



SOZIAL- UND GEISTESWISSENSCHAFTEN (SSH) CROSS-CUTTING IN H2020 – 2016/17

In Horizon 2020 werden Sozial- und Geisteswissenschaften als Querschnittsmaterie integriert. Dadurch soll die Expertise von Sozial- und Geisteswissenschaften mit dazu beitragen, komplexe gesellschaftliche Herausforderungen zu adressieren.

Dieses Infoblatt soll Interessierten helfen, Themen mit sozial- und geisteswissenschaftlichen Aspekten in Horizon 2020 zu finden.

Das Programm **Integrative, innovative und reflexive Gesellschaften** besteht überwiegend aus Ausschreibungen mit Relevanz für Sozial- und Geisteswissenschaften. Informationen dazu finden Sie in einem **eigenen Infoblatt**.

Vor allem in der ersten Säule „Wissenschaftsexzellenz“ sind mehrere Horizon 2020 Programme thematisch offen, wie z. B. **European Research Council (ERC)**, **Marie Skłodowska Curie Aktionen** oder **Future and Emerging Technologies Open (FET-Open)**. Im Programm **Forschungsinfrastrukturen** finden sich Infrastrukturprojekte auch aus dem Bereich Sozial- und Geisteswissenschaften.

Die Programme aus dem Bereich **Querschnittsmaterien** in Horizon 2020 **Science with and for Society** und **Spreading Excellence and widening Participation** sind ebenfalls weitgehend thematisch offen.

Im **Programm für Forschung und Innovation Horizon 2020** der Europäischen Kommission sind die Arbeitsprogramme jeweils für zwei Jahre festgelegt. Mitte Oktober 2015 wurden die Arbeitsprogramme für 2016/17 veröffentlicht.

THEMEN MIT SSH-BEZUG IN HORIZON 2020 (CROSS CUTTING) 2016-17

In den **Future and Emerging Technologies** (Erste Säule) sind in der sogenannten **Proactive Schiene (FET-Proactive)** folgende SSH relevante Themen ausgeschrieben:

FETPROACT-01-2016 FET Proactive: emerging themes and communities (RIA, 20 Mio €/12.04.2016)

- Area 1a: Future technologies for societal change a. Being human in a technological world
- Area 1b: New science for a globalised world

Kontakt: DI Jürgen Rattenberger

<https://www.ffg.at/fet-open>



IKT in der Säule „Führende Rolle bei grundlegenden und industriellen Technologien (LEIT)“ – Säule 1

Dieses Arbeitsprogramm enthält auch Querschnittsthemen, horizontale und internationale Aktivitäten. Es **beinhaltet auch** einige Topics mit Relevanz für **Sozial- und Geisteswissenschaften**.

ICT-35-2016	Enabling responsible ICT-related research and innovation (RIA, 7 Mio €/12.04.2016)
ICT-36-2016	Boost synergies between artists, creative people and technologists (RIA, 3 Mio €/12.04.2016)
ICT-22-2016	Technologies for Learning and Skills (RIA, 20 Mio €/12.04.2016)
IoT-01-2016	Large Scale Pilots (IA, 100 Mio €/12.04.2016/12.04.2016)
IoT-02-2016	IoT Horizontal activities (RRI-SSH support to IoT) (CSA, 4 Mio €)
ICT-11-2017	Collective Awareness Platforms for Sustainability and Social Innovation (IA, 9 Mio €/25.04.2017)

Kontakt: DI Thomas Zergoi , DI Jürgen Rattenberger, DI(FH) Manfred Halver

Führende Rolle bei grundlegenden und industriellen Technologien (LEIT) - IKT inkl. KET

<https://www.ffg.at/europa/h2020/leit/ikt-ket>

BIOTECHNOLOGIE (KET) – Säule 1

BIOTEC 01-2016	ERA-NET Cofund on Biotechnologies (ERA-NET Cofund, 8-10 M, einstufig:21.01.2016)
BIOTEC 04-2016	KET Biotechnology foresight identifying gaps and high-value opportunities for the EU industry (CSA, 0,35-0,5 M, einstufig:21.01.2016)
BIOTEC 05-2017	Microbial platforms for CO ₂ -reuse processes in the low-carbon economy (RIA, 5-7 M, 1. Stufe: 27.10.2016, 2. Stufe: 04.05.2017)
BIOTEC 07-2017	New Plant Breeding Techniques (NPBT) in molecular farming: Multipurpose crops for industrial bioproducts (RIA, 5-7 M, 1. Stufe: 27.10.2016, 2. Stufe: 04.05.2017)

Kontakt: DI Dr. Rita Litauszky

Führende Rolle bei grundlegenden und industriellen Technologien (LEIT) - Biotechnologie (KET)

<https://www.ffg.at/ket-biotechnologie>



Sozial- und Geisteswissenschaften (SSH) in den gesellschaftlichen Herausforderungen (Societal challenges) - Säule 3

Sozial- und Geisteswissenschaften als Querschnittsthema in Horizon 2020:
<https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/area/social-sciences-humanities>

Gesellschaftliche Herausforderungen - <https://www.ffg.at/europa/h2020/sochall>

Die Ziele und Inhalte der **Gesellschaftlichen Herausforderungen in Horizon 2020** wurden in sieben Themenkomplexen gebündelt. Alle verlangen nach interdisziplinär entwickelten innovativen Lösungen unter Einschluss von Sozial- und Geisteswissenschaften.

Wichtige **SSH Beiträge** werden in allen **sieben gesellschaftlichen Herausforderungen** in Horizon 2020 erwartet:

Gesundheit und demografischer Wandel (SC1 - Health, demographic change and wellbeing)

Ernährung, Biowirtschaft (SC2 - Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research and the bioeconomy)

Energie (SC3 - Secure, clean and efficient energy)

Verkehr (SC4 - Smart, green and integrated transport)

Klimaschutz, Rohstoffe (SC5 - Climate action, environment, resource efficiency and raw materials)

Integrative, innovative und reflexive Gesellschaften (SC6 - Europe in a changing world – Innovative, inclusive and reflective societies) – gesamtes Programm überwiegend relevant für SSH (s. eigenes Infoblatt zu diesem Programm)

Sichere Gesellschaften (SC7 - Secure societies – Protecting freedom and security of Europe and its citizens)

SC1 - Health, demographic change and wellbeing

Einreichfristen:

Single Stage:

- **2016:** voraussichtlich 19. Januar, 16. Februar und 13. April 2016 (je nach Topic!)
- **2017:** voraussichtlich 31. Januar, 14. März und 11. April 2017 (je nach Topic!)

Two-Stage

- **nur 2017 für 4 Topics:** voraussichtlich 4. Oktober 2016 (1st stage) und 11. April 2017 (2nd stage)

SC1-PM-04–2016	Networking and optimising the use of population and patient cohorts at EU level – RIA, 8-10 Mio €
SC1-PM-07–2017	Promoting mental health and well-being in the young – RIA, 2-4Mio € (Two-Stage!)
SC1-PM-10–2017	Comparing the effectiveness of existing healthcare interventions in the adult population – RIA, 4-6 Mio € (Two-Stage!)
SC1-PM-14–2016	EU-Japan cooperation on Novel ICT Robotics based solutions for active and healthy ageing at home or in care facilities – RIA, 2-3 Mio €
SC1-PM-15-2017	Personalised coaching for well-being and care of people as they age – RIA, 3-4 Mio €



SC1-PM-17-2017	Personalised computer models and in-silico systems for well-being – RIA, 4-6 Mio €
SC1-PM-18-2016	Big Data supporting Public Health policies – RIA, 3-5 Mio €
SC1-PM-21-2016	Implementation research for scaling-up of evidence based innovations and good practice in Europe and low- and middle-income countries – RIA, 4-6 Mio €
SC1-HCO-06-2016	Towards an ERA-NET for building sustainable and resilient health system models – CSA, 1-2 Mio €
SC1-HCO-08-2017	Actions to bridge the divide in European health research and innovation – CSA, up to 1 Mio €
SC1-HCO-11-2016	Coordinated action to support the recognition of Silver Economy opportunities arising from demographic change – CSA, up to 1 Mio €
SC1-HCO-12-2016	Digital health literacy – CSA, up to 2 Mio €
SC1-HCO-13-2016	Healthcare workforce IT skills – CSA, up to 0.5 Mio €

Kontakt: Dr. Astrid Hoebertz

SC2 - Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research and the bioeconomy

Einreichfristen 2016:	Single Stage (1S): 17.02.2016 Two stage (2S): 1. Stufe 17.02.2016, 2. Stufe 13.09.2016,
Einreichfristen 2017:	Single Stage (1S): 14.02.2017 Two stage (2S): 1. Stufe 14.02.2017, 2. Stufe 13.09.2017,

SFS-04-2017	New partnerships and tools to enhance European capacities for in-situ conservation (CSA, 2 M, 1S)
SFS-11-2016	Challenges for disease management: Perennial crops in the tropics and sub-tropics (RIA, 4M, 2S)
SFS-17-2017	Innovations in plant protection (RIA, 3 M, 2S)
SFS-20-2017	Towards a science-based regionalisation of the Common Fisheries Policy (RIA, 6 M, 2S)
SFS-26-2016	Legumes - Transition paths to sustainable legume-based farming systems and agri-feed and food chains (RIA, 5 M, 2S)
SFS-33-2016	Understanding food value chain and network dynamics (RIA, 6 M, 2S)
SFS-34-2017	Innovative agri-food chains: unlocking the potential for competitiveness and sustainability (RIA, 6 M, 2S)
SFS-35-2017	Innovative solutions for sustainable food packaging (IA, 6 M, 1S)
SFS-37-2016	The impact of consumer practices in food safety: risks and mitigation strategies (RIA, 9,5 M, 2S)
SFS-38-2016	Impulsivity and compulsivity and the link with nutrition, lifestyle and the socio-economic environment (RIA, 12 M, 2S)
SFS-39-2017	How to tackle the childhood obesity epidemic? (RIA, 10 M, 2S)
SFS-48-2017	Resource-efficient urban agriculture for multiple benefits – Contribution to the EU-China Urbanisation Partnership (IA, 7 M, 1S)
BG-1-2016	Large-scale algae biomass integrated biorefineries (IA, 11 M, 1S)
BG-8-2017	Innovative sustainable solutions for improving the safety and dietary properties of seafood (IA, 7 M, 1S)



- RUR-01-2016 Consolidated policy framework and governance models for synergies in rural-urban linkages (RIA, 6 M, 2S)
- RUR-05-2017 Novel public policies, business models and mechanisms for the sustainable supply of and payment for forest ecosystem services (IA, 4 M, 1S)
- RUR-06-2016 Crop diversification systems for the delivery of food, feed, industrial products and ecosystems services: from farm benefits to value-chain organisation (RIA, 10 M, 2S)
- RUR-09-2017 Business models for modern rural economies (RIA, 4,5 M, 2S)
- RUR-11-2016 On-farm demonstrations: deepening farmer-to-farmer learning mechanisms (CSA, 2 M, 1S)
- RUR-15-2017 The benefits of working with others – fostering social capital in the farming sector (CSA, 3 M, 1S)
- RUR-16-2017 Optimising interactive innovation project approaches and the delivery of EU policies to speed up innovation in rural areas (RIA, 5 M, 2S)
- BB-2-2017 Towards a method for the collection of statistical data on bio-based industries and bio-based products (RIA, 6 M, 2S)
- BB-5-2017 Bio-based products: Mobilisation and mutual learning action plan (CSA, 3 M, 1S)

Kontakt: DI Dr. Rita Litauszky

SC3 - Secure, clean and efficient energy

- EE-6-2016-2017 Engaging private consumers towards sustainable energy (CSA, 1-2 Mio. Euro, 15.09.2016, 07.06.2017)
- EE-8-2016 Socio-economic research on consumer's behaviour related to energy efficiency (RIA, 1 – 1,5 Mio. Euro, 21.01.2016)
- EE-9-2016-2017 Engaging and activating public authorities (CSA, 1-2 Mio. Euro, 15.09.2016, 07.06.2017)
- LCE-31-2016-2017 Social Sciences and Humanities Support for the Energy Union (RIA, 2-4 Mio. Euro, 16.02.2016, 05.01.2017)
- LCE-32-2016 European Platform for energy-related Social Sciences and Humanities research (CSA, 1-2 Mio. Euro, 05.04.2016)

Kontakt: DI Siegfried Loicht

SC4 - Smart, green and integrated transport

- MG-3.5-2016 Behavioural aspects for safer transport (RIA, ca.11 Mio. Euro, 20.01.2016 (First stage), 29.09.2016 (Second stage))
- MG-4.5-2016 New ways of supporting development and implementation of neighbourhood-level and urban-district-level transport innovations (RIA, 10 Mio. Euro, 20.01.2016 (First stage), 29.09.2016 (Second stage))
- MG-8.1-2016 Research, technology development and market trends for the European transport manufacturing industries (CSA, 1,5 Mio. Euro, 26.01.2016)



- MG-8.3-2016 Assessing future requirements for skills and jobs across transport modes and systems (RIA, 3 Mio. Euro, 26.01.2016)
- MG-8.4-2017 Improving accessibility, inclusive mobility and equity: new tools and business models for public transport in prioritised areas (RIA, ca. 4 Mio. Euro, 01.02.2017)
- MG-8.5-2017 Shifting paradigms: Exploring the dynamics of individual preferences, behaviours and lifestyles influencing travel and mobility choices (RIA, ca. 4 Mio. Euro, 01.02.2017)
- ART-04-2016 Safety and end-user acceptance aspects of road automation in the transition period (RIA, ca. 12 Mio. Euro, 20.01.2016 (First stage), 29.09.2016 (Second stage))

Kontakt: DI Hans Rohowetz

SC5 - Climate action, environment, resource efficiency and raw materials

- SC5-03-2016 Climate services market research (RIA, Single Stage, ~ 1,5 Mio €, 08.03.2016)
- SC5-06-2016-2017 Pathways towards the decarbonisation and resilience of the European economy in the timeframe 2030-2050 and beyond (RIA, Single Stage, ~ 2-6 Mio €, 08.03.2016; 07.03.2017)
- SC5-08-2017 Large-scale demonstrators on nature-based solutions for hydro-meteorological risk reduction (IA, Two Stage, mind. 12 Mio €, 07.03.2017 (1st stage), 05.09.2017 (2nd stage))
- SC5-09-2016 Operationalising insurance value of ecosystems (RIA, Single Stage, ~ 5 Mio €, 08.03.2016)
- SC5-12-2016 Food systems and water resources for the development of inclusive, sustainable and healthy Euro-Mediterranean societies (CSA, Single Stage, ~ 2 Mio €, 26.01.2016)
- SC5-15-2016-2017 Raw materials policy support actions (CSA, Single Stage, ~ 1,5 Mio €, 08.03.2016; 07.03.2017)
- SC5-19-2017 Coordination of citizens' observatories initiatives (CSA, Single Stage, ~ 1 Mio €, 07.03.2017)
- SC5-21-2016-2017 Cultural heritage as a driver for sustainable growth (IA, Two Stage, max. 10 Mio €, 08.03.2016 (1st stage), 06.09.2016 (2nd stage) bzw. 07.03.2017 (1st stage), 05.09.2017 (2nd stage))
- SC5-22-2017 Innovative financing, business and governance models for adaptive re-use of cultural heritage (RIA, Single Stage, ~ 5 Mio €, 07.03.2017)
- SC5-25-2016 Macro-economic and societal benefits from creating new markets in a circular economy (CSA, Single Stage, ~ 0,5 Mio €, 08.03.2016)
- SC5-28-2016 Transformations to sustainability (ERA-NET Cofund, Single Stage, ~ 3 Mio €, 08.03.2016)
- CIRC-02-2016-2017 Water in the context of the circular economy (IA, Two Stage, 6-8 Mio € bzw. ~10 Mio €, 08.03.2016 (1st stage), 06.09.2016 (2nd stage) bzw. 07.03.2017 (1st stage), 05.09.2017 (2nd stage))
- SCC-02-2016-2017 Demonstrating innovative nature-based solutions in cities (IA, Two Stage, mind. 10 Mio €, 08.03.2016 (1st stage), 06.09.2016 (2nd stage) bzw. 07.03.2017 (1st stage), 05.09.2017 (2nd stage))
- SCC-03-2016 New governance, business, financing models and economic impact assessment tools for sustainable cities with nature-based solutions (urban re-naturing) (RIA, Single Stage, ~ 7,5 Mio €, 08.03.2016)

Kontakt: Dr. Michalis Tzatzanis



SC6 - Europe in a changing world: Innovative, inclusive and reflective societies

Dieses Programm ist insgesamt überwiegend relevant für Sozial- und Geisteswissenschaften, **SIEHE EIGENES INFOBLATT ZU DIESEM PROGRAMM**

Kontakt: Mag. Stephanie Rammel

SC7 - Secure societies – Protecting freedom and security of Europe and its citizens

SEC-06-FCT-2016	Developing a comprehensive approach to violent radicalization in the EU from early understanding to improving protection (RIA, 3 Mio Euro/25.8.2016)
SEC-07-FCT-2016-2017	Human Factor for the Prevention, Investigation, and Mitigation of criminal and terrorist acts (RIA, 3 Mio Euro/25.8.2016)
SEC-18-BES-2017	Acceptance of "no gate crossing point solutions" (RIA, 3 Mio Euro/24.8.2017)
DS-02-2016	Cyber Security for SMEs, local public administration and Individuals (IA, 22 Mio Euro/25.8.2016)
DS-03-2016	Increasing digital security of health related data on a systemic level (RIA, 11 Mio Euro/16.2.2016)
DS-04-2016	Economics of Cybersecurity (RIA, 4 Mio Euro/25.8.2016)
DS-08-2017	Privacy, Data Protection, Digital Identities (IA, 18 Mio Euro/24.8.2017)

Kontakt: DI Jeannette Klöckl



KONTAKTE

FFG – die Nationalen Kontaktstellen: <https://www.ffg.at/europa/ncp>
vorname.nachname@ffg.at

Forschende an österreichischen Universitäten sowie außeruniversitären Forschungseinrichtungen ersuchen wir, für die Erstberatung ihr zuständiges Forschungsservice zu kontaktieren (für Universitäten unter: www.forschungsservice.at).

LINKS

FFG: Das Europäische Förderangebot - <https://www.ffg.at/Europa/Start>

FFG: Das Serviceangebot - <https://www.ffg.at/Europa/Service>

FFG: IKT - Das internationale Angebot - <http://www.ffg.at/international/ikt>

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

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

Informationsstand September 2015

Nutzungsbedingungen

Das vorliegende Dokument wurde von den MitarbeiterInnen des FFG Bereichs "Europäische und Internationale Programme" nach bestem Wissen und Gewissen erstellt und wird der Öffentlichkeit zur Erleichterung des Einstiegs in Horizon 2020, das EU-Programm für Forschung und Innovation, sowie für die multilateralen Initiativen auf europäischer Ebene unentgeltlich und zur nicht-kommerziellen Nutzung zur Verfügung gestellt. Dieses Dokument ersetzt nicht die Lektüre der einzelnen Arbeitsprogramme. Die FFG behält sich vor, Teile des Dokuments oder das gesamte Dokument jederzeit zu verändern, zu ergänzen, zu löschen oder dieses ohne vorherige Ankündigung zeitweise oder endgültig einzustellen. Die Veröffentlichung, Vervielfältigung oder Weiterverbreitung des Dokuments oder Inhalte daraus hat in Absprache mit der FFG zu erfolgen.

Disclaimer

Trotz aller gebotenen Sorgfalt kann für die Aktualität, Korrektheit, Vollständigkeit der Inhalte des Dokuments keine Gewähr übernommen werden. Rechtsansprüche gegen die FFG, welcher Art auch immer, welche durch die Nutzung fehlerhafter und/oder unvollständiger Informationen verursacht werden, sind ausgeschlossen.