



## Inhaltsverzeichnis

1. /DFG/ ANR-DFG-Förderprogramm für die Geistes- und Sozialwissenschaften, Ausschreibung 2016, Termin: 15.3.2016 .....	1
2. /EU Horizon 2020/ Ausschreibungen im IKT Arbeitsprogramm 2016, Termine: 19.1.2016, 12.4.2016. ....	1
3. /EU Horizon2020*/ FETOPEN-01-2016-2017: FET-Open research and innovation actions, Termin: 11.05.2016, 17.01.2017, 27.09.2017. ....	2
4. /EU Horizon2020*/ FETPROACT-01-2016: FET Proactive: emerging themes and communities, Deadline: 12 April 2016. ....	3
5. /EU Horizon 2020*/ Aufruf Competitive Low-Carbon Energy (H2020-LCE-2016). ....	4
6. /BMBF*/: Partnerschaften für nachhaltige Lösungen mit Subsahara-Afrika, Termin: 1.3.2016 .....	4
7. /EU Horizon2020*/ FET Open, FET Proactive - Antragswerkstatt in Düsseldorf, 25.2.2016 .....	5
8. /EU Horizon2020*/ IPR in cooperation projects - Webinars 2015 .....	6
9. /EU Horizon2020*/ Energie- und Klimatag Sachsen-Anhalt, Dessau, 17.03.2016 .....	6
10. /AvH/ Internationales Klimaschutzstipendium, Termin: 1.3.2016 .....	7

## Inhalte

### **1. /DFG/ ANR-DFG-Förderprogramm für die Geistes- und Sozialwissenschaften, Ausschreibung 2016, Termin: 15.3.2016**

---

/DFG/ Seit 2007 ermöglicht das gemeinsame Abkommen zwischen der französischen Agence Nationale de la Recherche (ANR) und der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) zur wissenschaftlichen Zusammenarbeit in den Geistes- und Sozialwissenschaften die Förderung integrierter deutsch-französischer Forschungsprojekte. 2016 wird dieses Förderprogramm zum zehnten Male ausgeschrieben.

Das Förderprogramm, das die deutsch-französische Zusammenarbeit in den Geistes- und Sozialwissenschaften ausbauen und intensivieren möchte, stieß in den vergangenen Jahren auf breite Resonanz in der Wissenschaft. Bereits seit 2010 wird auch dem wissenschaftlichen Nachwuchs die Möglichkeit eröffnet, in Kooperation mit Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern des Partnerlandes eigene Projektanträge zu stellen. Diese Förderpolitik wird auch in der neuen Ausschreibung konsequent fortgesetzt. Für Postdoktorandinnen und Postdoktoranden besteht somit das Angebot, ein eigenes Forschungsprojekt zu realisieren - ohne thematische Vorgaben. Dies schafft die Basis für nachhaltige deutsch-französische Kooperationen und Netzwerke.

Neben der allgemeinen Intensivierung der deutsch-französischen wissenschaftlichen Zusammenarbeit verfolgt das Programm noch zwei weitere Ziele. Die Geistes- und Sozialwissenschaften in beiden Ländern sollen ermuntert werden, durch die Zusammenführung national geprägter Wissenschaftstraditionen in bestimmten Forschungsfeldern Ergebnisse zu erarbeiten, die auch für wichtige und längst nicht mehr nationalstaatlich begrenzte gesellschaftliche oder politische Probleme von Belang sind. Sie sollen ferner in den Bereichen, in denen Deutsch und Französisch als Wissenschaftssprachen nach wie vor eine Rolle spielen, die Vorzüge der Mehrsprachigkeit auch im Wissenschaftsbetrieb nutzen und demonstrieren.

Aufgrund budgetärer Beschränkungen auf französischer Seite wird es 2017 aller Voraussicht nach keine Ausschreibung geben. Die elfte Edition ist fest für 2018 (Ausschreibungsbeginn Dezember 2017) eingeplant.

Weitere Informationen:

[http://www.dfg.de/foerderung/info\\_wissenschaft/info\\_wissenschaft\\_15\\_79/index.html](http://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/info_wissenschaft_15_79/index.html)

---

### **2. /EU Horizon 2020/ Ausschreibungen im IKT Arbeitsprogramm 2016, Termine: 19.1.2016, 12.4.2016**

---

/NKS IKT/ Erste IKT Ausschreibung 2016-2017 geöffnet!

Stichtag 12. April 2016

ICT-01-2016: Smart Cyber-Physical Systems

ICT-02-2016: Thin, Organic and Large Area Electronics

ICT-03-2016: SSI - Smart System Integration

ICT-06-2016:Cloud Computing  
ICT-10-2016:Software Technologies  
ICT-12-2016:Net Innovation Initiative  
ICT-13-2016:Future Internet Experimentation - Building a European experimental Infrastructure  
ICT-14-2016-2017:Big Data PPP: cross-sectorial and cross-lingual data integration and experimentation  
ICT-15-2016-2017:Big Data PPP: Large Scale Pilot actions in sectors best benefitting from data-driven innovation  
ICT-17-2016-2017:Big data PPP: Support, industrial skills, benchmarking and evaluation  
ICT-18-2016:Big data PPP: privacy-preserving big data technologies  
ICT-21-2016:Support technology transfer to the creative industries  
ICT-22-2016:Technologies for Learning and Skills  
ICT-24-2016:Gaming and gamification  
ICT-25-2016-2017:Advanced robot capabilities research and take-up  
ICT-26-2016:System abilities, development and pilot installations  
ICT-29-2016:Photonics KET 2016  
ICT-34-2016:Pre-Commercial Procurement open  
ICT-35-2016:Enabling responsible ICT-related research and innovation  
ICT-36-2016:Boost synergies between artists, creative people and technologists

Stichtag 19. Januar 2016

ICT-37-2016:CHINA: Collaboration on Future Internet  
ICT-38-2016:MEXICO: Collaboration on ICT  
ICT-39-2016-2017:International partnership building in low and middle income countries (JOINT CALL EU-JAPAN)  
EUJ-01-2016:5G - Next Generation Communication Networks  
EUJ-02-2016:IoT/Cloud/Big Data platforms in social application contexts  
EUJ-03-2016:Experimental testbeds on Information-Centric Networking

Weitere Informationen:

<http://www.ncp-ict.de/de/1651.php>

---

### **3. /EU Horizon2020\*/ FETOPEN-01-2016-2017: FET-Open research and innovation actions, Termin: 11.05.2016, 17.01.2017, 27.09.2017**

---

/EU Participant Portal/ Specific Challenge:

The successful exploration of new foundations for radically new future technologies requires supporting a large set of early stage, high risk visionary science and technology projects to investigate new ideas. Here agile, risk-friendly and highly interdisciplinary research approaches are needed with collaborations that are open to all sciences and disciplines and that dissolve the traditional boundaries between them. The renewal of ideas is complemented by the renewal of actors taking these new ideas forward. Therefore, this topic encourages the driving role of new high-potential actors in research and innovation, such as excellent young, both female and male, researchers and high-tech SMEs that may become the scientific and industrial leaders of the future.

This topic supports the early stages of research to establish a new technological possibility. Proposals are sought for collaborative research. The Commission considers that proposals requesting a contribution from the EU of up to EUR 4 million would allow this specific challenge to be addressed appropriately. Nonetheless, this does not preclude submission and selection of proposals requesting other amounts.

#### Expected Impact:

- Initiating or consolidating a baseline of feasibility or a radically new line of technology and its future uses by establishing the essential proofs-of-principle and their foundational scientific underpinnings.
- Strengthening European leadership in the early exploration of visionary, new and emerging technologies, beyond academic excellence and with global recognition. This impact can be reinforced by involving also new high-potential actors such as young, both female and male, researchers and high-tech SMEs that may become the European scientific and technological leaders and innovators of the future.
- Impact is also sought in terms of the take up of new research and innovation practices for making leading-edge science and technology research more open, collaborative, creative and closer to society.2

#### Further information:

[http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2016\\_2017/main/h2020-wp1617-fet\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2016_2017/main/h2020-wp1617-fet_en.pdf)

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-fetproact-2016-2017.html#c,topics=callIdentifier/t/H2020-FETPROACT-2016-2017/1/1/1&callStatus/t/Forthcoming/1/1/0&callStatus/t/Open/1/1/0&callStatus/t/Closed/1/1/0&+identifier/desc>

---

#### **4. /EU Horizon2020\*/ FETPROACT-01-2016: FET Proactive: emerging themes and communities, Deadline: 12 April 2016**

---

/Participant Portal EU/ To mature a number of novel areas and themes by working towards structuring emerging communities and supporting the design and development of transformative research themes. The main benefits of this structuring yet explorative approach are emerging novel areas that are not yet ready for inclusion in industry research roadmaps, and building up and structuring of new interdisciplinary research communities around them. It makes the step from collaborations between a small number of researchers, to larger collaborations addressing various aspects of a novel research theme to jointly explore possibilities for, and long-term implications of future technologies that matter. Scope: Proposals should address research and innovation activities, aimed at jointly exploring directions and options to establish a solid baseline of knowledge and skills, and to foster the emergence of a broader innovation ecosystem for a new technology as well as a fertile ground for its future take-up (e.g., through public engagement processes when relevant, or through formal and informal education). Proposals should address a single of the specific subtopics within one of the following areas:

##### Area 1: Future technologies for societal change

- a. Being human in a technological world: critical interdisciplinary explorations of potentially game-changing impacts of future technologies on humanity, in plausible as well as in extreme scenarios. This can include individual, gender, organisational, economic, cultural and societal impacts, for instance from changes to self- or social perception, to our narratives, or to human development (e.g., cognitive, physical) or evolution. Visions being addressed should be radically forward looking and relatively unexplored, such as hyperconnectivity, human augmentation, hybridisation of nature, life extension, extra-sensorial perception or real/virtual blending. The work should provide fresh perspectives that challenge current thinking, include ethical and social aspects, reflecting on the purposes, impacts and motivations for the research and innovation activity, the associated uncertainties, areas of ignorance, assumptions, questions and dilemmas; and by this crystalize through active stakeholder engagement concrete options for shaping a worthwhile and responsible future.
- b. New science for a globalised world

##### Area 2: Biotech for better life

- a. Intra- and inter-cell bio-technologies:

- b. Bio-electronic medicines and therapies
- c. Cognitive neuro-technologies:

Area 3: Disruptive information technologies

- a. New computing paradigms and their technologies:
- b. Quantum engineering
- c. Hybrid opto-electro-mechanical devices at the nano-scale

Area 4: New technologies for energy and functional materials

- a. Ecosystem engineering:
- b. Complex bottom-up construction

Expected Impact:

- Establish a solid baseline of knowledge and skills for a future technology in the theme addressed.
- Goal oriented community structuring and true interdisciplinary collaboration.
- Emergence of an innovation ecosystem around a future technology in the theme addressed from outreach to and partnership with high potential actors in research and innovation, and from wider stakeholder/public engagement.

The Commission considers that proposals requesting a contribution from the EU of between EUR 4 and 10 million would allow this specific challenge to be addressed appropriately.

Further information:

[http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2016\\_2017/main/h2020-wp1617-fet\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2016_2017/main/h2020-wp1617-fet_en.pdf)

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-fetopen-2016-2017.html#c,topics=callIdentifier/t/H2020-FETOPEN-2016-2017/1/1/1&callStatus/t/Forthcoming/1/1/0&callStatus/t/Open/1/1/0&callStatus/t/Closed/1/1/0&+identifier/desc>

---

## **5. /EU Horizon 2020\*/ Aufruf Competitive Low-Carbon Energy (H2020-LCE-2016)**

Im Bereich  $\zeta$  Secure, clean and efficient energy $\zeta$  sind im Aufruf Competitive Low-Carbon Energy (H2020-LCE-2016-2017) die folgenden Ausschreibungen für 2016 zur Antragseinreichung geöffnet worden

- $\zeta$  LCE-01-2016-2017: Next generation innovative technologies enabling smart grids, storage and energy system integration with increasing share of renewables: distribution network
- $\zeta$  LCE-02-2016: Demonstration of smart grid, storage and system integration technologies with increasing share of renewables: distribution system
- $\zeta$  LCE-03-2016: Support to R&I strategy for smart grid and storage
- $\zeta$  LCE-32-2016: European Platform for energy-related Social Sciences and Humanities research
- $\zeta$  LCE-33-2016: European Common Research and Innovation Agendas (ECRIAs) in support of the implementation of the SET Action Plan

Weitere Informationen:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-lce-2016-2017.html>

---

## **6. /BMBF\*/: Partnerschaften für nachhaltige Lösungen mit Subsahara-Afrika, Termin:**

Gegenstand der Förderung sind gemeinsame Forschungsarbeiten, Kapazitätsbildungs- und Verwertungsmaßnahmen sowie Maßnahmen zur postgradualen Aus- und Fortbildung.

Ziel dieser Förderrichtlinie ist es, Forschung und auf diese Forschung gezielt abgestimmte Graduiertenausbildung in drei großen internationalen Herausforderungen, die auch für Staaten auf dem afrikanischen Kontinent hochrelevant sind, in Abstimmung mit den Programmen des BMBF zu Bioökonomie, Nachhaltiger Stadtentwicklung und der Rohstoffstrategie umzusetzen. Die direkte Verknüpfung dieser beiden Komponenten (Forschung und Bildung) soll die Schaffung von fundiertem Wissen und Innovation in den Zielländern sowie die Ausbildung von Graduierten an lokalen afrikanischen Universitäten in diesen Themenfeldern vorantreiben, idealerweise auch die Bildung von Forschungs- und Lehrkapazitäten langfristig formieren, etablieren und steigern. Darüber hinaus sollen Querschnittsfragestellungen, die Brücken zwischen den drei Themenfeldern bilden, aufgegriffen werden.

Die Ergebnisse der geförderten Projekte sollen nachweisbar zu innovativen Problemlösungen in den vorgegebenen Themenfeldern führen. Die Lösungsansätze sollen aufgrund der Verknüpfungen von Forschung und Lehre direkten Eingang in die Graduiertenausbildung und damit den Kapazitätenaufbau finden.

Indikatoren der Zielerreichung sind:

- Verwertung der Ergebnisse aus den Forschungs- oder Ausbildungsmodulen, z. B. Publikationen, angemeldete Patente/Schutzrechte/Erfindungen und sonstige Maßnahmen (z. B. Curriculaentwicklung: gemeinsam entwickelte Ausbildungsangebote und Curricula oder Anpassung existierender Curricula auf Basis der neuen Ausbildungskomponenten)
  - Entwicklung von Qualitätsstandards in der Forschung und Ausbildung
  - gemeinsam betreute Master- und aus der Graduiertenbildung hervorgegangene Doktorarbeiten
  - gemeinsam durchgeführte Fortbildungsmaßnahmen
  - nachhaltige Vernetzung mit Akteuren aus Politik, Wirtschaft und Nichtregierungsorganisationen und auch zwischen den geförderten Vorhaben (soweit inhaltlich gegeben)
  - gemeinsame Anschlussforschungsprojekte, aufbauend auf der BMBF-geförderten Kooperation
- Es sollen Maßnahmen gefördert werden, die inhaltlich die Schwerpunkte der Afrika-Strategie des BMBF widerspiegeln:

Bioökonomie

Nachhaltige Stadtentwicklung

Ressourcenmanagement/Rohstoffe

Für alle genannten Themenbereiche gilt: In der vorgelegten Projektskizze müssen die mit dem Vorhaben verfolgten Ziele, die sich sowohl in den übergeordneten als auch in den thematischen Rahmen dieser Bekanntmachung einordnen müssen, eindeutig beschrieben und messbare Indikatoren der Zielerreichung definiert werden. Die definierten Ziele müssen realistisch sein und anhand einer Arbeits- und Meilensteinplanung überzeugend dargelegt werden. Die Prüfung der Validität dieser Konzepte zur Zielerreichung inklusive ihrer Indikatoren wird integraler Bestandteil der Begutachtung der Projektskizzen. Dort, wo es aus der Themensetzung heraus sinnvoll erscheint, sollte eine Einbindung der

- Kompetenzzentren für Klimawandel und nachhaltiges Landmanagement (WASCAL und SASSCAL) angestrebt werden.

Weitere Informationen:

<https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung.php?B=11111>

---

## **7. /EU Horizon2020\*/ FET Open, FET Proactive - Antragswerkstatt in Düsseldorf, 25.2.2016**

Save the date!

Das FET-NKS-Netzwerk organisiert am 25. Februar 2016 eine Antragswerkstatt zu FET Open und FET Proactive. Die Veranstaltung richtet sich an Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler, die gerade dabei sind einen Antrag für die Ausschreibungsrunde 2016 vorzubereiten. Neben gezielten Informationen zur Antragstellung gibt es die Möglichkeit, im Anschluss an die Veranstaltung einen Termin zur persönlichen Beratung mit den Kolleginnen und Kollegen der FET NKS zu vereinbaren. Die Agenda und das Anmeldeformular stehen Ihnen im neuen Jahr zur Verfügung unter:

<http://www.nks-fet.de>

---

## **8. /EU Horizon2020\*/ IPR in cooperation projects - Webinars 2015**

---

/IPR Helpdesk/ The IPR-Helpdesk announced following webinars:

January 2016 Presentation of the services of the European IPR Helpdesk

10 February 2016 Introduction to IP

02 March 2016 IP in EU funded projects / H2020

23 March 2016 Technology Transfer

13 April 2016 IP Commercialisation

04 May 2016 IP Management in H2020 with a special focus on Marie Skłodowska Curie Actions

Further information:

<https://www.iprhelpdesk.eu/webinars>

---

## **9. /EU Horizon2020\*/ Energie- und Klimatag Sachsen-Anhalt, Dessau, 17.03.2016**

---

SAVE the date

Termin: Donnerstag, der 17.03.2016

Ort: Umweltbundesamt Dessau

Sichere, saubere und effiziente Energieversorgung sicherzustellen, ist eine der großen gesellschaftlichen Herausforderungen, vor denen die Europäische Union steht.

Das Forschungs- und Innovationsprogramm Horizon 2020 ist das zentrale Förderinstrument der Europäischen Union, das diese Herausforderung adressiert. Das Programm treibt Forschung und Innovation im Bereich Energie und Klima voran und leistet damit einen wichtigen Beitrag, um die Klimaziele der Europäischen Union zu erreichen.

Im Mittelpunkt des Energie und Klimatages in Sachsen-Anhalt stehen die Arbeitsprogramme Energie und Klima in Horizon 2020. Das Veranstalterkonsortium aus EU Hochschulnetzwerk, Enterprise Europe Network und EU Service-Agentur will gemeinsam mit der Nationalen Kontaktstelle Energie zu diesen Programmen informieren und erläutern, wie innovative energetische Ideen und Technologien aus Sachsen-Anhalt mit Hilfe von Horizon 2020 ihren Weg hin zu einer breiten Nutzung durch den Verbraucher beschreiten können.

Der Energie und Klimatag in Sachsen-Anhalt bietet darüber hinaus die Gelegenheit, dass sich Akteure aus Forschung, Wirtschaft und Kommunen rund um erfolgversprechende Projektansätze vernetzen und auf diese Weise einen ersten Schritt hin zu einem Engagement in Horizon2020 unternehmen.

Veranstalter: EUSA, EEN, EU-Hochschulnetzwerk-Netzwerk Sachsen-Anhalt

<http://www.euhochschulnetz-sachsen-anhalt.de/energie2016.html>

---

## 10. /AvH/ Internationales Klimaschutzstipendium, Termin: 1.3.2016

---

Für junge Klimaexperten aus Entwicklungsländern, die ein wissenschaftliches Vorhaben in Deutschland durchführen und langfristige Kooperationen aufbauen wollen

Das Stipendium ermöglicht Nachwuchsführungskräften, ein Jahr lang in Deutschland an einem forschungsnahen Projekt eigener Wahl in den Bereichen Klimaschutz und klimarelevanter Ressourcenschutz zu arbeiten. Der Gastgeber kann frei gewählt werden. Bewerben Sie sich, wenn Sie aus einem außereuropäischen Schwellen- oder Entwicklungsland (siehe Länderliste) kommen und sich mit natur- und ingenieurwissenschaftlichen, rechtlichen, wirtschaftlichen, gesundheitsbezogenen oder gesellschaftlichen Fragestellungen des Klimawandels beschäftigen.

In einer dreiwöchigen Einführungsveranstaltung knüpfen Sie Kontakte zu den anderen Klimaschutzstipendiatinnen und -stipendiaten und besuchen Unternehmen, Forschungseinrichtungen und kulturelle Veranstaltungen in Deutschland. Ein vor Stipendienbeginn angebotener Intensiv-Deutschkurs erleichtert Ihnen den Einstieg in den deutschen Alltag, in einer mehrtägigen Fortbildungsveranstaltung während des Stipendiums erwerben Sie neben praktischem Wissen im Klimaschutz auch Management-Kompetenzen.

Bewerbungsschluss ist der 1. März 2016. Es können  $\zeta$  vorbehaltlich einer finalen Finanzierungszusage  $\zeta$  20 Stipendien vergeben werden.

Weitere Informationen:

<https://www.humboldt-foundation.de/web/iks.html>

Das Team des EU-Hochschulnetzwerks Sachsen-Anhalt wünscht Ihnen ein frohes Weihnachtsfest im Kreise ihrer Familie. Wir bedanken uns herzlich für die Zusammenarbeit im Jahr 2015 und stehen Ihnen auch im Jahr 2016 wieder für jede Unterstützung in der Antragstellung und Projektbearbeitung zur Verfügung.

---