projektphasen
- Korrekturlesen und Optimieren von Projektanträgen
- Informationsveranstaltungen
- Weiterführende Informationen, Auswertungen und Statistiken

www.nks-msc.de

Weiterführende Informationen

- EU-Webseiten zu Marie Skłodowska-Curie
ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/marie-sklodowska-curie-actions
- Deutsches Webportal zu Horizont 2020
www.horizont2020.de
- Registrierung als Gutachter/in
<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/work-as-an-expert>