

Horizon 2020:

Chancen für  
Kulturwissenschaften in  
internationalen  
Forschungsprojekten

Stephanie Rammel , FFG  
Nationale Kontaktstelle für Sozial-, Wirtschafts- und  
Geisteswissenschaften

- Horizon 2020 in Kürze
- Programm Societal Challenge 6:  
Europe in a changing world – Inclusive, innovative and  
**reflective Societes**
- Content technologies and information management

- ein ca. € 80 Mrd. umfassendes Förderprogramm für Forschung und Innovation der Europäischen Union (2014-2020)
- als Teil des EU-Haushalts komplementär zu den Strukturfonds, Bildung etc.

- Ein **einziges Programm**, das drei bisher getrennte Programme/Initiativen zusammenbringt (7. RP, Teile von CIP, EIT)
- **Gemeinsamer strategischer Rahmen** für:
  - Große Herausforderungen
  - Fokus auf Wettbewerbsfähigkeit und Marktführerschaft
  - Wissenschaftliche Exzellenz
- Mehr **Innovation** durch Unterstützung aller Phasen des Innovationsprozesses mit entsprechenden Instrumenten

# Horizon 2020: Struktur



## Wissenschafts- exzellenz Excellent Science

**Ziel:**  
**Wissenschaftsbasis**

1. **European Research Council (ERC)**
2. Future and Emerging Technologies (FET)
3. **Marie Skłodowska-Curie**
4. Forschungsinfrastrukturen

24,3 Mrd

## Führende Rolle der Industrie Industrial Leadership

**Ziel:**  
**Wachstum**

1. Grundlegende und industrielle Technologien (LEIT) inkl. Schlüsseltechnologien (KETs)
2. Risikofinanzierung
3. Innovation in KMU

16,9 Mrd

## Gesellschaftliche Herausforderungen Societal Challenges

**Ziel:**  
**Lösung gesellschaftlicher  
Probleme**

1. Gesundheit, demografischer Wandel
2. Ernährung, Biowirtschaft
3. Energie
4. Verkehr
5. Klimaschutz, Rohstoffe
6. **Integrative, innovative und reflexive Gesellschaften**
7. Sichere Gesellschaften

29,5 Mrd

**Cross-Cutting  
Sozial-, Wirtschafts- und Geisteswissenschaften („SSH“)**

- Widening Participation
  - Science with and for Society
    - Europäisches Innovations- und Technologieinstitut (EIT)
      - Gemeinsame Forschungsstelle (JRC)

## Förderung von Personen:

- **European Research Council (ERC)**  
themenoffen, „bottom up“
- **Marie – Skłodowska – Curie Maßnahmen**  
inkl. Konfinanzierung nationaler Doktorats- und Stipendienprogramme

## Förderung von transnationalen Forschungsprojekten:

für Humanities am Relevantesten

### **Säule 3 - Gesellschaftliche Herausforderungen**

Themen vorgegeben

*spezielle Ausschreibungen für Sozial-, Wirtschafts- und Geisteswissenschaften*

**6. Gesellschaftliche Herausforderung :  
Integrative, innovative und reflexive Gesellschaften**

**Societal Challenge 6:  
Europe in a changing world – inclusive, innovative and reflective societies**

- Für die **Bearbeitung gesellschaftlich relevanter Problemstellungen** und die **Politikziele der EU** (Klima, Umwelt, Energie, Verkehr etc.) werden Forschung und Innovation benötigt
- Bahnbrechende Lösungen durch **interdisziplinäre Zusammenarbeit** unter Einschluss der Geistes- und Sozialwissenschaften
- Vielversprechende **Lösungen müssen getestet, demonstriert und hochskaliert** werden
- Vergleich mit 7. RP: Schwerpunkt auf Projekte, die zur Lösung gesellschaftlicher Herausforderung beitragen, **kein Verschreiben spezifischer Technologien, Forschungsfelder oder Sektoren**

# Participant Portal in Horizon 2020



Im **Participant Portal** werden alle Ausschreibungen aller Programme in Horizon 2020 veröffentlicht.

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>

Zahlreiche relevante **Hintergrunddokumente** sind verfügbar:

z.B. **Arbeitsprogramme:**

[http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/funding/reference\\_docs.html#h2020-work-programmes-2014-15-main-wp](http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/funding/reference_docs.html#h2020-work-programmes-2014-15-main-wp)

zu unterschiedlichen Zeitpunkten:

- Veröffentlichung der **Ausschreibungstexte**
- Verfügbarkeit der **Antragsformulare** (online)

zB. Programm **Inklusive, innovative und reflexive Gesellschaften:**

**Ausschreibungstexte** für **2015** bereits **verfügbar** (am 22.7.2014 neu veröffentlicht)

ab **10.12.2014** Antragsformulare online

**Deadline** (außer 2 Topics) **28.5.2015**

# Budget

## Societal Challenge 6

### Science with and for Society



### **Societal Challenge 6**

#### **Europe in a changing world – inclusive, innovative and reflective societies:**

*Budget 2014-2015:* ca. **275 Mio €**  
für Projekte

**Projektgröße:** meist ca. 1,5 - 2,5 Mio € (EU-Funding)

*Budget 2014-2020:* ca. **1,3 Mrd. €**

## 6. GESELLSCHAFTLICHE HERAUSFORDERUNG INKLUSIVE, INNOVATIVE UND RELEXIVE GESELLSCHAFTEN



**Einstufige Verfahren** in allen Ausschreibungen (2014-2015):

d.h. Vollantrag notwendig

Mehrzahl der Einreichmöglichkeiten:

**100 % Funding** (real direct costs) für die meisten Ausschreibungen

darauf **25 % Indirekte Kosten**

**Innovation action:** bei „for profit“ Institutionen **70 %** EU-funding. Andere wie Universitäten auch hier **100 %** funding.

**Erste Erfahrungen bis jetzt 2014:**

hohe Überzeichnung - tw. unter 10 % success-rates

Antragsunterlagen online ab 10.12.2014

Deadline: **28.05.2015**

## 6. GESELLSCHAFTLICHE HERAUSFORDERUNG – CALL TITLES IM ARBEITSPROGRAMM 2014-2015



### **1. Call for Overcoming the Crisis: New Ideas, Strategies and Governance Structures for Europe**

17 Mio € 2015

### **2. Call for the Young Generation in an innovative, inclusive and sustainable Europe**

9,45 Mio € 2015

### **3. Call for Reflective Societies: Cultural Heritage and European Identities**

27,5 Mio € 2015

### **4. Call for Europe as a Global Actor**

34,1 Mio € 2015

### **5. Call for new Forms of Innovation**

35,37 Mio € 2015

1. CALL FOR OVERCOMING THE CRISIS: NEW IDEAS,  
STRATEGIES AND GOVERNANCE STRUCTURES FOR EUROPE  
*H2020-EURO-2014/2015*



Der erste Call bildet gemeinsam mit dem Zweiten die Focus Area  
**Overcoming the crisis: new ideas, strategies and governance structures for Europe**

Schwerpunkte:

- Europäische ökonomische Governancestruktur
- Voraussetzungen einer Europäischen Wachstumsstrategie
- Voraussetzungen für Krisenbewältigungsstrategien
- Auswirkungen Globaler Trends auf europ. Wirtschaft und Governance (Migration, Klimawandel, Menschenrechte ...)

Policy Hintergrund:

Europa 2020 Strategie (Wachstum), Wirtschafts- und Währungsunion

**1. CALL FOR OVERCOMING THE CRISIS: NEW IDEAS,  
STRATEGIES AND GOVERNANCE STRUCTURES FOR EUROPE**  
*H2020-EURO-2014/2015*



**Ausschreibung 2015:**

EURO-5-2015: ERA-NET on Smart Urban Futures

EURO-6-2015: **Meeting new societal needs by using emerging technologies  
in the public sector**

## 2. Call for the Young Generation in an innovative, inclusive and sustainable Europe (YOUNG)

*H2020-YOUNG-2014/2015*



Der erste Call bildet gemeinsam mit dem Zweiten die Focus Area **Overcoming the crisis: new ideas, strategies and governance structures for Europe**

### Schwerpunkte:

- Exklusion junger Erwachsener am Arbeitsmarkt
- Jugend-Mobilität: Chancen, Auswirkungen, Policies
- LLL für junge Erwachsene: Wachstum und Inklusion
- Jugend und Sozialer Wandel
- Soziales und politisches Engagement junger Menschen

### Policy Hintergrund:

„Youth on the move“, Paket zur Jugendbeschäftigung, Jugendgarantie

**2. Call for the Young Generation in an innovative, inclusive and sustainable Europe (YOUNG)**  
**H2020-YOUNG-2014/2015**



**Ausschreibung 2015:**

**YOUNG-3-2015: Lifelong learning for young adults: better policies for growth and inclusion in Europe**

Adress young adults with low levels of literacy / not in education or training / in situation of near social exclusion.

**YOUNG-4-2015: The young as a driver of social change**

Socio-ecological transition, values, norms, communities, expectations, political ambitions

### 3. Call for Reflective Societies: Cultural Heritage and European Identities

*H2020-REFLECTIVE-2014/2015*



Hier auch **IKT-Aspekte** und **Humanities** → **Digital cultural heritage**

#### Schwerpunkte:

- **Kulturelles** (materielles und immaterielles) **Erbe**
- Europäische Kohäsion und Regionalpolitik, urban policies
- **Kulturelle Opposition** in ehemals sozialistischen Ländern
- Innovative Nutzung **digitaler Kulturgüter** (Innovation Action)
- 3D Modellierung Europäischer Kulturgüter (*Ausschreibung bereits geschlossen*)
- Communication and Dissemination Platform
- Social Platform zu Reflexiven Gesellschaften

#### Policy Hintergrund:

#### **Digital Agenda, Kulturelles Erbe**

### 3. Call for Reflective Societies: Cultural Heritage and European Identities

*H2020-REFLECTIVE-2014/2015*



bereits 2014 wurde ausgeschrieben: **ERA-net „Uses of the Past“**

Fortsetzung von HERA Humanities in the European Research Area

-> **Abwicklung FWF, Dr. Monika Maruska, calls forthcoming (2015 erwartet)**

siehe dazu: <http://heranet.info>

Voraussichtliche Ausrichtung / Ausschreibungstext ERA-net:

historisch, multidisziplinär : Sprache, Gedächtnis, kulturelle Praktiken...

„Uses of the past requires multidisciplinary humanities-led collaborative ventures and a strong comparative perspective.“

### 3. Call for Reflective Societies: Cultural Heritage and European Identities

*H2020-REFLECTIVE-2014/2015*



#### **Ausschreibung 2015:**

##### **REFLECTIVE-2-2015: Emergence and transmission of European cultural heritage and Europeanisation**

Unterstützung für EU-Policies bezügl. Cultural Heritage. Level: lokal, regional, national, vor allem Europäisch.

##### **REFLECTIVE-3-2015: European cohesion, regional and urban policies and the perceptions of Europe**

Besseres Verständnis europäischer Regional-Politik, lokaler und regionaler Identitäten, Verhältnis BürgerInnen und EU.

##### **REFLECTIVE-4-2015: Cultural opposition in the former socialist countries**

Analyse von Dokumenten / Objekten (Sammlungen), inkl. Literatur – “electronic register”. Erforschung von Oppositionsbewegungen sowie repressiver Einrichtungen (Geheimdienste). Zusammenführung mit Cultural Heritage und Bildungswesen.

##### **REFLECTIVE-5-2015: The cultural heritage of war in contemporary Europe**

Tangible and intangible cultural heritage of armed forces in 20<sup>th</sup> century. Education, heritage preservation, new shared cultural perspectives in Europe.

### 3. Call for Reflective Societies: Cultural Heritage and European Identities

*H2020-REFLECTIVE-2014/2015*



#### **Ausschreibung 2015:**

##### **REFLECTIVE-6-2015: Innovation ecosystems of digital cultural assets**

Support and promote Digital Cultural Heritage resources – collections, archives, museums, libraries, cultural heritage sites. Development of new technologies and / or services. Context of Humanities research perspective (identity, culture, questions of place, historical and cultural knowledge,...)

##### **REFLECTIVE-8-2015: Communication and dissemination platform**

soll in Societal Challenge 6 geförderte Forschung zusammentragen und vermitteln, inkl. Zugang zu Projektdaten. Dissemination, Workshops. Multidisziplinär.

##### **REFLECTIVE-11-2015: Enabling Innovation - Creating Impact from Social Sciences and Humanities**

Knowledge transfer and valorisation of (interdisciplinary) SSH national, European and international, including structural requirements. Dialogue with stakeholders. Develop basis for mutual learning.

## 4. Call for Europe as a global Actor

### H2020-INT-2014/2015



### **Internationale Kooperation, Forschung zu Europas Rolle in der Welt**

#### Schwerpunkte:

#### *Research and Innovation Actions:*

- Value based global order, Global Justice
- Entwicklungspolitik, Policy-Kohärenz
- EU als Akteur in internationalen Krisen
- South and East Mediterranean Region
- Östl. Partnerschaft (Süd-Kaukasus, Weißrussland, Moldavien, Ukraine)
- Türkei (inkl. naher Osten, Kaukasus, Mittelmeer-Region)
- EU-Policy für die Balkan-Region
- Europ. Kultur- und Wissenschafts-Diplomatie (USA, China, Süd-Korea)
- Beziehungen EU-LAC (Lateinamerika und Karibik)

## 4. Call for Europe as a global Actor

### H2020-INT-2014/2015



#### **Ausschreibung 2015:**

INT-1-2014/2015: Enhancing and focusing research and innovation cooperation with the Union's key international partner countries

INT-2-2014/2015: Encouraging the research and innovation cooperation between the Union and selected regional partners

**INT-3-2015: Europe's contribution to a value-based global order and its contestants**

**INT-4-2015: The European Union's contribution to global development: in search of greater policy coherence**

**INT-5-2015: Rethinking the European Union crisis response mechanism in light of recent conflicts**

**INT-6-2015: Re-invigorating the partnership between the two shores of the Mediterranean**

## **4. Call for Europe as a global Actor**

***H2020-INT-2014/2015***



**INT-7-2015: Towards a new geopolitical order in the South and East Mediterranean region**

**INT-8-2015: The European Union and the Eastern Partnership**

**INT-9-2015: The European Union, Turkey and its wider neighbourhood: challenges and opportunities**

**INT-10-2015: The European Union and integration challenges in the Balkans**

**INT-11-2015: European cultural and science diplomacy: exploiting the potential of culture and science in the EU's external relations**

**INT-12-2015: The cultural, scientific and social dimension of EU-LAC relations**

## 5. Call for New Forms of Innovation H2020-INSO-2014/2015



**Innovation im öffentlichen Sektor, u.A. durch IKT basierte Technologie.**

Schwerpunkte:

- Innovation im öffentlichen Sektor durch IKT basierte Technologie
- IKT-gestütztes open government (u.a. Innovation action)
- European Prize for Innovation in public administration
- Business model innovation
- Economic impact of the innovation union
- Innovative schemes for open innovation and science 2.0
- Social innovation community
- Platform for ICT for Learning and Inclusion
- Innovative mobile e-government applications by SMEs (SME Instrument)
- Fast Track to Innovation Topic
- SME business model innovation (SME Instrument)

## 5. Call for New Forms of Innovation

**H2020-INSO-2014/2015**



### **Ausschreibung 2015:**

#### **INSO-1-2014/2015: ICT-enabled open government**

Devices, web technologies, open public data, personalised public services, reducing administrative burden, increased trust and transparency

#### **INSO-4-2015: Innovative schemes for open innovation and science 2.0**

Help universities, companies and public authorities to engage in science 2.0 and open innovation. Support effective linkage, provide (digital) training platforms.

Inter-sectoral mobility; Academia - Business / Public / Civil Society Organisations knowledge co-creation; Innovation leadership programmes for public admin. and researchers

#### **INSO-5-2015: Social innovation Community**

Researchers, social innovators, citizens, policy-makers. Link research to practice, develop joint methods and concepts, common space for gathering evidence

#### **INSO-9-2015: Innovative mobile e-government applications by SMEs - *SME Instrument (70%)***

This action provides support to innovative SMEs for the design and creation of innovative applications in order to foster the delivery of mobile public services. Aim: help interaction of citizens and businesses with public administration.

#### **INSO-10-2015: SME business model innovation - *SME Instrument (70%)***

Adapt business models for the needs of SMEs making use of new knowledge on innovation in business models. Also addressing social enterprises / social economy. **Cultural heritage related services**, social services, tourism.



FFG

# SME INSTRUMENT

Idea



Phase 1

Concept & Feasibility Assessment

- Feasibility of concept
- Risk assessment
- IP regime
- Partner search
- Design study

Lump sum:  
~ 50.000 €  
~ 6 months

Phase 2

Innovation R&D activities

- Development, prototype, test
- Miniaturisation/ design
- Clinical trials
- Etc.

Output-based payments:  
1 to 2,5 M€  
12 to 24 months

Phase 3

Commercialisation

- Facilitate access to private finance
- Support via networking, training, coaching, knowledge sharing, dissemination

No direct funding

Market



IDEE

laufende Unterstützung des Projekts

MARKT

# Weitere Entwicklung für 2016-2017



Für die **6. Gesellschaftliche Herausforderung** zeichnen sich folgende thematische Felder für das Arbeitsprogramm 2016-17 *als wahrscheinlich* ab:

- Overcoming inequalities
- regional and global changes
- **European culture and society**
- role of the economy
- innovative public sector

Nähere Informationen 2015 verfügbar – Veröffentlichung Arbeitsprogramme 2016-2017 Sommer / Herbst 2015 geplant

### ICT 19: Technologies for creative industries, social media and convergence

Growing demand for high-quality content. Consumption of content anywhere, anytime and on any device.

Developments related to content creation, access, retrieval and interaction offer a number of opportunities and challenges, also for the creative and media industries.

New forms of content, user engagement – transformation to businesses in creative and media industries.

The focus is on **research, development and exploitation** of **new or emerging technologies** (e.g. 3D and augmented reality technologies) for **digital content creation** to support the creative and media industries and for **unlocking complex information and media** and interacting with them.

Research and Innovation Actions

Innovation Actions (70 % funding für Wirtschaft, geht stärker Richtung Markteinführung von Technologie / Dienstleistung)

Coordination and Support Actions

3 verschiedene Typen von Projekte, jeweils mehre Projekte werden gefördert.

**Budget gesamt: 40 Mio €**

### ICT 20: Technologies for better human learning and teaching

Development of robust and fit-for-purpose digital technologies for learning. Boost market and innovation in **educational technologies**. Industry-led approach, close cooperation with academia. Defining frameworks and interoperability requirements for **digital ecosystems for learning**.

Activities will focus on innovative technologies for learning, on the underpinning interoperability standards and on the integration of different components into smart learning environments. Combine different technologies, support composing, re-using and distributing interactive educational content and services. Support networking, capacity building and experimentations in methodologies and tools for data-driven non-linear approaches to adaptive learning and remediation technologies and cognitive artefacts for human learning. Gender differences in ICT-based learning attitudes should be considered.

Research and Innovation Actions

Innovation Actions

Public Procurement for Innovative solutions Cofund actions (PPI, 20% EU-funding für Auftrag-Geber)

3 verschiedene Typen von Projekte, jeweils mehre Projekte werden gefördert.

**Budget gesamt: 50 Mio €**

## **DI (FH) Manfred Halver**

Nationale Kontaktstelle für Forschungsinfrastrukturen  
Experte Informations- & Kommunikationstechnologien

[manfred.halver@ffg.at](mailto:manfred.halver@ffg.at)

+43 (0)5 7755 – 4207

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft mbH

FFG

Sensengasse 1, 1090 Wien

## Weiter helfen kann:



... **eigene Netzwerke** pflegen und nutzen (mögliche Konsortien) inklusive die „Kontakte der Kontakte“.

... sich als ExpertIn bei der Kommission registrieren um zu **evaluieren**. Mittelfristige Strategie - siehe:

<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/experts>

... **Angebote der FFG** nutzen:

- **FFG-Akademie:**

<https://www.ffg.at/europa/akademie>

<https://www.ffg.at/europa/akademie-termine>

- **Partnersuche:**

<https://www.ffg.at/services/partnersuchservice-europa>

- **Beratungsangebote** der FFG in Zusammenspiel mit den Unterstützungsangeboten an Universitäten und außeruniversitären Forschungseinrichtungen (Forschungsservice, Drittmittelservice) nutzen:

<https://www.ffg.at/europa/beratung>

<https://www.ffg.at/europa/ncp>

## **Mag. Stephanie Rammel**

Nationale Kontaktstelle für  
Integrative, innovative und  
reflexive Gesellschaften  
sowie für

Wissenschaft mit der und für die Gesellschaft

[stephanie.rammel@ffg.at](mailto:stephanie.rammel@ffg.at)

+43 (0)5 7755 – 4402

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft mbH

FFG

Sensengasse 1, 1090 Wien