

# Europäische Forschungsprogramme

Thomas Berghöfer  
DESY

# Europäische Forschungsprogramme

- Die Europäische Union
- Forschung in Europa
- Europäische Forschungsprogramme
  - Ich habe eine Idee für ein Forschungsprojekt
  - Andere haben eine Idee für ein Forschungsprojekt, dem ich mich anschließen möchte



# Die Europäische Union

- 28 Mitgliedstaaten
- Nach dem 2. Weltkrieg gegründet
- Gezielte wirtschaftliche Verflechtung, um
  - Militärische Konflikte unmöglich zu machen
  - Mehr Wachstum durch größeren gemeinsamen Markt zu ermöglichen

=> Wirtschaftsunion



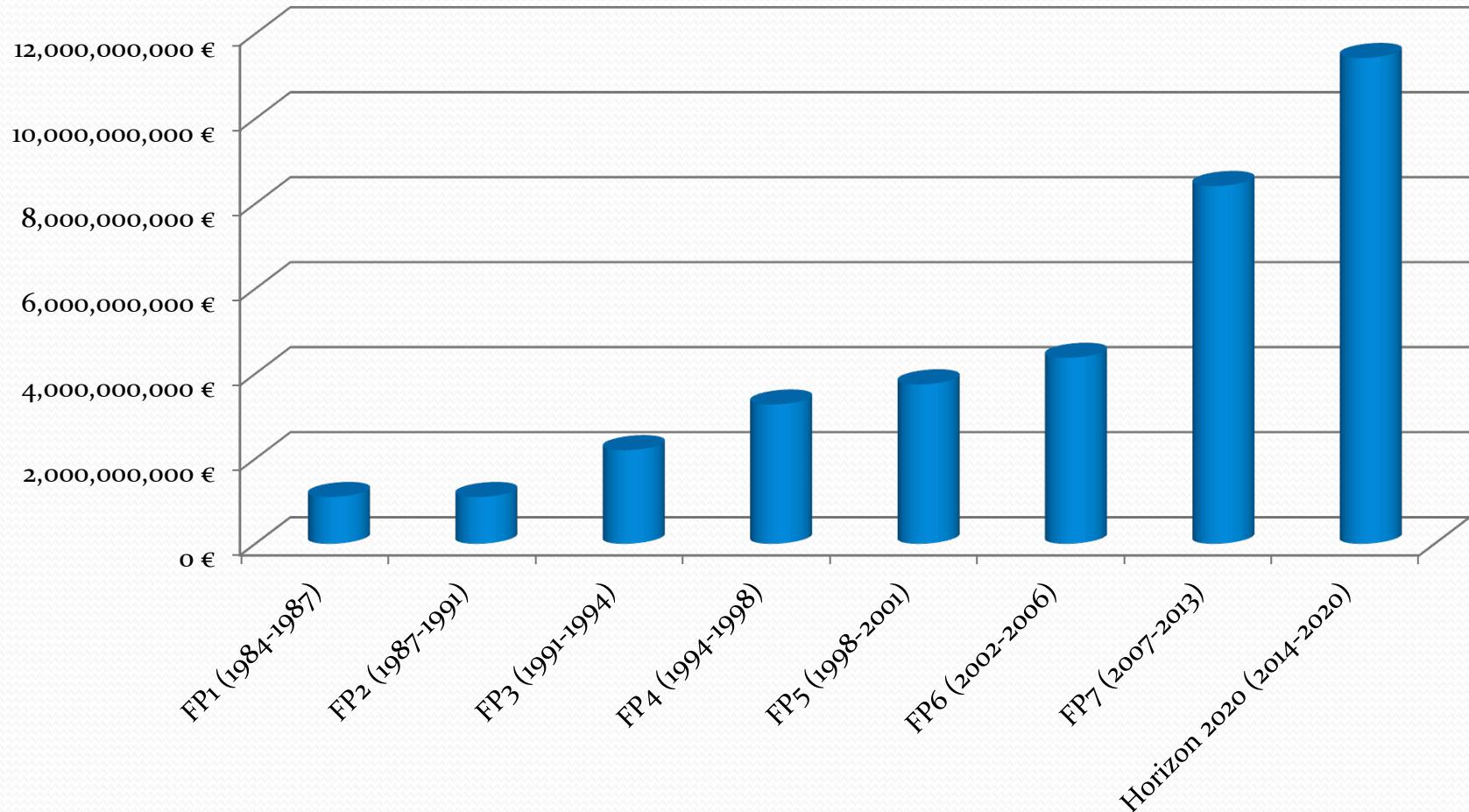
# Grundlagenforschung angewandte Forschung

- Beschleunigung bei der Entwicklung von marktreifen Produkten politisch sehr gerne gesehen
- EU setzt derzeit sehr stark auf angewandte Forschung
- Nationale Erfahrung der letzten 20 Jahre: beide Forschungszweige sind notwendig!

**Nur generiertes Wissen kann auch transferiert werden!**

# Forschung in Europa

# Annual budget in EU Research Framework Programmes



Zum Vergleich: BMBF Haushalt 2014: etwa 14.000.000.000 €

# HORIZON 2020

## Excellent Science (EUR 24.4bn)

European Research Council  
EUR 13.1bn

Future and Emerging  
Technologies EUR 2.7bn

Marie-Sklodowska-Curie  
Actions  
EUR 6.1bn

Research Infrastructures  
EUR 2.5bn

## Industrial Leadership (EUR 17bn)

LEIT = Leadership in enabling  
and industrial technologies

- ICT
- Nano, new materials
- Biotechnology
- manufacturing and  
processing
- Space

EUR 13.5bn

Access to Risk Finance  
EUR 2.9bn

Innovation in SMEs  
EUR 0.6bn

## Societal Challenges (EUR 29.7bn)

Health EUR 7.5bn

Food EUR 3.9bn

Energy EUR 6bn

Transport EUR 6.3bn

Climate EUR 3bn

Inclusive Societies EUR 1.3bn

Security EUR 1.7bn

Spreading Excellence (EUR 0.8bn)

Science for Society (EUR 0.5bn)

European Institute of Innovation  
and Technology (EIT) EUR 2.7bn

Joint Research Centre (JRC)  
EUR 1.9bn

Euratom  
EUR 1.6bn



## Horizon 2020 Funding

Starting from 1/1/2014

On this site you can find and secure **funding** for projects under the following EU programmes:

- **2014-2020** Horizon 2020 - research and innovation framework programme
- **2007-2013** 7th research framework programme (FP7) and Competitiveness & Innovation Programme (CIP) ↗
- Research Fund for Coal & Steel, COSME, 3rd Health Programme, Consumer Programme

### Non-registered users

- search for funding
- read the H2020 Online Manual & download the legal documents
- check if an organisation is already registered
- contact our support services or check our FAQs

### Registered users

- submit your proposal
- sign the grant
- manage your project throughout its lifecycle
- register as expert advising the Commission

WHAT'S NEW?

FUNDING OPPORTUNITIES

HOW TO PARTICIPATE

WORK AS AN EXPERT

MY PERSONAL AREA

INFORMATION AND SUPPORT

# Ich habe eine Idee für ein Forschungsprojekt

- European Research Council (ERC) grants
  - Starting grants
  - Consolidator grants
  - Advanced grants
- Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowships (IF)
  - European Fellowships
  - Global Fellowships

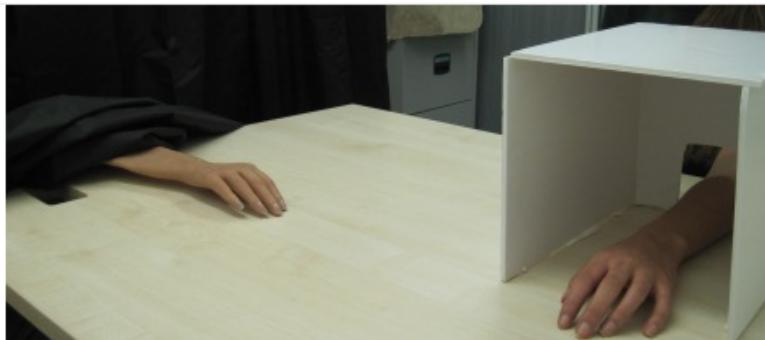
DESY APPEC EU ebay Wetter E31 SPIEGEL Tagesschau NachDenkSeiten Flassbeck Economics Querschuesse Reise int.-koop.de

# Supporting top researchers from anywhere in the world

European Research Council  
Established by the European Commission

Home Funding and Grants Projects and Results Media and Events About ERC Contact us

## Constructing the self



• ○ • •



ERC newsletter - September edition



The adaptive nature of culture



## ERC News

13.10.14

ERC grantee Prof. Jean Tirole wins Nobel Prize in Economics

07.10.14

New call open for Starting Grants 2015

06.10.14

Nobel Prize in Physiology / Medicine to two ERC grantees

22.09.14

ERC funds 50 projects to test their

## Funding Opportunities

### Calendar upcoming calls

#### OPEN CALLS:

> ERC Advanced Grant | ERC-2014-AdG  
Call for Proposals

Information for applicants ERC-2014-AdG  
Deadline Date: 21 Oct 2014

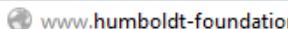
> ERC Call for Proposals for Communication actions | ERC-SUPPORT-2014(CSA)  
Call for Proposals  
Deadline Date: 16 Dec 2014

> ERC Starting Grant | ERC-2015-StG  
Call for Proposals

Information for applicants  
Deadline Date: 3 Feb 2015

### ONGOING EVALUATIONS

<http://erc.europa.eu>

Mobilitätsmaßnahmen in  
Horizont 2020Förderung von Einrichtungen:  
Institutionelle MaßnahmenEinzelförderung:  
Individualmaßnahmen

## European Researchers' Night

## Bewerbungsaufrufe

## Allgemeine Hinweise

## Dokumente und Links

## FAQ

Mobilitätsmaßnahmen im 7.  
EU-FRP; das Spezifische  
Programm MenschenMobilitätsmaßnahmen im 6.  
EU-FRP

## Newsletter

## Veranstaltungen

## Kontakt

Willkommen bei der Nationalen Kontaktstelle *Mobilität*

Als Teil des Netzwerks der Nationalen Kontaktstellen der Bundesregierung für das EU-Forschungsrahmenprogramm bieten wir Information und Beratung zu den Marie Skłodowska-Curie-Maßnahmen des EU-Programms Horizont 2020 - Rahmenprogramm für Forschung und Innovation (2014-2020) sowie zu den entsprechenden Bereichen der vorhergehenden Rahmenprogramme an.

Unterschieden werden die Marie Skłodowska-Curie-Maßnahmen in die **Individualmaßnahmen**, bei denen sich ein Forschender gemeinsam mit einer Gasteinrichtung bewirbt, und die **Institutionellen Maßnahmen**, für die sich Einrichtungen bzw. Gruppen von Einrichtungen bei der EU bewerben.

Das Serviceangebot der Nationalen Kontaktstelle *Mobilität* umfasst

- Informationen über die Fördermöglichkeiten und Ausschreibungstermine der Marie Skłodowska-Curie-Maßnahmen
- Beratung zur Antragstellung in den Marie Skłodowska-Curie-Maßnahmen sowie zu Vertragsverhandlungen und Projektdurchführung einschließlich Berichtswesen
- Korrekturlesen von Projektanträgen und Hinweise zur Optimierung
- Durchführung von Informationsveranstaltungen
- Bereitstellung von weiterführenden Informationen, Auswertungen und Statistiken

Auf unserer Internetseite finden Sie grundlegende Informationen zu den Mobilitätsmaßnahmen in Horizont 2020 und zu den Möglichkeiten, sich aktiv an diesen Maßnahmen zu beteiligen.

Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

## Aktuelles

➔ Neuer NKS-Finanzleitfaden!

➔ 65. Treffen der Nobelpreisträger in Lindau: Call for Applications (PDF)

➔ Schweiz: AC-Status in MSCA (PDF)

➔ Bewerbungsauftrag ITN 2015 geöffnet

➔ Auswertung Bewerbungsauftrag NIGHT 2014 (PDF)

➔ Marie Curie Career Development Study (FP4-FP6)

➔ Webinar: Open Access 06.03.2014

➔ Work Programme MSCA 2014/2015 Revised (PDF)

➔ Call der EU-Kommission für Experten/Gutachter

## Weitere Links

Andere haben eine Idee für ein Forschungsprojekt, dem ich mich anschließen möchte, z.B.:

Marie Skłodowska-Curie

- Innovative Training Networks (ITN)
- Co-funding of regional, national and international programmes (COFUND)

<http://www.humboldt-foundation.de/nks/startseite.html>

Und vieles mehr in anderen Bereichen wie z.B.:

Research Infrastructures, Future Emerging Technologies



# EURAXESS Researchers in Motion

[European commission](#) > [Euraxess](#)



**EURAXESS - Researchers in Motion** is a unique pan-European initiative providing access to a complete range of information and support services to researchers wishing to pursue their research careers in Europe or stay connected to it.

## JOBs

Employers and funders have jobs and fellowships up for grabs.

[See who's offering what](#)

## SERVICES

Seeking personalised assistance or advice when relocating?

[Get in touch with one of the hundreds of professionals here to support you and your family!](#)

## RIGHTS

Did you know that hundreds of institutions are doing their best to improve your working environment?

[See who does what!](#)

## LINKS

Are you a European researcher working outside Europe? Or are you a non-European researcher wishing to come to Europe?

[Discover what opportunities are available!](#)



<http://ec.europa.eu/euraxess>



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

Startseite

Kontakt

Impressum

Datenschutz

Gebärdensprache (DGS)

Leichte Sprache

Die Datenbank

Stipendium suchen

Informationen

Was ist der Stipendienlotse?

Anmeldung

für Stipendienanbieter

FAQ

Fragen und Antworten

Service

Kontakt und Interaktion

STIPENDIEN LOTSE

Die Stipendien-Datenbank des BMBF



Willkommen beim  
Stipendienlotsen!

Die Stipendiendatenbank  
des BMBF.



Informationen

Was ist der Stipendienlotse?



Anmeldung

Für Stipendienanbieter



Zur Datenbank

Stipendium suchen

<https://www.stipendienlotse.de>



Astroparticle Physics European Consortium

## **Astroteilchenphysik in Europa**

**Nationale Geldgeber, Ministerien und  
Entscheidungsträger haben zur Abstimmung  
der nationalen Aktivitäten das**

**Astroparticle Physics European Consortium  
(APPEC)**

**gegründet.**

**APPEC General Secretary: Thomas Berghöfer**

## Tasks distribution in Europe



APPEC 2014

### DESY:

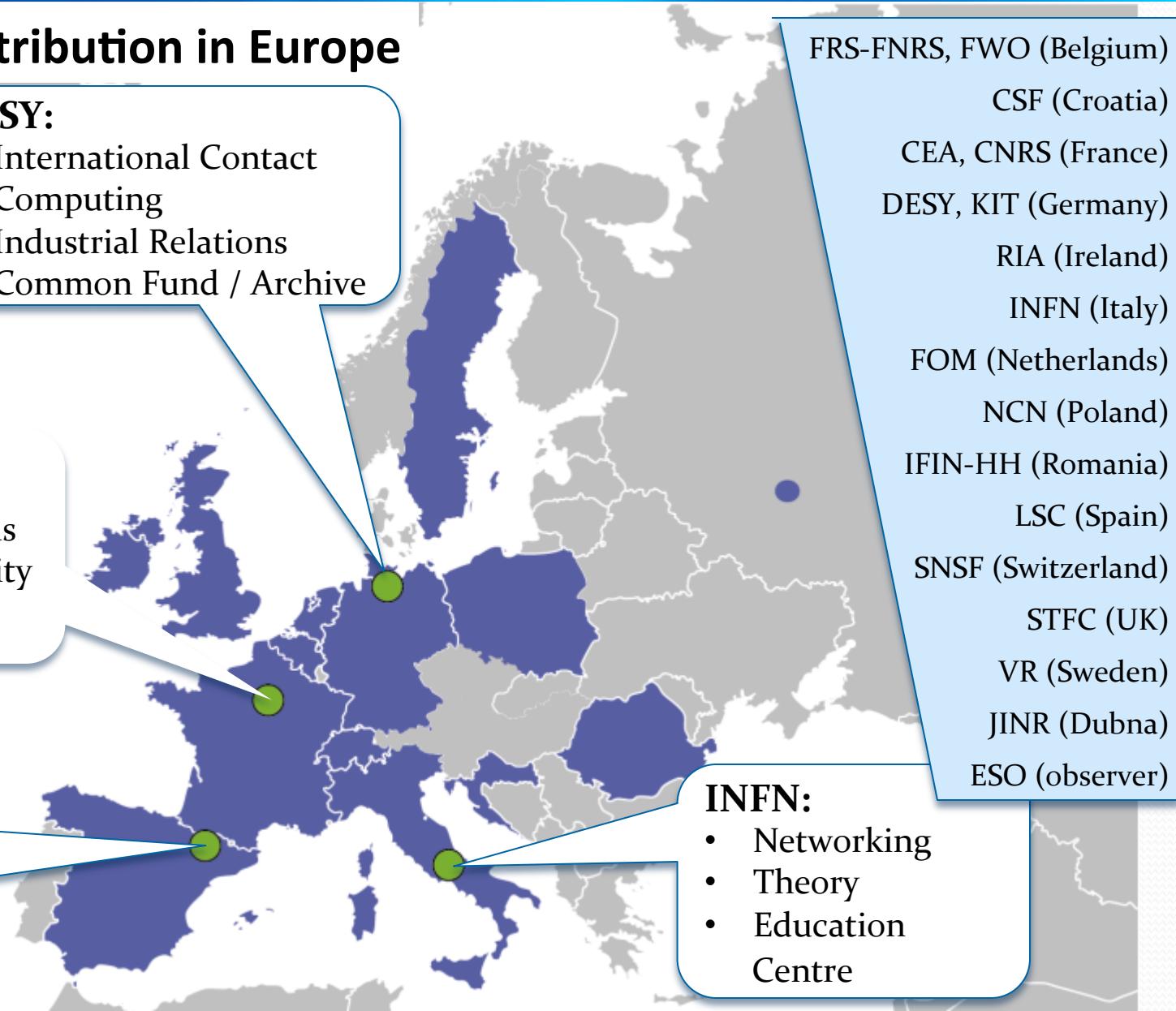
- International Contact
- Computing
- Industrial Relations
- Common Fund / Archive

### CNRS:

- Strategic Actions
- Interdisciplinarity
- Outreach

### LSC (MINECO):

- Electronic Tools
- Internet





Astroparticle Physics European Consortium

**Mehr Infos auf der APPEC Webseite:**

<http://www.appec.org>

Vielen Dank!