



**NKS**

Nationale Kontaktstelle  
zum EU-Programm Horizont 2020

# Marie-Skłodowska-Curie- Maßnahmen in Horizon 2020 – Chancen im Arbeitsprogramm 2014-2015

**Felix Beckendorf**

Nationale Kontaktstelle Mobilität

Alexander von Humboldt-Stiftung



Alexander von Humboldt  
Stiftung/Foundation

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

Dresden, 14.01.2014

# Inhalt

- Einführung und allgemeine Hinweise
- Marie Skłodowska-Curie-Maßnahmen
- Förderung
- Bewerbungsverfahren
- Weiterführende Informationen und Kontakt

# Horizont 2020 – Struktur

## Wissenschaft exzellenz

- 1) Europäischer Forschung
- 2) Future and Emerging Technologies
- 3) Marie Skłodowska-Curie-Maßnahmen**
- 4) Forschungsinfrastrukturen

Budget  
2014-2020  
6,2 Mrd. €  
+30%

## Rolle Industrie

- 1) Industrielle Technologien
- 2) Risikofinanzierung
- 3) Innovation in KMU

## Gesellschaftliche Herausforderungen

- 1) Gesundheit, demogr. Wandel und Wohlbefinden
- 2) Bioökonomische Herausforderungen
- 3) Energie
- 4) Verkehr
- 5) Klimaschutz, Ressourceneffizienz und Rohstoffe
- 6) Integrative, innovative und reflexive Gesellschaften
- 7) Sichere Gesellschaften

Ausweitung der Beteiligung

Wissenschaft mit und für die Gesellschaft

Europäisches Technologieinstitut (EIT)

Gemeinsame Forschungsstelle (JRC)

# Marie Skłodowska-Curie-Maßnahmen – Ziele

- Forscherausbildung
- Karriereentwicklung
- Transnationale Mobilität
- Intersektoraler Wissenstransfer



# Marie Skłodowska-Curie-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«)
- Maßnahmetypen
  - Institutionell – Bewerbung durch Einrichtungen: ITN, RISE, COFUND, NIGHT
  - Individuell – Bewerbung durch Forscher/in und Einrichtung gemeinsam: IF
- Forschende
  - Nachwuchsforschende (ESR): < 4 Jahre, nicht promoviert
  - Erfahrene Forschende (ER):  $\geq$  4 Jahre oder promoviert
  - ggf. Technik- und Managementpersonal

# Länder und Mobilität

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



- Mobilitätsregel für Einstellungen

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

# 1) Innovative Training Networks (ITN)

## Ziele

- Ausbildung kreativer, innovativer Nachwuchswissenschaftler/innen
- Strukturierung der Forschungsausbildung in Europa
- Verbesserte Beschäftigungsfähigkeit im akademischen und nicht-akademischen Sektor



# 1) Innovative Training Networks (ITN)



## Gemeinsames Forschungsausbildungsprogramm

- Einstellung von Nachwuchsforschenden (→ Mobilitätsregel)
- Individuelle, betreute (Promotions-)Projekte
- Strukturiertes Ausbildungsprogramm: Kurse, Labore, Summer Schools, Gastwissenschaftler/innen etc.
- Entsendungen
- Bewerbung durch Einrichtungen

**Förderdauer:** (bis zu) vier Jahre

# 1) Innovative Training Networks (ITN)

## Drei Varianten

- European Training Networks (**ETN**)
- European Industrial Doctorates (**EID**)
- European Joint Doctorates (**EJD**)



## Nachwuchsforschende:

- Förderung für 3 - 36 Monate
- Insgesamt max. 540 PM, max. 180 PM in 2-Partner-EID
- EID: Mindestens 50% im nicht-akademischen Sektor
- EID und EJD: Einbindung in ein Doktorandenprogramm, gemeinsame Verwaltung

# 1) Innovative Training Networks (ITN)

## Bedingungen für ETN und EJD

- Mindestens drei Partner aus drei verschiedenen Ländern (MS/AS) – weitere Partner, auch aus Drittstaaten, möglich
- EJD: Mindestens drei Partner mit Promotionsrecht

## Bedingungen für EID

- Mindestens zwei Partner aus verschiedenen Ländern (MS/AS)
- Mindestens ein Partner aus dem nicht-akademischen Sektor
- Mindestens ein Partner mit Promotionsrecht

# Möglicher Aufbau eines ETN

- Akademischer Sektor: eine Universität aus Spanien (MS), eine Universität aus der Türkei (AS)
- Nicht-akademischer Sektor: ein Großunternehmen aus Österreich (MS), ein KMU aus Norwegen (AS), eine NGO aus Kenia (kann gefördert werden)
- Partner (keine Unterzeichner des grant agreement): weitere Partnerorganisationen/-institutionen (auch aus Drittstaaten), die die Nachwuchsforschenden für einen bestimmten Zeitraum aufnehmen können oder sich an anderen Aktivitäten beteiligen

# Möglicher Aufbau eines EID

- Akademischer Sektor: eine Forschungseinrichtung (ohne Promotionsrecht) aus Deutschland (MS), eine Universität (Promotionsrecht) aus Finnland (MS)
- Nicht-akademischer Sektor: ein in Ungarn (MS) ansässiges Biotechnologieunternehmen

→ Nachwuchsforschende sind an der finnischen Universität (Promotionsrecht) eingeschrieben

→ verbringen min. 50% des Zeitraums in Ungarn

→ Aufteilung der restlichen Zeit zwischen den akademischen Netzwerkmitgliedern sowie weiteren möglichen Partnern (Kurzaufenthalte, Veranstaltungen etc.)

## 2) Individual Fellowships (IF)

---

### Ziele

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

## 2) Individual Fellowships (IF)

### European Fellowships

- 12- bis 24-monatiger Forschungsaufenthalt in Europa (MS/AS)
- Erfahrene Forschende jeder Nationalität (→ Mobilitätsregel)
- Separate Panels für Rückkehr in die Forschung und nach Europa (modifizierte Mobilitätsregel)
- Bewerbung gemeinsam durch Forscher und Einrichtung



## 2) Individual Fellowships (IF)

### Global Fellowships

- 12- bis 24-monatiger Forschungsaufenthalt außerhalb Europas (→ Mobilitätsregel),  
12-monatige verpflichtende Rückkehr nach Europa (MS/AS)
- Erfahrene Forschende mit Staatsangehörigkeit oder Langzeitwohnsitz (> 5 Jahre) von MS/AS
- Bewerbung gemeinsam durch Forscher und Gastinstitution

In beiden Varianten intersektorale Entsendungsphase möglich



# 3) Research and Innovation Staff Exchange (RISE)

---

## Ziele

- Förderung internationaler und intersektoraler Zusammenarbeit
- Wissenstransfer von der Forschung zum Markt (und umgekehrt)
- Gemeinsame Forschungs- und Innovationskultur

# 3) Research and Innovation Staff Exchange (RISE)

## Gemeinsames Forschungs- und/oder Innovationsprojekt

- Entsendung von Forschungs- und Innovationspersonal mit Rückkehrmechanismen
- Nutzung komplementärer Kompetenzen der Partner
- Vernetzungsaktivitäten, Workshops, Konferenzen
- Kompetenzerweiterung und Karriereentwicklung der beteiligten Personen
- Mobilitätsregel nicht wirksam (jedoch zuvor min. sechs Monate mit der Entsendeinstitution verbunden)



# 3) Research and Innovation Staff Exchange (RISE)

## Bedingungen

- Mindestens drei Partner aus drei verschiedenen Ländern, mindestens zwei aus MS/AS
- Stammen alle Partner aus demselben Sektor, muss mindestens einer von außerhalb Europas kommen

## Personalaustausch

- Forschende aller Karrierestufen sowie technisches und Managementpersonal, max. 540 PM
- Dauer jeweils 1-12 Monate
- Bedingungen: Intersektoral innerhalb Europas, international zwischen MS/AS und Drittstaaten

# Möglicher Aufbau eines RISE-Projekts

- Akademischer Sektor: eine Hochschule aus Rumänien (MS), eine weitere Hochschule aus Slowenien (MS)
- Nicht-akademischer Sektor: ein KMU aus der Schweiz (AS)
- da alle Staaten MS bzw. AS sind, ist intersektoraler Austausch obligatorisch
- Hochschulen entsenden sowohl Nachwuchs- als auch erfahrende Forschende an das schweizerische Unternehmen
- Nachwuchs- sowie erfahrende Mitarbeiter des Unternehmens gehen an die Hochschulen
- Gemeinsame Veranstaltungen aller Vertragspartner

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

---

### Ziele

- Hebelwirkung auf Förderprogramme
- Strukturierungseffekte, Verbreitung von »best practice« der Marie Skłodowska-Curie-Maßnahmen
- Erhöhung des quantitativen und/oder qualitativen Effekts von Mobilitätsprogrammen

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

---

### Mobilitätsprogramme

- Promotionsprogramme
- Programme für erfahrene Forschende
- Laufzeit der Förderungen: 36-60 Monate

### Bedingungen

- Ein einziger Teilnehmer aus MS/AS, der Mobilitätsprogramm(e) für Forschende verwaltet oder fördert
- Verantwortlich für die Verfügbarkeit der »matching funds«

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



- Programme für Nachwuchsforscher und erfahrene Forscher sind nicht miteinander kombinierbar
- 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

## 5) Researchers' Night (NIGHT)

### Ziel

- 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



# Finanzierung – ITN und IF

- Ausschließlich Pauschalen (»unit costs«)
- Multiplikation der Living Allowance mit Korrekturfaktor

MSCA	Researcher unit cost [person/month]			Institutional unit cost [person/month]	
	Living allowance	Mobility allowance	Family allowance	Research, training and networking	Management and overheads
ITN	3 110 €	600 €	500 €	1 800 €	1 200 €
IF	4 650 €	600 €	500 €	800 €	650 €

# Finanzierung – RISE

Ausschließlich Pauschalen (»unit costs«)

MSCA	Researcher unit cost [person/month]	Institutional unit cost [person/month]	
		Research, training and networking	Management and overheads
RISE	2 000 €	1 800 €	700 €

# Finanzierung – COFUND

- Ausschließlich Pauschalen (»unit costs«)
- Beträge werden zu 50% kofinanziert
- Mindestbezüge (brutto): 2.597 € (ESR), 3.675 € (ER)

<b>MSCA</b>	<b>Researcher unit cost [person/month]</b>		<b>Institutional unit cost [person/month]</b>
<b>COFUND</b>	Early-stage researchers	3 710 €	650 €
	Experienced researchers	5 250 €	
	Nur für Living Allowance		Nur für Management

# Bewerbungsverfahren

- **Bewerbungsaufrufe 2014/2015**
  - Jährlich für ITN, IF, RISE und COFUND
  - Einmal für NIGHT
  - Daten im Arbeitsprogramm veröffentlicht
- **Teilnehmerportal der Europäischen Kommission**  
<http://ec.europa.eu/research/participants/portal>
  - Bewerbungsaufrufe, relevante Dokumente, Zugang zum Online-Einreichungssystem (SEP)
- **Elektronische Einreichung (SEP),  
Bewerbungsschluss um 17:00 h Brüsseler Zeit**
- **Einstufiges Einreichungs- und Evaluierungsverfahren**

# Evaluierungskriterien

## Exzellenz (Gewichtung 50%)

der Forschung, der Teilnehmer, des Ausbildungsprogramms (ITN), der Betreuung, des Mobilitätsprogramms (COFUND) ...



## Auswirkungen (Gewichtung 30%)

Erreichung der Ziele der Maßnahme

## Umsetzung (Gewichtung 20%)

Verwaltung, Infrastruktur, Arbeitsplan, Konsortium, Arbeitsbedingungen ...

# Zeitplan Bewerbungsaufrufe

<b>MSCA</b>	<b>Veröffentlichung</b>	<b>Budget</b>	<b>Bewerbungs- schluss</b>
<b>ITN</b>	11. Dezember 2013 2. September 2014	405 Mio. € 370 Mio. €	9. April 2014 13. Januar 2015
<b>IF</b>	12. März 2014 12. März 2015	241 Mio. € 213 Mio. €	11. September 2014 10. September 2015
<b>RISE</b>	11. Dezember 2013 6. Januar 2015	70 Mio. € 80 Mio. €	24. April 2014 28. April 2015
<b>COFUND</b>	10. April 2014 14. April 2015	80 Mio. € 80 Mio. €	2. Oktober 2014 1. Oktober 2015
<b>NIGHT</b>	11. Dezember 2013	8 Mio. €	4. März 2014

# Weitere Informationen



- EU-Webseiten zu Marie Skłodowska-Curie  
[ec.europa.eu/research/mariecurieactions/](https://ec.europa.eu/research/mariecurieactions/)
- Deutsches Webportal zu Horizont 2020  
[www.horizont2020.de](http://www.horizont2020.de)
- Registrierung als Gutachter  
[ec.europa.eu/research/participants/portal/page/experts](https://ec.europa.eu/research/participants/portal/page/experts)
- EURAXESS Deutschland  
[www.euraxess.de](http://www.euraxess.de)

# Nationale Kontaktstelle Mobilität



**E-Mail**  
[mariecurie@avh.de](mailto:mariecurie@avh.de)

**Internet**  
[www.nks-mobilitaet.de](http://www.nks-mobilitaet.de)

**Newsletter per E-Mail**

## **Erstberatung**

Birgit Kirchner

0228 / 833-420

## **Individualmaßnahmen**

Felix Beckendorf

0228 / 833-164

## **Institutionelle Maßnahmen**

Dr. Martina May

0228 / 833-474

## **Übergreifende Fragen**

Dr. Sandra Haseloff

0228 / 833-268

