



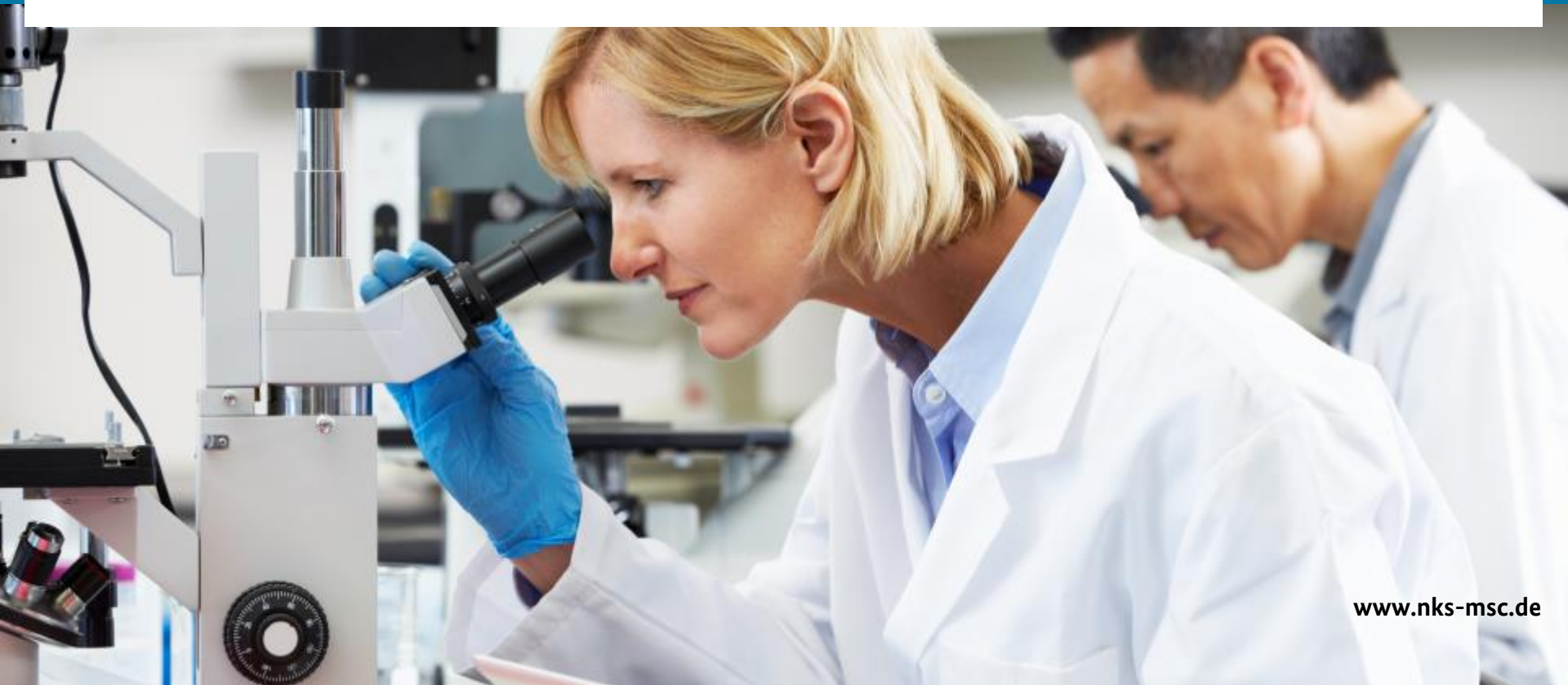
Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



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

Marie-Sklodowska-Curie Maßnahmen in Horizont 2020

DLR Projektträger, NKS MSC, November 2018

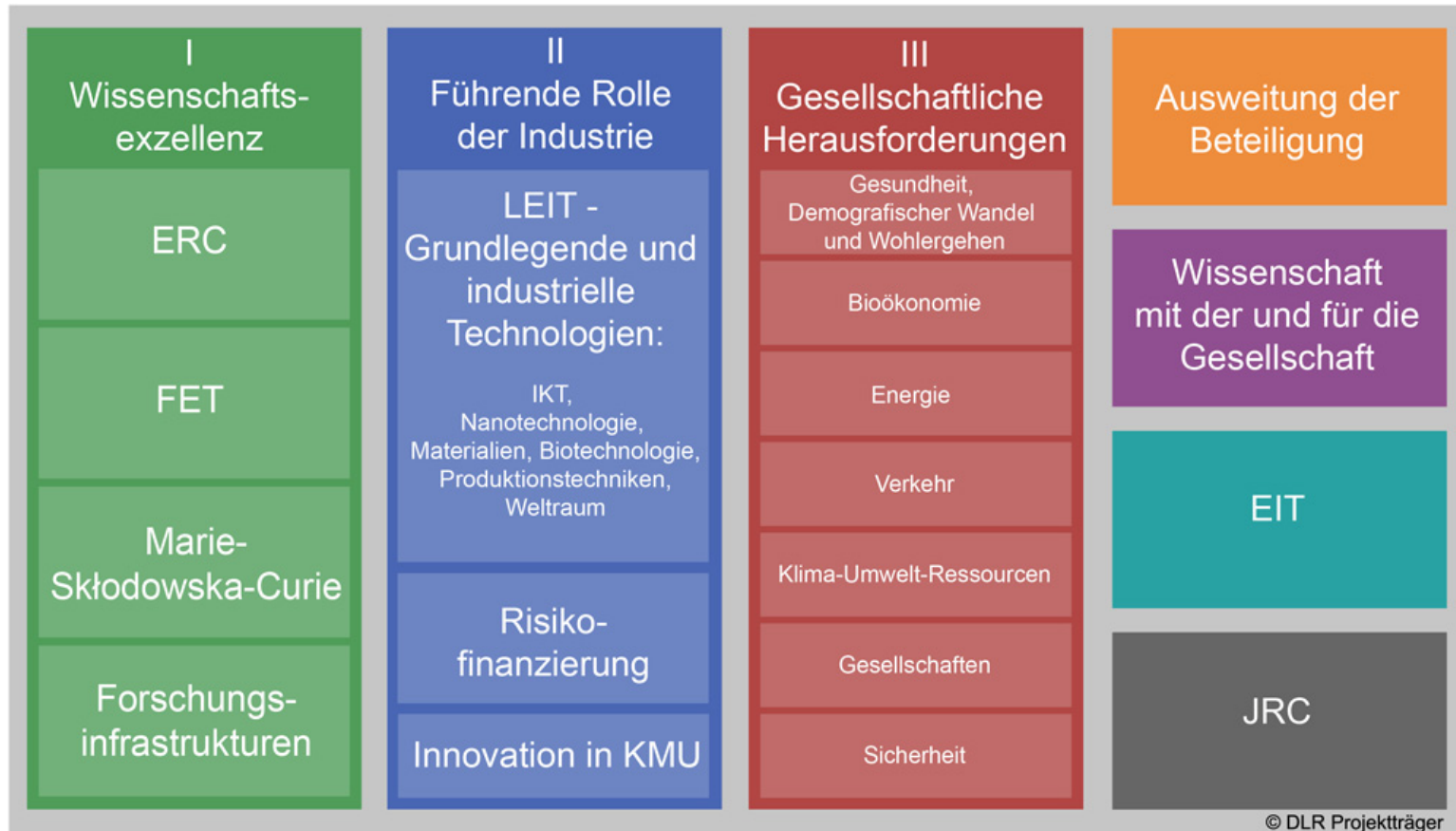


www.nks-msc.de

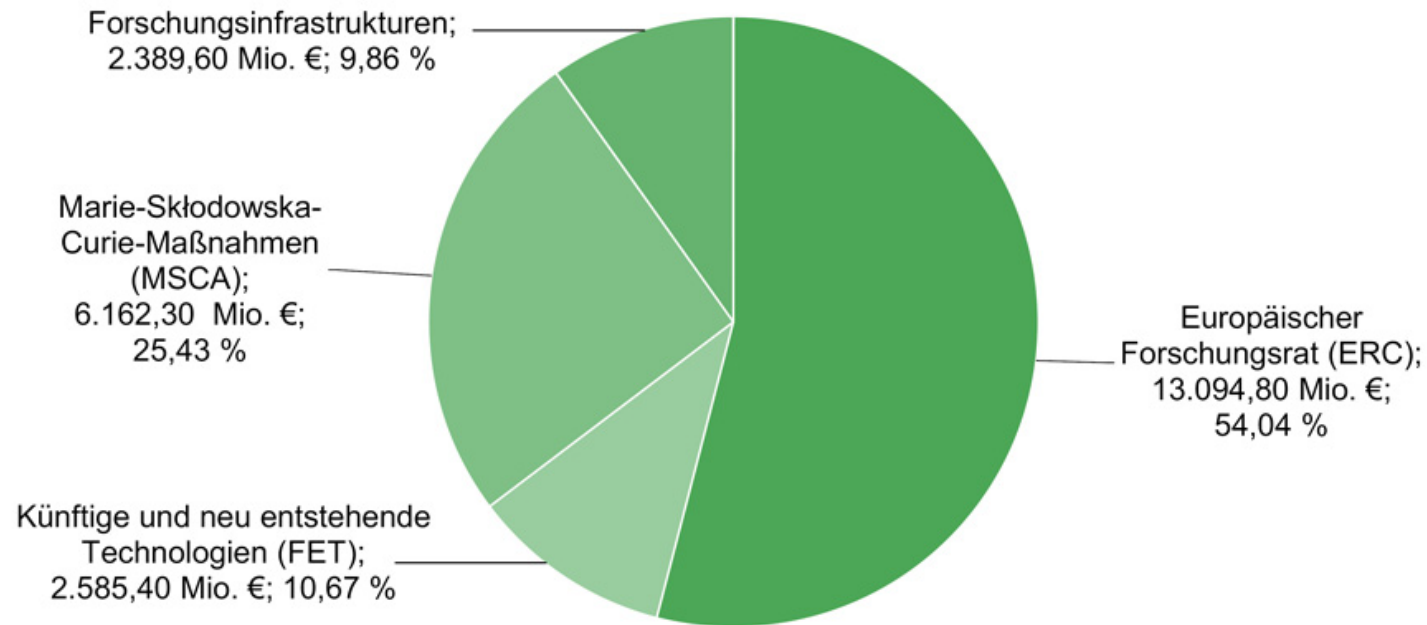
Inhalt

- Einführung und allgemeine Hinweise
- Marie-Sklodowska-Curie-Maßnahmen
- Finanzierung
- Bewerbungsverfahren
- Links

Horizont 2020 – Struktur



Wissenschaftsexzellenz – Budget



© DLR Projektträger

MSC-Maßnahmen – Überblick

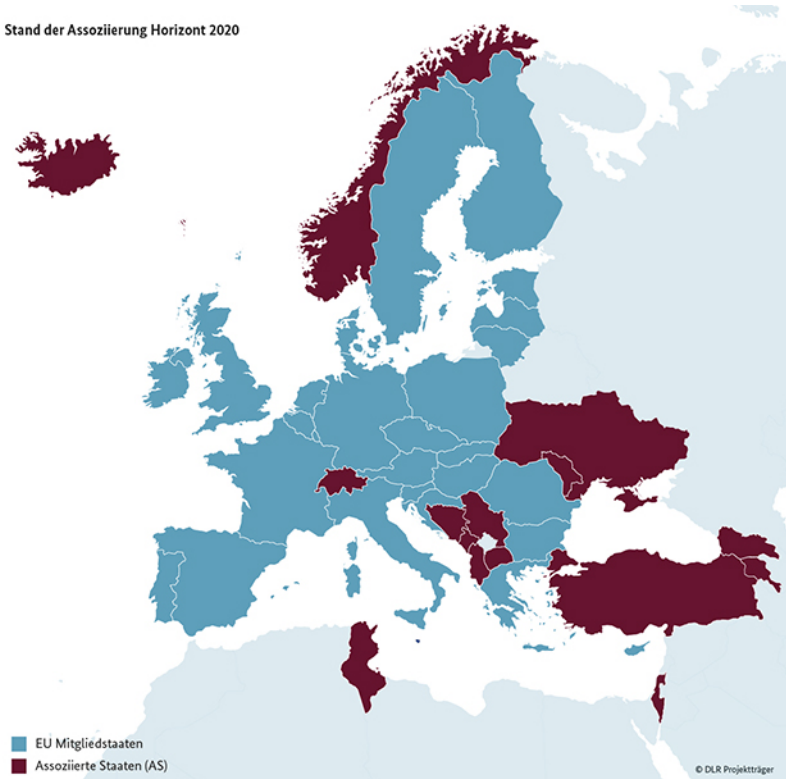
- **Innovative Training Networks (ITN):**
Ausbildung von Nachwuchsforschenden
- **Individual Fellowships (IF):**
Karriereentwicklung erfahrener Forschender
- **Research and Innovation Staff Exchange (RISE):**
Kooperation durch Personalaustausch
- **Co-funding of regional, national and international programmes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

Allgemeines

- Freie Wahl der Forschungsthemen (»**bottom-up**«)
- Maßnahmentypen
 - **Institutionelle** Maßnahmen: ITN, RISE, COFUND, NIGHT
 - **Individuelle** Maßnahme: IF
- Forschende
 - **Nachwuchsforschende (ESR)**: < 4 Jahre, nicht promoviert
 - **Erfahrene Forschende (ER)**: ≥ 4 Jahre oder promoviert
 - ggf. Technik- und Managementpersonal (nur RISE)
- Konditionen: i.d.R. **Vollzeit-Arbeitsverhältnis**
(sozialversicherungspflichtig)

Länder und Mobilität

Stand der Assoziierung Horizont 2020



- EU-Mitgliedstaaten (**MS**)
- Assoziierte Staaten (**AS**)
- Drittstaaten mit EU-Förderung
- Andere Drittstaaten (einschl. BRIC und Mexiko)

Mobilitätsregel (ITN, IF):
Die Forschenden dürfen im Verlauf der letzten 3 Jahre nicht länger als 12 Monate im Zielland ansässig oder tätig gewesen sein.



Innovative Training Networks (ITN)

Ausbildung von Nachwuchsforschenden

Innovative Training Networks (ITN) – Ziele

- **Ausbildung** kreativer, innovativer Nachwuchswissenschaftler/innen
- **Strukturierung** der Forschungsausbildung in Europa
- **Verbesserte Beschäftigungsfähigkeit** im akademischen und nicht-akademischen Sektor
- **Intensivierung der Zusammenarbeit** zwischen Einrichtungen des akademischen und des nicht-akademischen Sektors

Innovative Training Networks (ITN) – Varianten

- European Training Networks (**ETN**):
Klassische Multi-Partner-Netzwerke
- European Industrial Doctorates (**EID**):
Kleinere Netzwerke mit besonders starker nicht-akademischer Beteiligung
- European Joint Doctorates (**EJD**):
Verleihung gemeinsamer, doppelter oder mehrfacher Promotionsgrade erforderlich

ITN – Forschungsausbildungsprogramm

- Einstellung von Nachwuchsforschenden
(→ **Mobilitätsregel**)
- Individuelle, betreute (Promotions-) **Projekte**
- Strukturiertes **Ausbildungsprogramm**: Kurse, Labore, Summer Schools, Gastwissenschaftler/innen etc.
- **Entsendungen** (Secondments)
- Intersektorale **Erfahrungen**
- Gesamtförderdauer: (bis zu) **vier Jahre**

Innovative Training Networks (ITN) – Forschende

- Ausschließlich **Nachwuchswissenschaftler/innen** (Early-Stage Researchers, ESR)
- **Förderung** der Nachwuchswissenschaftler/innen für jeweils 3 - 36 Monate
- In **EID**: Mindestens 50 % der Zeit muss im **nicht-akademischen** Sektor verbracht werden
- Max. 540 PM insgesamt, max. 180 PM in EID mit nur zwei Partnern

ITN – Voraussetzungen

Für ETN und EJD

- Mindestens drei Einrichtungen aus drei verschiedenen Ländern (MS/AS) → Empfehlung EU: 6 - 10 Beneficiaries
- EJD: Mindestens drei Einrichtungen mit Promotionsrecht

Für EID:

- Mindestens zwei Einrichtungen aus verschiedenen Ländern (MS/AS)
- Mindestens eine nicht-akademische Einrichtung
- Akademische Einrichtung benötigt kein Promotionsrecht mehr

ITN Bewerbungsaufruf 2019

Veröffentlichung	Budget	Bewerbungsschluss
13. September 2018	470 Mio. € davon 35 Mio. € für EID und 35 Mio. € für EJD	15. Januar 2019

1.718 eingereichte Anträge im Bewerbungsaufruf 2018

- **ETN:** 1.416 evaluierte Anträge – 94 zur Förderung vorgesehen – Erfolgsquote: 6,6 %
- **EID:** 153 evaluierte Anträge – 20 zur Förderung vorgesehen – Erfolgsquote 13,1 %
- **EJD:** 91 evaluierte Anträge – 9 zur Förderung vorgeschlagen – Erfolgsquote 11,1 %



Individual Fellowships (IF)

Karriereentwicklung erfahrener Forschender

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 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)

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 acht wissenschaftlichen Panels

Individual Fellowships Bewerbungsaufruf 2018

Veröffentlichung	Budget	Bewerbungsschluss
12. April 2018	273 Mio. € davon 45 Mio. € für GF und 8 Mio. € für SE	12. September 2018

9.089 eingereichte Anträge im Bewerbungsaufruf 2017

- 8.231 für EF - 1.211 Anträge zur Förderung vorgesehen –
Erfolgsquote: 14,9%
- 858 für GF - 137 Anträge zur Förderung vorgesehen –
Erfolgsquote: 16,4 %

8.946 Anträge im Bewerbungsaufruf 2016, davon 916 GF



Research and Innovation Staff Exchange (RISE)

Kooperation durch Personalaustausch

Research and Innovation Staff Exchange (RISE) – Ziele und Voraussetzungen

- Förderung **internationaler** und **intersektoraler** Zusammenarbeit
- **Wissenstransfer** von der Forschung zum Markt
(und umgekehrt)
- Gemeinsame **Forschungs- und Innovationskultur**
- Mindestens **drei Einrichtungen aus drei verschiedenen Ländern**, davon mindestens zwei aus MS/AS
- Wenn alle Einrichtungen aus demselben Sektor stammen:
Mindestens **eine Einrichtung aus einem Drittstaat**

RISE – Forschungs- und/oder Innovationsvorhaben

- Entsendung von **Forschungs- und Innovationspersonal** mit Rückkehrmechanismen
- **Nutzung komplementärer Kompetenzen** der Partner
- **Vernetzungsaktivitäten**: Workshops, Konferenzen, ...
- **Kompetenzerweiterung** und Karriereentwicklung der beteiligten Personen
- **Gesamtförderdauer**: (bis zu) vier Jahre

RISE Bewerbungsaufruf 2019

Veröffentlichung	Budget	Bewerbungsaufruf
4. Dezember 2018	80 Mio. €	2. April 2019

272 evaluierte Anträge im Bewerbungsaufruf 2018
(321 im Jahr 2017, 366 im Jahr 2016, 361 im Jahr 2015)

Erfolgsquote 2018: 26,8 % (2017, 2016: 23 %)



Co-funding of Regional, National and International Programmes (COFUND)

Kofinanzierung von Doktoranden-/Mobilitätsprogrammen

Co-funding of regional, national and international programmes (COFUND)

- **Mobilitätsprogramme**
 - **Promotionsprogramme**
 - Programme für **erfahrene Forschende**
 - Bedingungen
- } nicht kombinierbar
- **Laufzeit und Förderung**: 36-60 Monate (max. 10 Mio. €)
 - Ein **einzigster Beneficiary** aus MS/AC, der Mobilitätsprogramm(e) für Forschende (ESR oder ER) verwaltet oder fördert
 - Verantwortlich für die Verfügbarkeit der »**matching funds**«

COFUND

Regeln

- EU-Gelder dürfen nur für das Grundgehalt und Management verwendet werden; Kosten für Forschung, Reisen, Mobilität, Overheads etc. müssen anderweitig finanziert werden
- Dabei gilt: eine Finanzierung aus anderen EU-Programmen mit Ausnahme von Horizont 2020 ist zulässig (bspw. EU-Strukturfonds)
- Nicht unterstützt werden Forschungsgruppen sowie bei der Gasteinrichtung bereits fest angestellte Wissenschaftler/innen

COFUND Bewerbungsaufruf 2019

Veröffentlichung	Budget	Bewerbungsschluss
4. April 2019	90 Mio. € Davon 35 Mio. € für Doctoral Programmes	26. September 2019

138 Anträge im Bewerbungsaufruf 2017, davon 124 zur Evaluation zugelassen (111 Anträge im Jahr 2016)

- 48 für Doctoral Programmes (8 gefördert)
- 76 für Fellowship Programmes (13 gefördert)



Foto @ Thinkstock

European Researchers' Night

Europaweite Nacht der Forschenden

Researchers' Night (NIGHT)

Ziele

- Steigerung der **öffentlichen Wahrnehmung** von Forschenden
- Verständnis für die Auswirkungen der Arbeit von Forschenden auf das tägliche Leben der Bürger
- Begeisterung junger Menschen für eine wissenschaftliche Karriere
- Jährliche **pan-europäische Großveranstaltung** am letzten Freitag im September (Anträge sollen zwei Jahre abdecken, ein Jahr ebenfalls möglich)
- **Call 2018: geschlossen** (7. November 2017- 14. Februar 2018)
– Budget 12 Mio. €

ITN, IF, RISE – Förderung

Living Allowance multipliziert mit **Korrekturfaktor*** des Gastlands
(DE: 97 %)

Allowances (Gehaltsbestandteile) sind **Arbeitgeberbrutto** beträge

	Researcher Unit Cost			Institutional Unit Costs	
	Living Allowance	Mobility Allowance	Family Allowance	Research, Training and Networking	Management and Overhead
ITN	3.270 €	600 €	500 €	1.800 €	1.200 €
IF	4.880 €	600 €	500 €	800 €	650 €
RISE	2.100 € (top-up allowance)			1.800 €	700 €

Förderung COFUND

Researcher Unit Cost [person/month]				Institutional Unit Cost [person/month]
ESR/ER	Gehalt (Minimum)	EU- Förderung	Eigenmittel (Minimum)	EU-Förderung
ESR	2.709 €	1.935 €	774 €	325 € (ausschließlich für Management)
ER	3.836 €	2.740 €	1.096 €	

Kosten für Forschung, Reisen, Overheads, etwaige Mobilitäts – und Familienpauschalen, höheres Gehalt, weitere Managementgelder etc. müssen **ebenfalls anderweitig finanziert** werden

Bewerbungsverfahren

- Geöffneter Bewerbungsauf Ruf erforderlich
- i.d.R. jährliche Bewerbungsauf rufe,
Daten im dreijährigen Arbeitsprogramm
- Portal Funding and Tender Opportunities:
<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/programmes/h2020>
Bewerbungsauf rufe, Dokumente (Arbeitsprogramm, Leit faden für Antragsteller), Zugang zum Einreichungssystem
- Elektronische Einreichung,
Bewerbungsschluss **17:00 h** Brüsseler Zeit
- Einstufiges Einreichungs- und Begutachtungsv erfahren

NKS 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-Sklodowska-Curie-Maßnahmen
ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/marie-sklodowska-curie-actions oder
ec.europa.eu/research/mariecurieactions
- 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>
- NCP-Netzwerk mit vielfältigen Dokumenten
<https://www.net4mobilityplus.eu/scientific-community>