

# Förderinfo

November 2015

Anschrift: Brühlstr. 27 · 30169 Hannover · Tel.: 0511 762 – 4091 · Fax: – 3009 · [dezernat4@zuv.uni-hannover.de](mailto:dezernat4@zuv.uni-hannover.de)

Das Förderinfo wird gemeinsam mit dem EU-Hochschulbüro Braunschweig-Lüneburg-Wolfenbüttel erstellt. Sie können die monatlichen Ausgaben über unsere Website bestellen: <http://www.dezernat4.uni-hannover.de/foerderinfo.html>

<b>1. Horizon 2020</b>	<b>5</b>
<b>1.1. Allgemeines zu Horizon 2020</b>	<b>5</b>
1.1.1. Hinweise zu den Ausschreibungen 2016/2017 in Horizon 2020	5
1.1.2. Registrierung als Experte/Expertin für Horizon 2020 im Participant Portal	5
1.1.3. Förderung von Open Access Publikationen für FP7 Projekte	6
<b>1.2. Europäischer Forschungsrat (ERC)</b>	<b>6</b>
1.2.1. ERC Starting Grants	6
1.2.2. ERC Consolidator Grants	7
1.2.3. ERC Advanced Grants – Vorabinformation	7
1.2.4. ERC Proof of Concept zur Antragseinreichung geöffnet	7
1.2.5. Teammitglieder aus Drittstaaten für laufende ERC-Projekte	8
<b>1.3. Future and Emerging Technologies (FET)</b>	<b>8</b>
1.3.1. FET-Open – novel ideas for radically new technologies 2016/2017	8
1.3.2. FET-Open – Coordination & Support Activities 2016/2017 - Vorabinformationen	9
1.3.3. FET-Proactive 2016/2017 - Vorabinformationen	9
<b>1.4. Marie-Skłodowska-Curie-Maßnahmen</b>	<b>10</b>
1.4.1. Ausschreibungen 2016 zur Antragseinreichung geöffnet	10
1.4.2. Ausschreibungen 2016/2017 Vorabinformationen	11
1.4.3. Stipendienangebote für Nachwuchswissenschaftler/innen	11
<b>1.5. Forschungsinfrastrukturen</b>	<b>12</b>
1.5.1. Ausschreibungen 2016/2017 - Vorabinformationen	12
<b>1.6. LEIT: Information and communication technologies</b>	<b>13</b>
1.6.1. Ausschreibungen 2016 zur Antragseinreichung geöffnet	13
1.6.2. Ausschreibungen 2017 – Vorabinformationen	14

<b>1.7. LEIT: Nanotechnologies, Advanced Materials, Biotechnology and Advanced Manufacturing and Processing</b>	<b>15</b>
1.7.1. Ausschreibungen 2016 zur Antragseinreichung geöffnet	15
1.7.2. Ausschreibungen 2017 – Vorabinformationen	16
<b>1.8. LEIT: Space</b>	<b>18</b>
1.8.1. Ausschreibungen 2016/2017 – Vorabinformationen	18
<b>1.9. Health, demographic change and wellbeing</b>	<b>19</b>
1.9.1. Ausschreibungen 2016 zur Antragseinreichung geöffnet	19
1.9.2. Ausschreibungen 2016/2017 – Vorabinformationen	20
1.9.3. Innovative Medicines Initiative (IMI2): Aufruf veröffentlicht	20
<b>1.10. Food security, sustainable agriculture, marine and maritime research, and the bio-economy</b>	<b>21</b>
1.10.1. Ausschreibungen 2016 zur Antragseinreichung geöffnet	21
1.10.2. Ausschreibungen 2017 – Vorabinformationen	23
<b>1.11. Secure, clean and efficient energy</b>	<b>25</b>
1.11.1. Ausschreibungen 2016 zur Antragseinreichung geöffnet	25
1.11.2. Ausschreibungen 2016/2017 – Vorabinformationen	26
<b>1.12. Smart, green and integrated transport</b>	<b>27</b>
1.12.1. Ausschreibungen 2016 zur Antragseinreichung geöffnet	27
1.12.2. Ausschreibungen 2016/2017 – Vorabinformationen	29
<b>1.13. Climate action, resource efficiency and raw materials</b>	<b>30</b>
1.13.1. Ausschreibungen 2016 zur Antragseinreichung geöffnet	30
1.13.2. Ausschreibungen 2016/2017 – Vorabinformationen	31
<b>1.14. Europe in a changing world - Inclusive, innovative and reflective societies</b>	<b>31</b>
1.14.1. Ausschreibungen 2016 zur Antragseinreichung geöffnet	31
1.14.2. Ausschreibungen 2016/2017 – Vorabinformationen	33
<b>1.15. Secure Societies – Protecting Freedom and Security of Europe and its citizens</b>	<b>34</b>
1.15.1. Ausschreibungen 2016 zur Antragseinreichung geöffnet	34
1.15.2. Ausschreibungen 2016/2017 – Vorabinformationen	34
<b>1.16. Widening Participation</b>	<b>36</b>
1.16.1. Ausschreibungen 2016/2017 – Vorabinformationen	36
<b>1.17. Science with and for Society</b>	<b>36</b>
1.17.1. Ausschreibungen 2016 zur Antragseinreichung geöffnet	36
1.17.2. Ausschreibungen 2016/2017 – Vorabinformationen	37
<b>1.18. Cross-Cutting Activities (Focus Areas)</b>	<b>37</b>
1.18.1. Aufrufe 2016 - Zur Antragseinreichung geöffnet	37
1.18.2. Ausschreibungen 2016/2017 – Vorabinformationen	38

<b>1.19. Fast Track to Innovation (FTI)</b>	<b>40</b>
1.19.1. Aufrufe 2016 - Vorabinformationen	40
<b>1.20. Innovation in KMU (KMU-Instrument)</b>	<b>40</b>
1.20.1. Aufrufe 2016/2017 -Vorabinformationen	40
<b>1.21. EURATOM</b>	<b>41</b>
1.21.1. Ausschreibungen 2016/2017 – Vorabinformationen	41
<b>1.22. Unterstützungsmaßnahmen</b>	<b>42</b>
1.22.1. USER-M Projektmanagementservice	42
1.22.2. MHH: Förderung von Koordinationen im Rahmen von Antragstellungen in H2020	43
1.22.3. LUH: Wege in die Forschung I - Anschubfinanzierung für den Einrichtungs- oder Vollantrag eines koordinierten Verbundprojektes	43
1.22.4. MWK: Vorbereitungsreisen für EU-Forschungsprojekte - NUR NOCH 2015	43
1.22.5. EEN: Beratung von KMU zu europäischen Förderprogrammen	43
1.22.6. Projektpartnersuche	44
<b>2. Bildungs- und Austauschprogramme (EU und national)</b>	<b>44</b>
2.1.1. EU/JCMM: Fellowships für erfahrene Wissenschaftler/innen in der Region Südmähren (SoMoPro3 - COFUND)	44
<b>3. Geistes-, Sozial- und Wirtschaftswissenschaften</b>	<b>45</b>
3.1.1. DFG: Schwerpunktprogramm "Intentional Forgetting in Organisationen" (SPP 1921)	45
3.1.2. DFG: Nachwuchsakademie "Sekundäranalysen multidisziplinär nutzbarer Datensätze der Bildungsforschung"	46
3.1.3. VolkswagenStiftung: Internationale Forschung in den Computational Social Sciences	46
<b>4. Medizin und Biowissenschaften</b>	<b>47</b>
4.1.1. EU/WHRI: Incoming- und Outgoing Fellowships für Postdoktoranden/innen (WHRI-ACADEMY – COFUND)	47
4.1.2. BMBF: Forschungspreis - Nächste Generation biotechnologischer Verfahren	47
4.1.3. DFG: Ursula M. Händel-Tierschutzpreis	48
4.1.4. DFG: Priority Programme "Innate Lymphoid Cells" (SPP 1937)	48
4.1.5. Alexander von Humboldt-Stiftung: Max-Planck-Forschungspreis 2016	49
4.1.6. Deutsche Kinderkrebsstiftung: Projektförderung - Vorankündigung	49
4.1.7. NIH: Research Grants	50
<b>5. Ingenieurwissenschaften</b>	<b>51</b>
5.1.1. BMBF: Zivile Sicherheit – Aspekte und Maßnahmen der Terrorismusbekämpfung	51
5.1.2. BMBF: Erfolg mit MINT – Neue Chancen für Frauen	52
5.1.3. DFG: Schwerpunktprogramm "Drahtlose Ultrahochgeschwindigkeits-kommunikation für den mobilen Internetzugriff" (SPP 1655)	52
5.1.4. DFG: ANR-DFG Cooperation 2016 in Natural, Life and Engineering Sciences (ANR-DFG 2016 NLE)	52

5.1.5.	Alfried Krupp von Bohlen und Halbach Stiftung: Alfried Krupp-Förderpreis für junge Hochschullehrer	53
5.1.6.	DFG: Priority Programme "Innate Lymphoid Cells" (SPP 1937)	53
<b>6.</b>	<b>Informations- und Kommunikationswissenschaften</b>	<b>53</b>
6.1.1.	BMBF: Erfolg mit MINT – Neue Chancen für Frauen	53
6.1.2.	BMBF: Zivile Sicherheit – Aspekte und Maßnahmen der Terrorismusbekämpfung	53
6.1.3.	VolkswagenStiftung: Internationale Forschung in den Computational Social Sciences	54
<b>7.</b>	<b>Naturwissenschaften</b>	<b>54</b>
7.1.1.	BMBF: Erfolg mit MINT – Neue Chancen für Frauen	54
7.1.2.	DFG: ANR-DFG Cooperation 2016 in Natural, Life and Engineering Sciences (ANR-DFG 2016 NLE)	54
7.1.3.	DFG: Infrastruktur-Schwerpunktprogramm "Atmosphären- und Erdsystemforschung mit dem Forschungsflugzeug HALO (High Altitude and Long Range Research Aircraft)" (SPP 1294)	54
7.1.4.	Alfried Krupp von Bohlen und Halbach Stiftung: Alfried Krupp-Förderpreis für junge Hochschullehrer	55
<b>8.</b>	<b>Themenoffene Ausschreibungen</b>	<b>56</b>
8.1.1.	MWK: PRO*Niedersachsen - Wissenschaftliche Veranstaltungen in Niedersachsen	56
<b>9.</b>	<b>Kooperation zwischen Wissenschaft und Wirtschaft</b>	<b>56</b>
9.1.1.	BMBF: KMU-innovativ: Materialforschung (ProMat_KMU)	56
9.1.2.	BMBF: Änderung der Bekanntmachung "KMU-innovativ: Nanotechnologie" (NanoChance)	57
9.1.3.	BMBF: Wissenschaftlich-Technologische Zusammenarbeit (WTZ) mit Singapur	57
9.1.4.	BMWi: ZIM 1- Ausschreibung Deutschland - CQDM /Quebec (Kanada)	57
<b>10.</b>	<b>Internationale Kooperation</b>	<b>57</b>
10.1.1.	BMBF: Wissenschaftlich-Technologische Zusammenarbeit (WTZ) mit Singapur	57
10.1.2.	BMWi: ZIM 1- Ausschreibung Deutschland - CQDM /Quebec (Kanada)	58
<b>11.</b>	<b>Sonstiges</b>	<b>59</b>
11.1.1.	Leibniz Universität Hannover: Kostenerstattung für Open Access-Publikationen	59
<b>12.</b>	<b>Studienausschreibungen der EU (Tender)</b>	<b>59</b>
12.1.1.	Aktuelle Ausschreibungen – Suchfunktion	59
<b>13.</b>	<b>Preise</b>	<b>60</b>
13.1.1.	Aktuelle Ausschreibungen für Wettbewerbe und Preise	60
<b>14.</b>	<b>Stellenausschreibungen</b>	<b>60</b>
14.1.1.	Aktuelle Stellenausschreibungen in Forschung und Administration	60
<b>15.</b>	<b>Haftungsausschluss</b>	<b>60</b>

## 1. Horizon 2020

### 1.1. Allgemeines zu Horizon 2020

#### 1.1.1. Hinweise zu den Ausschreibungen 2016/2017 in Horizon 2020

Am 13. Oktober 2015 wurden für Horizon 2020 die Arbeitsprogramme mit den Aufrufen für die Jahre 2016/ 2017 durch die Europäische Kommission veröffentlicht. In dieser Ausgabe des Förderinfos möchten wir Sie aktuell und kompakt über die Themen dieser Ausschreibungen informieren. Zudem gibt es zur Unterstützung der Antragstellung verschiedene Angebote und Programme, über die wir Ihnen im Abschnitt "Unterstützungsmaßnahmen" (siehe Abschnitt 1.22) einen Überblick geben möchten.

Bitte beachten Sie,

- dass einige Dokumente zur Einreichung wie z.B. die Antragsmuster (proposal templates) überarbeitet wurden und teilweise noch nicht verfügbar sind und
- dass die Ausschreibungen für 2017 noch vorläufigen Charakter haben; eine Einreichung ist noch nicht möglich.

Bitte lassen Sie sich rechtzeitig diesbezüglich durch die genannten Ansprechpartnerinnen beraten.

Neu hinzugekommen ist das Arbeitsprogramm für den Bereich "Cross-Cutting Activities". Hier finden Sie u.a. die Ausschreibungen zu den PPPs "Factories of the Future (FoF)", "Sustainable Process Industries (SPIRE)", "Smart and Sustainable Cities (SSC)" sowie "Internet of Things" (IoT).

Alle Arbeitsprogramme für die Jahre 2016/2017 finden Sie hier:

[http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/funding/reference\\_docs.html#h2020-work-programmes-2016-17](http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/funding/reference_docs.html#h2020-work-programmes-2016-17)

Die Europäische Kommission organisiert zu den einzelnen Programmbereichen Informationsveranstaltungen, in denen die Inhalte der Ausschreibungen vorgestellt werden. Für die meisten Informationsveranstaltungen ist eine Aufzeichnung der Veranstaltung in Form eines Webstreams verfügbar.

Webstream zu den InfoDays der Europäischen Kommission:

- Information Day on FET-Open RIA call, 6. Juli 2015:  
[http://ec.europa.eu/rea/pages/information\\_day\\_on\\_fet\\_open\\_call\\_en.htm](http://ec.europa.eu/rea/pages/information_day_on_fet_open_call_en.htm)
- ICT ProposersDay 2015, 20.-22. Oktober 2015:  
<https://ec.europa.eu/digital-agenda/en/webstreams-ict2015>
- Public-Private Partnerships (SPIRE, FOF, EEB, GV) Info Day, 16. Oktober 2015:  
[http://ec.europa.eu/research/industrial\\_technologies/information-day-for-ppp-2015\\_en.html](http://ec.europa.eu/research/industrial_technologies/information-day-for-ppp-2015_en.html)
- Info Day, Horizon 2020 - "Health, demographic change and wellbeing", 18. September 2015:  
[http://ec.europa.eu/research/health/index\\_en.html](http://ec.europa.eu/research/health/index_en.html)
- Info Day, Horizon 2020 Work programme 'Smart, green and integrated transport', 5. November 2015:  
<http://ec.europa.eu/research/index.cfm?pg=events&eventcode=D7185674-DE6C-2C3A-6BFC1426216A4F51>
- Info Day, Horizon 2020 - "Secure, Clean and Efficient Energy", 14.-15. September 2015:  
<http://ec.europa.eu/research/index.cfm?pg=events&eventcode=0B56FA95-AFE0-D63B-DD0527FE301EC26C>
- Horizon 2020 Information Day Climate Action, Environment, Resource Efficiency and Raw Materials (inkl. 'Smart and Sustainable Cities' und 'Industry 2020 in the Circular Economy'), 21. September 2015:  
<https://ec.europa.eu/easme/en/horizon-2020-information-day-21-september-2015>
- Info Day, Horizon 2020 Work programme 'Cross-cutting Activities' - Call 'Smart and Sustainable Cities', 6. November:  
<http://ec.europa.eu/research/index.cfm?pg=events&eventcode=8BDC94AA-B603-4E55-36835522D7C0CD08>

#### 1.1.2. Registrierung als Experte/Expertin für Horizon 2020 im Participant Portal

Im europäischen Rahmenprogramm für Forschung und Innovation Horizon 2020 werden die Anträge von unabhängigen Expert(inn)en evaluiert werden. Sie können sich fortwährend als Experte im "Participant Portal" der EU Kommission registrieren. Aufgrund der Vielschichtigkeit des Programms und den offenen Aufrufen, werden in Zukunft

nicht nur viele Expert(inn)en mit sehr unterschiedlichen fachlichen, institutionellen und beruflichen Hintergründen sondern auch Gutachter/innen mit Überblick gesucht.

Die Mitarbeit als Experte/Expertin bzw. Gutachter/in erlaubt einen guten Einblick in die Abläufe der Evaluation und kann damit für die zukünftige eigene Antragstellung hilfreich sein.

Weitere Informationen: <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/experts/index.html>

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Dr. Heike Gernns, Tel.: 0511 762-2701

E-Mail: [heike.gernns@zuv.uni-hannover.de](mailto:heike.gernns@zuv.uni-hannover.de)

Quelle: Internetinformation des Förderers

### 1.1.3. Förderung von Open Access Publikationen für FP7 Projekte

Die europäische Kommission ermöglicht abgeschlossenen Projekten aus dem 7. Forschungsrahmenprogramm durch das OpenAIRE Project ihre Publikationen im Open Access Format zu veröffentlichen. Ziel des "FP7 post-grant Open Access Pilot" ist es einen besseren Zugang zu wissenschaftlichen Erkenntnissen aus FP7-Projekten zu schaffen.

Dabei werden im Rahmen der Pilotmaßnahme OA Article Processing Charges (APCs) bis zu zwei Jahre nach Projektabschluss eines FP7 Projektes übernommen. Pro Projekt werden maximal 3 Publikationen gefördert. Frühere FP7-Projektveröffentlichungen sind nicht förderfähig.

Weitere Informationen: <https://www.openaire.eu/postgrantoapilot>

Quelle: Internetinformation des Förderers/PP

## 1.2. Europäischer Forschungsrat (ERC)

Das Arbeitsprogramm des European Research Council für das Jahr 2016 finden Sie hier:

[http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2016\\_2017/erc/h2020-wp16-erc\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2016_2017/erc/h2020-wp16-erc_en.pdf)

Bitte beachten Sie auch unsere Hinweise zur Antragstellung unter "Allgemeines zu H2020" (siehe 1.1.1)

### 1.2.1. ERC Starting Grants

Mit den Starting Grants ist die erste Ausschreibung unter dem ERC Arbeitsprogramm 2016 seit Ende Juli geöffnet. Für die Starting und Consolidator Grants gibt es einen gemeinsamen Leitfaden für Antragstellende ("Information for Applicants"). Dieser enthält eine wichtige Neuerung, die nicht aus dem Arbeitsprogramm hervorgeht:

- Sowohl in Antragsteil B1 als auch in B2 zählen Literaturangaben nun nicht mehr zur maximalen Seitenbegrenzung. Die Literaturangaben können also über die 5 Seiten (B1) und 15 Seiten (B2) hinausgehen.

Weitere wichtige Änderungen, aus dem Arbeitsprogramm 2016:

- Antragstellende, die in der vergangenen Ausschreibung mit einem B in der zweiten Evaluierungsstufe abgelehnt wurden, dürfen in der folgenden Ausschreibung direkt wieder einreichen. Der ERC bemüht sich, alle Antragstellenden der 2015-er Calls rechtzeitig vor den nächsten Deadlines über das Ergebnis zu informieren.
- Die Panelstruktur in den Sozial- und Geisteswissenschaften (SH) wurde leicht verändert und hat entsprechend neue Bezeichnungen und Beschreibungen bekommen. Die detaillierte Liste mit den Stichwörtern, die die Panels beschreiben, finden Sie ab S. 47 in den "Information vor Applicants" (Annex 1).
- Antragstellende, die in den vorherigen Ausschreibungen aufgrund von Verstößen gegen die Regeln guter wissenschaftlicher Praxis (z.B. plagiierte Anträge) abgelehnt wurden, müssen zukünftig mindestens zwei Ausschreibungen aussetzen.

Zudem wurden auf dem Teilnehmerportal Fragen und Antworten zur Starting Grant 2016 Ausschreibung veröffentlicht:

[http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/other/guides\\_for\\_applicants/h2020-faq16-erc-stg\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/other/guides_for_applicants/h2020-faq16-erc-stg_en.pdf)

Bitte beachten Sie bei der Antragstellung die Hochschulinternen Abläufe und Fristen.

Weitere Informationen: <http://www.eubuero.de/erc-dokumente.htm>

**Bewerbungsschluss: 17. November 2015**

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Dr. Heike Gernns, Tel.: 0511 762-2701

E-Mail: [heike.gernns@zuv.uni-hannover.de](mailto:heike.gernns@zuv.uni-hannover.de)

Quelle: Newsletter der NKS-ERC vom 26.08.2015

### 1.2.2. ERC Consolidator Grants

Der Europäische Forschungsrat (ERC) fördert mit den Consolidator Grants exzellente Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler zwischen sieben und zwölf Jahre nach der Promotion, die ihre unabhängige Karriere weiter konsolidieren möchten. Die maximale Fördersumme beträgt 2 Mio. EUR für bis zu fünf Jahre.

Für die Starting und Consolidator Grants gibt es einen gemeinsamen Leitfaden für Antragstellende ("Information for Applicants"). Dieser enthält eine wichtige Neuerung, die nicht aus dem Arbeitsprogramm hervorgeht:

- Sowohl in Antragsteil B1 als auch in B2 zählen Literaturangaben nun nicht mehr zur maximalen Seitenbegrenzung. Die Literaturangaben können also über die 5 Seiten (B1) und 15 Seiten (B2) hinausgehen.

Weitere wichtige Änderungen, aus dem Arbeitsprogramm 2016:

- Antragstellende, die in der vergangenen Ausschreibung mit einem B in der zweiten Evaluierungsstufe abgelehnt wurden, dürfen in der folgenden Ausschreibung direkt wieder einreichen. Der ERC bemüht sich, alle Antragstellenden der 2015-er Calls rechtzeitig vor den nächsten Deadlines über das Ergebnis zu informieren.
- Die Panelstruktur in den Sozial- und Geisteswissenschaften (SH) wurde leicht verändert und hat entsprechend neue Bezeichnungen und Beschreibungen bekommen. Die detaillierte Liste mit den Stichwörtern, die die Panels beschreiben, finden Sie ab S. 47 in den "Information vor Applicants" (Annex 1).
- Antragstellende, die in den vorherigen Ausschreibungen aufgrund von Verstößen gegen die Regeln guter wissenschaftlicher Praxis (z.B. plagiierte Anträge) abgelehnt wurden, müssen zukünftig mindestens zwei Ausschreibungen aussetzen.

Bitte beachten Sie bei der Antragstellung die Hochschulinternen Abläufe und Fristen.

Weitere Informationen: <http://www.euburo.de/erc-consolidator-grants.htm>

**Bewerbungsschluss: 2. Februar 2016**

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Dr. Heike Gernns, Tel.: 0511 762-2701

E-Mail: [heike.gernns@zuv.uni-hannover.de](mailto:heike.gernns@zuv.uni-hannover.de)

Quelle: Newsletter der NKS-ERC vom 26.08.2015

### 1.2.3. ERC Advanced Grants – Vorabinformation

Der Europäische Forschungsrat (ERC) fördert mit den Advanced Grants herausragende etablierte Wissenschaftler/innen, die einen exzellenten Track-record der letzten zehn Jahre vorlegen können und bereits einen substantiellen Beitrag zu ihrem Forschungsfeld geleistet haben. Die maximale Fördersumme beträgt 2,5 Mio. EUR für bis zu fünf Jahre. Der nächste Aufruf zur Einreichung von Anträgen wird voraussichtlich am 24. Mai 2016 veröffentlicht.

Weitere Informationen: <http://www.euburo.de/erc-adg.htm>

**Bewerbungsschluss: 1. September 2016**

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Dr. Heike Gernns, Tel.: 0511 762-2701

E-Mail: [heike.gernns@zuv.uni-hannover.de](mailto:heike.gernns@zuv.uni-hannover.de)

Quelle: Internetseite der NKS ERC

### 1.2.4. ERC Proof of Concept zur Antragseinreichung geöffnet

Die Förderlinie "Proof of Concept" dient der Überprüfung des Marktpotentials einer Idee, die aus einem ERC-Projekt entstanden ist. Bewerben können sich daher nur bereits vom ERC Geförderte. Die Förderung von maximal 150.000 EUR, die für eine maximale Laufzeit von 18 Monaten bewilligt wird, kann dabei u.a. für Marktforschung, Machbarkeitsstudien, technische Tests oder die Erstellung eines Businessplans verwendet werden.

Neuerung der Ausschreibung:

- Der Antragsaufbau ist nun klar den Evaluierungskriterien von Horizont 2020 zugeordnet, nämlich Excellence, Impact und Quality of Implementation. Entsprechend verschiebt sich die Referenz zum bestehenden ERC-Forschungsgrant in den formalen Teil A. Stattdessen soll nun in Section 1 auf zwei (statt einer) Seiten die Idee und das Innovationspotenzial (vorher Section 2) beschrieben werden. Damit wird der Antrag um eine Seite länger (nun 7-8 Seiten).
- Die Beziehung zum ERC-Grant soll in Part A, Section 5 mit 2000 Zeichen dargestellt werden und bleibt Zulassungskriterium. Als Referenz muss ein konkretes ERC-Projekt mit Enddatum benannt werden.
- Es gibt 2015 drei Deadlines. Allerdings kann ein Principal Investigator im gesamten Call (drei Deadlines) nur einmal einreichen.

Weitere Informationen: <http://www.eubuero.de/erc-proof.htm>

**Bewerbungsschluss: 16. Februar 2016**  
**26. Mai 2016**  
**4. Oktober 2016**

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Dr. Heike Gernns, Tel.: 0511 762-2701

E-Mail: [heike.gernns@zuv.uni-hannover.de](mailto:heike.gernns@zuv.uni-hannover.de)

Quelle: *Quelle: Internetseite der NKS ERC*

### 1.2.5. Teammitglieder aus Drittstaaten für laufende ERC-Projekte

Der ERC hat weitere Abkommen mit einigen Drittstaaten geschlossen, um Personen aus diesen Staaten in ERC-Projekte zu integrieren. Alle PI's von laufenden ERC-Projekten haben die Möglichkeit, Interessenbekunden abzugeben. Das ERC-Projekt muss noch mindestens 18 Monate laufen.

Wenn ein/e PI Interesse signalisiert, können Nachwuchswissenschaftlerinnen und Nachwuchswissenschaftler über nationale Forschungsagenturen an bestehende ERC-Forschungsgruppen vermittelt werden. Die nationalen Agenturen wählen die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aus und finanzieren diese in der Regel auch. Es können auch ERC-Projektmittel für weitere Kosten in diesem Zusammenhang umgewidmet werden.

Es bestehen nun Abkommen mit verschiedenen Agenturen in den USA, in Südkorea, Argentinien, Japan, China und Südafrika. Weitere Länder werden voraussichtlich in den kommenden Monaten folgen.

Weitere Informationen: <http://erc.europa.eu/implementing-arrangements>

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Dr. Heike Gernns, Tel.: 0511 762-2701

E-Mail: [heike.gernns@zuv.uni-hannover.de](mailto:heike.gernns@zuv.uni-hannover.de)

Quelle: *ERC-Newsletter 16. Oktober 2015*

### 1.3. Future and Emerging Technologies (FET)

Das Arbeitsprogramm 2016/2017 für den Programmteil „Future and Emerging Technologies“ (FET) finden Sie unter:

[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)

Bitte beachten Sie auch unsere Hinweise zur Antragstellung unter "Allgemeines zu H2020" (siehe 1.1.1).

#### 1.3.1. FET-Open – novel ideas for radically new technologies 2016/2017

Am 13. Oktober wurden in Horizon 2020 die Aufrufe für die Jahre 2016/2017 zu "Future and Emerging Technologies-Open" im Bereich "Excellent Science" veröffentlicht. Das Arbeitsprogramm mit den vollständigen Ausschreibungstexten sowie die weiteren Unterlagen zur Ausschreibung können unter den unten genannten Links heruntergeladen werden.

##### a) Aufruf FETOPEN-01-2016-2017: FET-Open research and innovation actions

Supporting a large set of early stage, high risk visionary science and technology collaborative research projects is necessary for the successful exploration of new foundations for radically new future technologies. Nurturing fragile ideas requires an agile, risk-friendly and highly interdisciplinary research approach, expanding well beyond the strictly



technological disciplines. Recognising and stimulating the driving role of new high-potential actors in research and innovation, such as women, young researchers and high-tech SMEs, is also important for nurturing the scientific and industrial leaders of the future. Proposals are sought for collaborative research with all of the following characteristics:

- Long-term vision
- Breakthrough S&T target
- Foundational
- Novelty
- High-risk
- Interdisciplinary

This call is open to early-stage research on any new technological possibility.

Weitere Informationen: [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)

**Bewerbungsschluss:** **11. Mai 2016**  
**17. Januar 2017**  
**27. September 2017**

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Rena Hohenstein, Tel.: 0511 762-4718

E-Mail: [rena.hohenstein@zuv.uni-hannover.de](mailto:rena.hohenstein@zuv.uni-hannover.de)

*Quelle: Teilnehmerportal der Europäischen Kommission vom 27.10.2015*

### **1.3.2. FET-Open – Coordination & Support Activities 2016/2017 - Vorabinformationen**

Am 13. Oktober wurden in Horizon 2020 die Aufrufe für die Jahre 2016/2017 zu "Future and Emerging Technologies-Open" im Bereich "Excellent Science" veröffentlicht. Das Arbeitsprogramm mit den vollständigen Ausschreibungstexten können unter dem unten genannten Links heruntergeladen werden.

Folgende Aufrufe und Themen wurden ausgeschrieben:

#### **a) Aufruf FETOPEN-02-2016: FET-Open Coordination and Support Actions**

- a) FET Communication
- b) FET Exchange
- c) FET Conference
- d) FET Innovation Greenhouse

#### **b) Aufruf FETOPEN-03-2017: FET-Open Coordination and Support Actions**

- a) FET Futures
- b) FET Exchange

#### **c) Aufruf FETOPEN-04-2016-2017: FET Innovation Launchpad**

Weitere Informationen: [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)

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Rena Hohenstein, Tel.: 0511 762-4718

E-Mail: [rena.hohenstein@zuv.uni-hannover.de](mailto:rena.hohenstein@zuv.uni-hannover.de)

*Quelle: Teilnehmerportal der Europäischen Kommission vom 27.10.2015*

### **1.3.3. FET-Proactive 2016/2017 - Vorabinformationen**

Am 13. Oktober wurden in Horizon 2020 die Aufrufe für die Jahre 2016/2017 zu "Future and Emerging Technologies-Open" im Bereich "Excellent Science" veröffentlicht. Das Arbeitsprogramm mit den vollständigen Ausschreibungstexten können unter dem unten genannten Links heruntergeladen werden.

Folgende Aufrufe und Themen wurden ausgeschrieben:

**a) Aufruf FET-PROACTIVE - Boosting emerging technologies (H2020-FETPROACT-2016)**

- FETPROACT-01-2016: FET Proactive: emerging themes and communities

**b) Aufruf FET-PROACTIVE - HIGH PERFORMANCE COMPUTING (H2020-FETHPC-2016/2017)**

- FETHPC-01-2016: Co-design of HPC systems and applications
- FETHPC-02-2017: Transition to Exascale Computing
- FETHPC-03-2017: Exascale HPC ecosystem development

Weitere Informationen: [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)

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Rena Hohenstein, Tel.: 0511 762-4718

E-Mail: [rena.hohenstein@zuv.uni-hannover.de](mailto:rena.hohenstein@zuv.uni-hannover.de)

Quelle: Teilnehmerportal der Europäischen Kommission vom 27.10.2015

## 1.4. Marie-Sklódowska-Curie-Maßnahmen

Das Arbeitsprogramm 2016/2017 für die "Marie-Sklódowska-Curie-Actions" (MSCA) finden Sie unter:

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

Bitte beachten Sie auch unsere Hinweise zur Antragstellung unter "Allgemeines zu H2020" (siehe 1.1.1).

### 1.4.1. Ausschreibungen 2016 zur Antragseinreichung geöffnet

Am 13. Oktober wurden in Horizon 2020 die Aufrufe für die Jahre 2016/2017 zu "Marie-Sklódowska-Curie-Actions" im Bereich "Excellent Science" veröffentlicht. Das Arbeitsprogramm mit den vollständigen Ausschreibungstexten sowie die weiteren Unterlagen zur Ausschreibung können unter den unten genannten Links heruntergeladen werden.

Folgende Aufrufe und Themen wurden ausgeschrieben und sind bereits zur Antragseinreichung geöffnet:

**a) Aufruf Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Networks (MSCA-ITN-2016)**

- MSCA-ITN-2016: Innovative Training Networks (ITN)

ITN supports competitively selected joint research training and/or doctoral programmes, implemented by partnerships of universities, research institutions, research infrastructures, businesses, SMEs, and other socio-economic actors from different countries across Europe and beyond.

Partnerships take the form of collaborative European Training Networks (ETN), European Industrial Doctorates (EID) or European Joint Doctorates (EJD).

Weitere Informationen:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/2056-msca-itn-2016.html>

**Bewerbungsschluss: 12. Januar 2016**

**b) Aufruf European Researchers' Night (MSCA-NIGHT-2016)**

- MSCA-NIGHT-2016: European Researchers' Night

Weitere Informationen:

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

**Bewerbungsschluss: 13. Januar 2016**

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Dr. Heike Gernns, Tel.: 0511 762-2701

E-Mail: [heike.gernns@zuv.uni-hannover.de](mailto:heike.gernns@zuv.uni-hannover.de)

Quelle: Teilnehmerportal der Europäischen Kommission vom 27.10.2015

### 1.4.2. Ausschreibungen 2016/2017 Vorabinformationen

Am 13. Oktober wurden in Horizon 2020 die Aufrufe für die Jahre 2016/2017 zu "Marie-Sklódowska-Curie-Actions" im Bereich "Excellent Science" veröffentlicht. Das Arbeitsprogramm mit den vollständigen Ausschreibungstexten sowie die weiteren Unterlagen zur Ausschreibung können unter den unten genannten Links heruntergeladen werden.

Folgende Aufrufe und Themen wurden ausgeschrieben:

**a) Aufruf Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Networks (MSCA-ITN-2017)**

- MSCA-ITN-2017: Innovative Training Networks

**b) Aufruf Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowships (MSCA-IF-2016-2017)**

- MSCA-IF-2016: Individual Fellowships
- MSCA-IF-2017: Individual Fellowships

**c) Aufruf Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange (MSCA-RISE-2016-2017)**

- MSCA-RISE-2016: Research and Innovation Staff Exchange
- MSCA-RISE 2017: Research and Innovation Staff Exchange

**d) Aufruf Marie Skłodowska-Curie Co-funding of regional, national and international programmes (MSCA-COFUND-2016-2017)**

- MSCA-COFUND-2016: Co-funding of regional, national and international programmes
- MSCA-COFUND-2017: Co-funding of regional, national and international programmes

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

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Dr. Heike Gernns, Tel.: 0511 762-2701

E-Mail: [heike.gernns@zuv.uni-hannover.de](mailto:heike.gernns@zuv.uni-hannover.de)

Quelle: Teilnehmerportal der Europäischen Kommission vom 27.10.2015

### 1.4.3. Stipendienangebote für Nachwuchswissenschaftler/innen

Nachwuchswissenschaftlerinnen und Nachwuchswissenschaftler können sich direkt bei den Marie-Curie Netzwerken des 7. Forschungsrahmenprogramms und den Marie-Sklódowska-Curie Netzwerken in Horizon 2020 um eine Stelle bzw. ein Stipendium bewerben. Die aktuellen Stellenangebote in Marie-Curie Projekten finden Sie unter dem angegebenen Link.

Weitere Informationen: <http://ec.europa.eu/euraxess/index.cfm/jobs/index>

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Dr. Heike Gernns, Tel.: 0511 762-2701

E-Mail: [heike.gernns@zuv.uni-hannover.de](mailto:heike.gernns@zuv.uni-hannover.de)

Quelle: Internetinformationen des Förderers

## 1.5. Forschungsinfrastrukturen

Das Arbeitsprogramm 2016/2017 für den Programmteil "European Research Infrastructures (including e-Infrastructures)" finden Sie unter:

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

Bitte beachten Sie auch unsere Hinweise zur Antragstellung unter "Allgemeines zu H2020" (siehe 1.1.1).

### 1.5.1. Ausschreibungen 2016/2017 - Vorabinformationen

Am 13. Oktober 2015 wurden die Aufrufe in Horizon 2020 im Bereich "European Research Infrastructures (including e-Infrastructures)" veröffentlicht. Die vollständigen Ausschreibungstexte sowie weitere Unterlagen zur Ausschreibung können unter den unten genannten Links heruntergeladen werden.

Folgende Aufrufe und Themen wurden ausgeschrieben:

#### a) Aufruf **Development and long-term sustainability of new pan-European research infrastructures (INFRADEV-2016-2017)**

- INFRADEV-01-2017: Design Studies
- INFRADEV-02-2016: Preparatory Phase of ESFRI projects
- INFRADEV-03-2016-2017: Individual support to ESFRI and other world-class research infrastructures
- INFRADEV-04-2016: European Open Science Cloud for Research

Weitere Informationen:

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

#### b) Aufruf **Integrating and opening research infrastructures of European interest (INFRAIA-2016-2017)**

- INFRAIA-01-2016-2017: Integrating Activities for Advanced Communities
- INFRAIA-02-2017: Integrating Activities for Starting Communities

Weitere Informationen:

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

#### c) Aufruf **E-Infrastructures (EINFRA-2016-2017)**

- EINFRA-11-2016: Support to the next implementation phase of Pan-European High Performance Computing infrastructure and services (PRACE)
- EINFRA-12-2017: Data and Distributed Computing e-infrastructures for Open Science
- EINFRA-21-2017: Platform-driven e-infrastructure innovation
- EINFRA-22-2016: User-driven e-infrastructure innovation

Weitere Informationen:

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

#### d) Aufruf **Fostering the innovation potential of Research Infrastructures (INFRAINNOV-2016-2017)**

- INFRAINNOV-01-2017: Fostering co-innovation for future detection and imaging technologies
- INFRAINNOV-02-2016: Support to Technological Infrastructures

Weitere Informationen:

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

#### e) Aufruf **Support to policy and international cooperation (INFRASUPP-2016-2017)**

- INFRASUPP-01-2016: Policy and international cooperation measures for research infrastructures

- INFRASUPP-02-2017: Policy and international cooperation measures for research infrastructures
- INFRASUPP-03-2016: Support to policies and international cooperation for e-infrastructures

Weitere Informationen:

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

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Rena Hohenstein, Tel.: 0511 762-4718

E-Mail: [rena.hohenstein@zuv.uni-hannover.de](mailto:rena.hohenstein@zuv.uni-hannover.de)

Quelle: Teilnehmerportal der Europäischen Kommission vom 27.10.2015

## 1.6. LEIT: Information and communication technologies

Das Arbeitsprogramm 2016/2017 für den Programmteil "Information and communication technologies" finden Sie unter:

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

Themenverwandte Ausschreibungen befinden sich auch in dem Programmbereich "Cross-Cutting Activities" (siehe 1.18).

Bitte beachten Sie auch unsere Hinweise zur Antragstellung unter "Allgemeines zu H2020" (siehe 1.1.1).

### 1.6.1. Ausschreibungen 2016 zur Antragseinreichung geöffnet

Am 13. Oktober 2015 wurden die Aufrufe in Horizon 2020 im Bereich "Leadership in enabling and industrial technologies - Information and Communication technologies" veröffentlicht. Die vollständigen Ausschreibungstexte sowie weitere Unterlagen zur Ausschreibung können unter den unten genannten Links heruntergeladen werden.

Folgende Aufrufe und Themen wurden ausgeschrieben und sind für die Antragseinreichung geöffnet:

#### a) Aufruf Information and Communication Technologies (H2020-ICT-2016-2017)

- 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-35-2016: Enabling responsible ICT-related research and innovation
- ICT-36-2016: Boost synergies between artists, creative people and technologists

**Bewerbungsschluss: 12. April 2016 (Vollantrag)**

- 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

**Bewerbungsschluss: 19. Januar 2016 (Vollantrag)**

Weitere Informationen:

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

#### **b) Aufruf EU-Japan Joint (H2020-EUJ-2016)**

- 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

**Bewerbungsschluss: 19. Januar 2016 (Vollantrag)**

Weitere Informationen:

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

#### **c) Aufruf EU-South Korea Joint (H2020-EUK-2016)**

- EUK-01-2016: 5G – Next Generation Communication Networks
- EUK-02-2016: IoT joint research
- EUK-03-2016: Federated Cloud resource brokerage for mobile cloud services

Weitere Informationen:

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

**Bewerbungsschluss: 19. Januar 2016 (Vollantrag)**

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Rena Hohenstein, Tel.: 0511 762-4718

E-Mail: [rena.hohenstein@zuv.uni-hannover.de](mailto:rena.hohenstein@zuv.uni-hannover.de)

*Quelle: Teilnehmerportal der Europäischen Kommission vom 27.10.2015*

### **1.6.2. Ausschreibungen 2017 – Vorabinformationen**

Am 13. Oktober 2015 wurden die Aufrufe in Horizon 2020 im Bereich "Leadership in enabling and industrial technologies - Information and communication technologies" veröffentlicht. Die vollständigen Ausschreibungstexte sowie weitere Unterlagen zur Ausschreibung können unter den unten genannten Links heruntergeladen werden.

Folgende Aufrufe und Themen wurden ausgeschrieben:

#### **a) Aufruf Information and Communication Technologies (H2020-ICT-2016-2017)**

- ICT-04-2017: Smart Anything Everywhere Initiative
- ICT-05-2017: Customised and low energy computing
- ICT-07-2017: 5G PPP Research and Validation of critical technologies and systems
- ICT-08-2017: 5G PPP Convergent Technologies
- ICT-09-2017: Networking research beyond 5G
- ICT-11-2017: Collective Awareness Platforms for Sustainability and Social Innovation
- 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-16-2017: Big data PPP: research addressing main technology challenges of the data economy
- ICT-17-2016-2017: Big data PPP: Support, industrial skills, benchmarking and evaluation
- ICT-19-2017: Media and content convergence
- ICT-20-2017: Tools for smart digital content in the creative industries
- ICT-23-2017: Interfaces for accessibility
- ICT-25-2016-2017: Advanced robot capabilities research and take-up
- ICT-27-2017: System abilities, SME & benchmarking actions, safety certification

- ICT-28-2017: Robotics Competition, coordination and support
- ICT-30-2017: Photonics KET 2017
- ICT-31-2017: Micro- and nanoelectronics technologies
- ICT-32-2017: Startup Europe for Growth and Innovation Radar
- ICT-33-2017: Innovation procurement networks
- ICT-39-2016-2017: International partnership building in low and middle income countries

Weitere Informationen:

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

#### **b) Aufruf EU-Brazil Joint (H2020-EUB-2017)**

- EUB-01-2017: Cloud Computing
- EUB-02-2017: IoT Pilots

Weitere Informationen:

[ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-eub-2017.html](http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-eub-2017.html)

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Rena Hohenstein, Tel.: 0511 762-4718

E-Mail: [rena.hohenstein@zuv.uni-hannover.de](mailto:rena.hohenstein@zuv.uni-hannover.de)

*Quelle: Teilnehmerportal der Europäischen Kommission vom 27.10.2015*

## **1.7. LEIT: Nanotechnologies, Advanced Materials, Biotechnology and Advanced Manufacturing and Processing**

Das Arbeitsprogramm 2016/2017 für den Programmteil "Nanotechnologies, Advanced Materials, Biotechnology and Advanced Manufacturing and Processing" finden Sie unter:

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

Themenverwandte Ausschreibungen befinden sich auch in dem Programmbereich "Cross-Cutting Activities" (siehe 1.18).

Bitte beachten Sie auch unsere Hinweise zur Antragstellung unter "Allgemeines zu H2020" (siehe 1.1.1).

### **1.7.1. Ausschreibungen 2016 zur Antragseinreichung geöffnet**

Am 13. Oktober 2015 wurden die Aufrufe in Horizon 2020 im Bereich "Leadership in enabling and industrial technologies - Nanotechnologies, Advanced Materials, Biotechnology and Advanced Manufacturing and Processing" veröffentlicht. Die vollständigen Ausschreibungstexte sowie weitere Unterlagen zur Ausschreibung können unter den unten genannten Links heruntergeladen werden.

Folgende Aufrufe und Themen wurden ausgeschrieben und sind für die Antragseinreichung geöffnet:

#### **a) Aufruf Energy-Efficient Buildings (H2020-EEB-2016-2017)**

- EEB-01-2016: Highly efficient insulation materials with improved properties
- EEB-02-2016: Performance indicators and monitoring techniques for energy-efficiency and environmental quality at building and district level
- EEB-03-2016: Integration of advanced technologies for heating and cooling at building and district level
- EEB-04-2016: New technologies and strategies for the development of pre-fabricated elements through the reuse and recycling of construction materials and structures

**Bewerbungsschluss: 21. Januar 2016 (Vollantrag)**

Weitere Informationen:

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

**b) Aufruf Nanotechnologies, advanced Materials, Biotechnology and Production (H2020-NMBP-2016-2017)**

- BIOTEC-02-2016: Bioconversion of non-agricultural waste into biomolecules for industrial applications
- BIOTEC-03-2016: Microbial chassis platforms with optimized metabolic pathways for industrial innovations through systems biology
- NMBP-01-2016: Novel hybrid materials for heterogeneous catalysis
- NMBP-02-2016: Advanced Materials for Power Electronics based on wide bandgap semiconductor devices technology
- NMBP-03-2016: Innovative and sustainable materials solutions for the substitution of critical raw materials in the electric power system
- NMBP-09-2016: Biomaterials for diagnosis and treatment of demyelination disorders of the Central Nervous System
- NMBP-10-2016: Nanoformulation of biologicals
- NMBP-17-2016: Advanced materials solutions and architectures for high efficiency solar energy harvesting
- NMBP-18-2016: Advanced materials enabling the integration of storage technologies in the electricity grid
- NMBP-23-2016: Advancing the integration of Materials Modelling in Business Processes to enhance effective industrial decision making and increase competitiveness
- NMBP-26-2016: Analytical techniques and tools in support of nanomaterial risk assessment

**Bewerbungsschluss: 08. Dezember 2015 (Projektskizze)**

- BIOTEC-04-2016: KET Biotechnology foresight identifying gaps and high-value opportunities for the EU industry
- NMBP-08-2016: Affordable weight reduction of high-volume vehicles and components taking into account the entire life-cycle
- NMBP-24-2016: Network to capitalise on strong European position in materials modelling and to allow industry to reap the benefits
- NMBP-27-2016: Promoting safe innovation through global consolidation and networking of nanosafety centres and strengthening the European industry through cooperation in nanosafety
- NMBP-30-2016: Facilitating knowledge management, networking and coordination in the field of formulated products
- NMBP-33-2016: Networking and sharing best experiences in using regional clusters strategies with a focus on supporting innovation in the NMBP thematic area.
- NMBP-36-2016: Policy support for Industry 2020 in the circular economy

**Bewerbungsschluss: 21. Januar 2016 (Vollantrag)**

Weitere Informationen:

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

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Rena Hohenstein, Tel.: 0511 762-4718

E-Mail: [rena.hohenstein@zuv.uni-hannover.de](mailto:rena.hohenstein@zuv.uni-hannover.de)

*Quelle: Teilnehmerportal der Europäischen Kommission vom 27.10.2015*

**1.7.2. Ausschreibungen 2017 – Vorabinformationen**

Am 13. Oktober 2015 wurden die Aufrufe in Horizon 2020 im Bereich "Leadership in enabling and industrial technologies - Nanotechnologies, Advanced Materials, Biotechnology and Advanced Manufacturing and Processing" veröffentlicht. Die vollständigen Ausschreibungstexte sowie weitere Unterlagen zur Ausschreibung können unter den unten genannten Links heruntergeladen werden.

Folgende Aufrufe und Themen wurden ausgeschrieben:

**a) Aufruf Energy-Efficient Buildings (H2020-EEB-2016-2017)**

- EEB-05-2017: Development of near zero energy building renovation



- EEB-06-2017: Highly efficient hybrid storage solutions for power and heat in residential buildings and district areas, balancing the supply and demand conditions
- EEB-07-2017: Integration of energy harvesting at building and district level
- EEB-08-2017: New business models for energy-efficient buildings through adaptable refurbishment solutions

Weitere Informationen:

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

**b) Aufruf Nanotechnologies, advanced Materials, Biotechnology and Production (H2020-NMBP-2016-2017)**

- BIOTEC-05-2017: Microbial platforms for CO<sub>2</sub>-reuse processes in the low-carbon economy
- BIOTEC-06-2017: Optimisation of biocatalysis and downstream processing for the sustainable production of high value-added platform chemicals
- BIOTEC-07-2017: New Plant Breeding Techniques (NPBT) in molecular farming: Multipurpose crops for industrial bioproducts
- BIOTEC-08-2017: Support for enhancing and demonstrating the impact of KET Biotechnology projects
- NMBP-04-2017: Architected /Advanced material concepts for intelligent bulk material structures
- NMBP-05-2017: Advanced materials and innovative design for improved functionality and aesthetics in high added value consumer goods
- NMBP-06-2017: Improved material durability in buildings and infrastructures, including offshore
- NMBP-07-2017: Systems of materials characterisation for model, product and process optimisation
- NMBP-12-2017: Development of a reliable methodology for better risk management of engineered biomaterials in Advanced Therapy Medicinal Products and/or Medical Devices
- NMBP-13-2017: Cross-cutting KETs for diagnostics at the point-of-care
- NMBP-14-2017: Regulatory Science Framework for assessment of risk benefit ratio of Nanomedicines and Biomaterials
- NMBP-15-2017: Nanotechnologies for imaging cellular transplants and regenerative processes in vivo
- NMBP-16-2017: Mobilising the European nano-biomedical ecosystem
- NMBP-19-2017: Cost-effective materials for "power-to-chemical" technologies
- NMBP-20-2017: High-performance materials for optimizing carbon dioxide capture
- NMBP-22-2017: Business models and industrial strategies supporting novel supply chains for innovative product-services
- NMBP-25-2017: Next generation system integrating tangible and intangible materials model components to support innovation in industry
- NMBP-28-2017: Framework and strategies for nanomaterial characterisation, classification, grouping and read-across for risk analysis
- NMBP-29-2017: Advanced and realistic models and assays for nanomaterial hazard assessment
- NMBP-34-2017: Governing innovation of nanotechnology through enhanced societal engagement
- NMBP-35-2017: Innovative solutions for the conservation of 20th century cultural heritage

Weitere Informationen:

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

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Rena Hohenstein, Tel.: 0511 762-4718

E-Mail: [rena.hohenstein@zuv.uni-hannover.de](mailto:rena.hohenstein@zuv.uni-hannover.de)

Quelle: Teilnehmerportal der Europäischen Kommission vom 27.10.2015

## 1.8. LEIT: Space

Das Arbeitsprogramm 2016/2017 für den Programmteil "Space" finden Sie unter:

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

Bitte beachten Sie auch unsere Hinweise zur Antragstellung unter "Allgemeines zu H2020" (siehe 1.1.1)

### 1.8.1. Ausschreibungen 2016/2017 – Vorabinformationen

Am 13. Oktober 2015 wurden die Aufrufe in Horizon 2020 im Bereich "Leadership in enabling and industrial technologies - Space" veröffentlicht. Die vollständigen Ausschreibungstexte sowie weitere Unterlagen zur Ausschreibung können unter den unten genannten Links heruntergeladen werden.

Folgende Aufrufe und Themen wurden ausgeschrieben:

#### a) Aufruf Earth Observation (H2020-EO-2016)

- EO-1-2016: Downstream applications
- EO-2-2016: Downstream services for public authorities
- EO-3-2016: Evolution of Copernicus services

Weitere Informationen:

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

#### b) Aufruf Competitiveness of European Space Sector: Technology and Science (H2020-COMPET-2016)

- COMPET-1-2016: Technologies for European non-dependence and competitiveness
- COMPET-2-2016: Maturing satellite communication technologies
- COMPET-3-2016-a: SRC - In-Space electrical propulsion and station keeping - Incremental Technologies
- COMPET-3-2016-b: SRC - In-Space electrical propulsion and station keeping - Disruptive Technologies
- COMPET-4-2016: SRC - Space Robotics Technologies
- COMPET-5-2016: Scientific Instrumentation

Weitere Informationen:

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

#### c) Aufruf Applications in Satellite Navigation 2017 (H2020-GALILEO-GSA-2017)

- GALILEO-1-2017: EGNSS Transport applications
- GALILEO-2-2017: EGNSS mass market applications
- GALILEO-3-2017: EGNSS professional applications
- GALILEO-4-2017: EGNSS awareness raising and capacity building

Weitere Informationen:

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

#### d) Aufruf Earth Observation (H2020-EO-2017)

- EO-1-2017: Downstream applications
- EO-2-2017: EO Big Data Shift

Weitere Informationen:

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

#### e) Aufruf Competitiveness of European Space Sector: Technology and Science (H2020-COMPET-2017)

- COMPET-1-2017: Technologies for European non-dependence and competitiveness

- COMPET-2-2017: Competitiveness in Earth observation mission technologies
- COMPET-3-2017: High speed data chain
- COMPET-4-2017: Scientific data exploitation
- COMPET-5-2017: Space Weather
- COMPET-6-2017: Space portal
- COMPET-7-2017: Technology transfer and business generators

Weitere Informationen:

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

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Rena Hohenstein, Tel.: 0511 762-4718

E-Mail: [rena.hohenstein@zuv.uni-hannover.de](mailto:rena.hohenstein@zuv.uni-hannover.de)

Quelle: Teilnehmerportal der Europäischen Kommission vom 27.10.2015

## 1.9. Health, demographic change and wellbeing

Das Arbeitsprogramm 2016/2017 für den Programmteil "Health, demographic change and wellbeing" finden Sie unter: [http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2016\\_2017/main/h2020-wp1617-health\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2016_2017/main/h2020-wp1617-health_en.pdf)

Bitte beachten Sie auch unsere Hinweise zur Antragstellung unter "Allgemeines zu H2020" (siehe 1.1.1).

### 1.9.1. Ausschreibungen 2016 zur Antragseinreichung geöffnet

Am 13. Oktober 2015 wurden die Aufrufe in Horizon 2020 im Bereich "Health, demographic change and wellbeing" veröffentlicht. Die vollständigen Ausschreibungstexte sowie weitere Unterlagen zur Ausschreibung können unter den unten genannten Links heruntergeladen werden.

Folgende Aufrufe und Themen wurden ausgeschrieben und sind zur Antragseinreichung geöffnet:

#### a) Aufruf Personalised Medicine (H2020-SC1-2016-2017)

- SC1-HCO-10-2016: Support for Europe's leading Health ICT SMEs
- SC1-HCO-11-2016: Coordinated action to support the recognition of Silver Economy opportunities arising from demographic change
- SC1-HCO-12-2016: Digital health literacy
- SC1-HCO-13-2016: Healthcare Workforce IT skills
- SC1-HCO-14-2016: EU-US interoperability roadmap
- SC1-HCO-15-2016: EU eHealth Interoperability conformity assessment
- SC1-HCO-16-2016: Standardisation needs in the field of ICT for Active and Healthy Ageing
- SC1-PM-18-2016: Big Data supporting Public Health policies

**Bewerbungsschluss: 16. Februar 2016 (Vollantrag)**

- SC1-PM-14-2016: EU-Japan cooperation on Novel ICT Robotics based solutions for active and healthy ageing at home or in care facilities

**Bewerbungsschluss: 12. April (Vollantrag)**

- SC1-PM-01-2016: Multi omics for personalised therapies addressing diseases of the immune system
- SC1-PM-04-2016: Networking and optimising the use of population and patient cohorts at EU level
- SC1-PM-06-2016: Vaccine development for malaria and/or neglected infectious diseases
- SC1-PM-09-2016: New therapies for chronic diseases
- SC1-PM-11-2016-2017: Clinical research on regenerative medicine
- SC1-PM-21-2016: Implementation research for scaling-up of evidence based innovations and good practice in Europe and low- and middle-income countries
- SC1-HCO-01-2016: Valorisation of FP7 Health and H2020 SC1 research results

- SC1-HCO-02-2016: Standardisation of pre-analytical and analytical procedures for in vitro diagnostics in personalised medicine
- SC1-HCO-05-2016: Coordinating personalised medicine research

**Bewerbungsschluss: 13. April 2016 (Vollantrag)**

Weitere Informationen:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-sc1-2016-2017.html>

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Dr. Heike Gernns, Tel.: 0511 762-2701

E-Mail: [heike.gernns@zuv.uni-hannover.de](mailto:heike.gernns@zuv.uni-hannover.de)

Quelle: Teilnehmerportal der Europäischen Kommission vom 27.10.2015

## 1.9.2. Ausschreibungen 2016/2017 – Vorabinformationen

Am 13. Oktober 2015 wurden die Aufrufe in Horizon 2020 im Bereich "Health, demographic change and wellbeing" veröffentlicht. Die vollständigen Ausschreibungstexte sowie weitere Unterlagen zur Ausschreibung können unter den unten genannten Links heruntergeladen werden.

Folgende Aufrufe und Themen wurden ausgeschrieben:

### a) Aufruf Personalised Medicine (H2020-SC1-2016-2017)

- SC1-PM-02-2017: New concepts in patient stratification
- SC1-PM-03-2017: Diagnostic characterisation of rare diseases
- SC1-PM-07-2017: Promoting mental health and well-being in the young
- SC1-PM-08-2017: New therapies for rare diseases
- SC1-PM-10-2017: Comparing the effectiveness of existing healthcare interventions in the adult population
- SC1-PM-15-2017: Personalised coaching for well-being and care of people as they age
- SC1-PM-16-2017: In-silico trials for developing and assessing biomedical products
- SC1-PM-17-2017: Personalised computer models and in-silico systems for well-being
- SC1-PM-20-2017: Development of new methods and measures for improved economic evaluation and efficiency measures in the health sector
- SC1-HCO-07-2017: Global Alliance for Chronic Diseases (GACD)
- SC1-HCO-08-2017: Actions to bridge the divide in European health research and innovation

Weitere Informationen:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-sc1-2016-2017.html>

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Dr. Heike Gernns, Tel.: 0511 762-2701

E-Mail: [heike.gernns@zuv.uni-hannover.de](mailto:heike.gernns@zuv.uni-hannover.de)

Quelle: Teilnehmerportal der Europäischen Kommission vom 27.10.2015

## 1.9.3. Innovative Medicines Initiative (IMI2): Aufruf veröffentlicht

Die Innovative Medicines Initiative 2 (IMI2) hat, wie im Förderinfo 09 angekündigt, den 6. IMI2 Aufruf mit folgenden Themen (Topics) veröffentlicht:

Topics unter dem neuen Big Data for Better Outcomes Programm:

- Real world outcomes across the Alzheimer's disease (AD) spectrum (ROADS) to better care
- Development of an outcomes-focused platform to empower policy makers and clinicians to optimize care for patients with haematologic malignancies

Andere Themen:

- Development of Quantitative System Toxicology (QST) approaches to improve the understanding of the safety of new medicines

- Establishing impact of respiratory syncytial virus (RSV) infection, resultant disease and public health approach to reducing the consequences

Der Aufruf wird voraussichtlich im Oktober 2015 veröffentlicht. Das Bundesministerium für Bildung und Forschung, die Nationale Kontaktstelle Lebenswissenschaften, die Vereinigung deutscher Biotechnologie-Unternehmen sowie der Verband der forschenden Pharma-Unternehmen werden am 16. September 2015 von 10:30 bis 12:00 Uhr in einem Webinar über die kommenden Aufrufe informieren.

Weitere Informationen: <http://www.imi.europa.eu/content/stage-1-17>

**Bewerbungsschluss: 12. Januar 2016 (1. Stufe)**

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Dr. Heike Gernns, Tel.: 0511 762-2701

E-Mail: [heike.gernns@zuv.uni-hannover.de](mailto:heike.gernns@zuv.uni-hannover.de)

*Quelle: Infomail der NKS-Lebenswissenschaften vom 07.10.15*

## 1.10. Food security, sustainable agriculture, marine and maritime research, and the bio-economy

Das Arbeitsprogramm 2016/2017 für den Programmteil "Food security, sustainable agriculture, marine and maritime research, and the bio-economy" finden Sie unter:

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

Bitte beachten Sie auch unsere Hinweise zur Antragstellung unter "Allgemeines zu H2020" (siehe 1.1.1).

### 1.10.1. Ausschreibungen 2016 zur Antragseinreichung geöffnet

Am 13. Oktober 2015 wurden die Aufrufe in Horizon 2020 im Bereich "Food security, sustainable agriculture, marine and maritime research, and the bio-economy" veröffentlicht. Die vollständigen Ausschreibungstexte sowie weitere Unterlagen zur Ausschreibung können unter den unten genannten Links heruntergeladen werden.

Folgende Aufrufe und Themen wurden ausgeschrieben und zur Antragseinreichung geöffnet:

#### a) Aufruf Sustainable Food Security – Resilient and resource-efficient value chains (H2020-SFS-2016-2017)

- SFS-09-2016: Spotlight on critical outbreak of pests: the case of *Xylella fastidiosa*
- SFS-12-2016: Support for international research on animal health
- SFS-24-2016: Reinforcing international cooperation on sustainable aquaculture production with countries from South-East Asia
- SFS-25-2016: Support Action to a common agricultural and wider bioeconomy research agenda Environment-smart and climate-smart primary production

#### **Bewerbungsschluss: 17. Februar 2016 (Vollantrag)**

- SFS-01-2016: Solutions to multiple and combined stresses in crop production
- SFS-02-2016: Teaming up for good: Exploiting the benefits of species diversity in cropping systems
- SFS-03-2016: Testing and breeding for sustainability and resilience in crops
- SFS-06-2016: Weeding - strategies, tools and technologies for sustainable weed management
- SFS-07-2016-2017: Organic breeding – Increasing the competitiveness of the organic breeding and farming sectors
- SFS-11-2016: Challenges for disease management: Perennial crops in the tropics and sub-tropics
- SFS-14-2016: Understanding host-pathogen-environment interactions
- SFS-15-2016-2017: Breeding livestock for resilience and efficiency
- SFS-21-2016/2017: Advancing basic biological knowledge and improving management tools for commercially important fish and other seafood species
- SFS-23-2016: Improving the technical performance of the Mediterranean aquaculture
- SFS-26-2016: Legumes - transition paths to sustainable legume-based farming systems and agri-feed and food chains

- SFS-31-2016: Farming for tomorrow - developing an enabling environment for resilient and sustainable agricultural systems
- SFS-33-2016: Understanding food value chain and network dynamics
- SFS-37-2016: The impact of consumer practices in food safety: risks and mitigation strategies
- SFS-38-2016: Impulsivity and compulsivity and the link with nutrition, lifestyle and the socio-economic environment
- SFS-42-2016: Promoting food and nutrition security and sustainable agriculture in Africa: the role of innovation
- SFS-44-2016: A joint plant breeding programme to decrease the EU's and China's dependency on protein imports
- SFS-45-2016: Increase overall transparency of processed agri-food products

**Bewerbungsschluss: 17. Februar 2016 (Projektskizze)**

Weitere Informationen:

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

**b) Aufruf Blue Growth - Demonstrating an ocean of opportunities (H2020-BG-2016-2017)**

- BG-01-2016: Large-scale algae biomass integrated biorefineries
- BG-02-2016/2017: High value-added specialised vessel concepts enabling more efficient servicing of emerging coastal and offshore activities
- BG-03-2016: Multi-use of the oceans' marine space, offshore and near-shore: compatibility, regulations, environmental and legal issues
- BG-09-2016: An integrated Arctic observation system
- BG-10-2016: Impact of Arctic changes on the weather and climate of the Northern Hemisphere
- BG-12-2016: Towards an integrated Mediterranean Sea Observing System
- BG-13-2016: Support to the BLUEMED Initiative: Coordination of marine and maritime research and innovation activities in the Mediterranean

**Bewerbungsschluss: 17. Februar 2016 (Vollantrag)**

- BG-12-2016: Towards an integrated Mediterranean Sea Observing System

**Bewerbungsschluss: 17. Februar 2016 (Projektskizze)**

Weitere Informationen:

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

**c) Aufruf Rural Renaissance - Fostering innovation and business opportunities (H2020-RUR-2016-2017)**

- RUR-08-2016: Demonstration of integrated logistics centres for food and non-food applications
- RUR-10-2016-2017: Thematic Networks compiling knowledge ready for practice
- RUR-11-2016: On-farm demonstrations: deepening farmer-to-farmer learning mechanisms

**Bewerbungsschluss: 17. Februar 2016 (Vollantrag)**

- RUR-01-2016: Consolidated policy framework and governance models for synergies in rural-urban linkages
- RUR-04-2016: Water farms – improving farming and its impact on the supply of drinking water
- RUR-06-2016: Crop diversification systems for the delivery of food, feed, industrial products and ecosystems services - from farm benefits to value-chain organisation
- RUR-07-2016: Resource-efficient and profitable industrial crops on marginal land
- RUR-14-2016: Advisors' roles in the functioning of AKIS and advisory policies boosting innovation in sustainable agriculture

**Bewerbungsschluss: 17. Februar 2016 (Projektskizze)**

Weitere Informationen:

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

**d) Aufruf Bio-based innovation for sustainable goods and services - Supporting the development of a European Bioeconomy (H2020-BB-2016-2017)**

- BB-04-2016: Intelligent solutions and tools in forest production systems, fostering a sustainable supply of quality wood for the growing bioeconomy
- BB-06-2016: The regional dimension of bio-based industries

**Bewerbungschluss: 17. Februar 2016 (Vollantrag)**

- BB-01-2016: Sustainability schemes for the bio-based economy

**Bewerbungschluss: 17. Februar 2016 (Projektskizze)**

Weitere Informationen:

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

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Dr. Heike Gernns, Tel.: 0511 762-2701

E-Mail: [heike.gernns@zuv.uni-hannover.de](mailto:heike.gernns@zuv.uni-hannover.de)

Quelle: Teilnehmerportal der Europäischen Kommission vom 27.10.2015

### 1.10.2. Ausschreibungen 2017 – Vorabinformationen

Am 13. Oktober 2015 wurden die Aufrufe in Horizon 2020 im Bereich "Food security, sustainable agriculture, marine and maritime research, and the bio-economy" veröffentlicht. Die vollständigen Ausschreibungstexte sowie weitere Unterlagen zur Ausschreibung können unter den unten genannten Links heruntergeladen werden.

Folgende Aufrufe und Themen wurden ausgeschrieben:

**a) Aufruf Sustainable Food Security – Resilient and resource-efficient value chains (H2020-SFS-2016-2017)**

- SFS-04-2017: New partnerships and tools to enhance European capacities for in-situ conservation
- SFS-05-2017: Robotics Advances for Precision Farming
- SFS-07-2016-2017: Organic breeding – Increasing the competitiveness of the organic breeding and farming sectors
- SFS-08-2017: Organic inputs – contentious inputs in organic farming
- SFS-10-2017: Research and approaches for emerging diseases in plants and terrestrial livestock
- SFS-13-2017: Validation of diagnostic tools for animal and plant health
- SFS-16-2017: Bee health and sustainable pollination
- SFS-17-2017: Innovations in plant protection
- SFS-20-2017: Towards a science-based regionalisation of the Common Fisheries Policy
- SFS-21-2016/2017: Advancing basic biological knowledge and improving management tools for commercially important fish and other seafood species
- SFS-22-2017: Smart fisheries technologies for an efficient, compliant and environmentally friendly fishing sector
- 
- SFS-27-2017: Permanent grassland – farming systems and policies
- SFS-28-2017: Functional biodiversity – productivity gains through functional biodiversity: effective interplay of crop pollinators and pest predators
- SFS-29-2017: Socio-eco-economics – socio-economics in ecological approaches
- SFS-30-2017: Closing loops at farm and regional levels to mitigate GHG emissions and environmental contamination - focus on carbon, nitrogen and phosphorus cycling in agro-ecosystems



- SFS-32-2017: Promoting and supporting the eco-intensification of aquaculture production systems: inland (including fresh water), coastal zone, and offshore
- SFS-34-2017: Innovative agri-food chains: unlocking the potential for competitiveness and sustainability
- SFS-35-2017: Innovative solutions for sustainable food packaging
- SFS-39-2017: How to tackle the childhood obesity epidemic?
- SFS-40-2017: Sweeteners and sweetness enhancers
- SFS-43-2017: Earth observation services for the monitoring of agricultural production in Africa
- SFS-46-2017: Alternative production system to address anti-microbial drug usage, animal welfare and the impact on health
- SFS-47-2017: Management of soil water resources in the EU and China and its impact on agro-ecosystem functions
- SFS-48-2017: Resource-efficient urban agriculture for multiple benefits – contribution to the EU-China Urbanisation Partnership

Weitere Informationen:

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

#### **b) Aufruf Blue Growth - Demonstrating an ocean of opportunities (H2020-BG-2016-2017)**

- BG-02-2016/2017: High value-added specialised vessel concepts enabling more efficient servicing of emerging coastal and offshore activities
- BG-04-2017: Multi-use of the oceans marine space, offshore and near-shore: Enabling technologies
- BG-06-2017: Interaction between people, oceans and seas: a strategic approach towards healthcare and well-being
- BG-07-2017: Blue green innovation for clean coasts and seas
- BG-08-2017: Innovative sustainable solutions for improving the safety and dietary properties of seafood
- BG-11-2017: The effect of climate change on Arctic permafrost and its socio-economic impact, with a focus on coastal areas

Weitere Informationen:

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

#### **c) Aufruf Rural Renaissance - Fostering innovation and business opportunities (H2020-RUR-2016-2017)**

- RUR-02-2017: Coastal-rural interactions: Enhancing synergies between land and sea-based activities
- RUR-03-2017: Towards 2030 - policies and decision tools for an integrated management of natural resources
- RUR-05-2017: Novel public policies, business models and mechanisms for the sustainable supply of and payment for forest ecosystem services
- RUR-09-2017: Business models for modern rural economies
- RUR-12-2017: Networking European farms to boost thematic knowledge exchanges and close the innovation gap
- RUR-13-2017: Building a future science and education system fit to deliver to practice
- RUR-15-2017: The benefits of working with others – fostering social capital in the farming sector
- RUR-16-2017: Optimising interactive innovation project approaches and the delivery of EU policies to speed up innovation in rural areas

Weitere Informationen:

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



**d) Aufruf Bio-based innovation for sustainable goods and services - Supporting the development of a European Bioeconomy (H2020-BB-2016-2017)**

- BB-02-2017: Towards a method for the collection of statistical data on bio-based industries and bio-based products
- BB-03-2017: Adaptive tree breeding strategies and tools for forest production systems resilient to climate change and natural disturbances
- BB-05-2017: Bio-based products: Mobilisation and mutual learning action plan

Weitere Informationen:

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

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Dr. Heike Gernns, Tel.: 0511 762-2701

E-Mail: [heike.gernns@zuv.uni-hannover.de](mailto:heike.gernns@zuv.uni-hannover.de)

Quelle: Teilnehmerportal der Europäischen Kommission vom 27.10.2015

## 1.11. Secure, clean and efficient energy

Das Arbeitsprogramm 2016/2017 für den Programmteil "Secure, Clean and Efficient Energy" finden Sie unter:

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

Themenverwandte Ausschreibungen befinden sich auch in dem Programmbereich "Cross-Cutting Activities" (siehe 1.18).

Bitte beachten Sie auch unsere Hinweise zur Antragstellung unter "Allgemeines zu H2020" (siehe 1.1.1).

### 1.11.1. Ausschreibungen 2016 zur Antragseinreichung geöffnet

Am 13. Oktober 2015 wurden die Aufrufe in Horizon 2020 im Bereich "Secure, Clean and Efficient Energy" veröffentlicht. Die vollständigen Ausschreibungstexte sowie weitere Unterlagen zur Ausschreibung können unter den unten genannten Links heruntergeladen werden.

Folgende Aufrufe und Themen wurden ausgeschrieben und sind zur Antragseinreichung geöffnet:

**a) Aufruf Energy Efficiency (H2020-EE-2016-2017)**

- EE-03-2016: Standardised installation packages integrating renewable and energy efficiency solutions for heating, cooling and/or hot water preparation
- EE-04-2016-2017: New heating and cooling solutions using low grade sources of thermal energy
- EE-05-2016: Models and tools for heating and cooling mapping and planning
- EE-07-2016-2017: Behavioural change toward energy efficiency through ICT
- EE-08-2016: Socio-economic research on consumer's behaviour related to energy efficiency
- EE-10-2016: Supporting accelerated and cost-effective deep renovation of buildings through Public Private Partnership (EeB PPP)
- EE-17-2016-2017: Valorisation of waste heat in industrial systems (SPIRE PPP)

**Bewerbungsschluss: 21. Januar 2016 (Vollantrag)**

Weitere Informationen:

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

**b) Aufruf Competitive Low-Carbon Energy (H2020-LCE-2016-2017)**

- LCE-07-2016-2017: Developing the next generation technologies of renewable electricity and heating/cooling
- LCE-08-2016-2017: Development of next generation biofuel technologies
- LCE-23-2016: International Cooperation with Mexico on geothermal energy
- LCE-24-2016: International Cooperation with South Korea on new generation high-efficiency capture processes

- LCE-25-2016: Utilisation of captured CO<sub>2</sub> as feedstock for the process industry
- LCE-31-2016-2017: Social Sciences and Humanities Support for the Energy Union
- LCE-36-2016: Support to the energy stakeholders to contribute to the SET-Plan

**Bewerbungsschluss: 16. Februar 2016 (Vollantrag)**

Weitere Informationen:

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

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Rena Hohenstein, Tel.: 0511 762-4718

E-Mail: [rena.hohenstein@zuv.uni-hannover.de](mailto:rena.hohenstein@zuv.uni-hannover.de)

Quelle: Teilnehmerportal der Europäischen Kommission vom 27.10.2015

### 1.11.2. Ausschreibungen 2016/2017 – Vorabinformationen

Am 13. Oktober 2015 wurden die Aufrufe in Horizon 2020 im Bereich "Secure, Clean and Efficient Energy" veröffentlicht. Die vollständigen Ausschreibungstexte sowie weitere Unterlagen zur Ausschreibung können unter den unten genannten Links heruntergeladen werden.

Folgende Aufrufe und Themen wurden ausgeschrieben:

#### a) Aufruf Energy Efficiency (H2020-EE-2016-2017)

- EE-01-2017: Waste heat recovery from urban facilities and re-use to increase energy efficiency of district or individual heating and cooling systems
- EE-02-2017: Improving the performance of inefficient district heating networks
- EE-04-2016-2017: New heating and cooling solutions using low grade sources of thermal energy
- EE-06-2016-2017: Engaging private consumers towards sustainable energy
- EE-07-2016-2017: Behavioural change toward energy efficiency through ICT
- EE-09-2016-2017: Engaging and activating public authorities
- EE-11-2016-2017: Overcoming market barriers and promoting deep renovation of buildings
- EE-12-2017: Integration of Demand Response in Energy Management Systems while ensuring interoperability through Public Private Partnership (EeB PPP)
- EE-13-2016: Cost reduction of new Nearly Zero-Energy buildings
- EE-14-2016-2017: Construction skills
- EE-15-2017: Increasing capacities for actual implementation of energy efficiency measures in industry and services
- EE-16-2016-2017: Effective implementation of EU product efficiency legislation
- EE-17-2016-2017: Valorisation of waste heat in industrial systems (SPIRE PPP)
- EE-18-2017: Energy efficiency of industrial parks through energy cooperation and mutualised energy services
- EE-20-2017: Bringing to market more energy efficient and integrated data centres
- EE-22-2016-2017: Project Development Assistance
- EE-23-2017: Innovative financing schemes
- EE-24-2016-2017: Making the energy efficiency market investible
- EE-25-2016: Development and roll-out of innovative energy efficiency services

Weitere Informationen:

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

#### b) Aufruf Competitive Low-Carbon Energy (H2020-LCE-2016-2017)

- LCE-01-2016-2017: Next generation innovative technologies enabling smart grids, storage and energy system integration with increasing share of renewables: distribution network
- LCE-02-2016: Demonstration of smart grid, storage and system integration technologies with increasing share of renewables: distribution system
- LCE-03-2016: Support to R&I strategy for smart grid and storage

- LCE-04-2017: Demonstration of smart transmission grid, storage and system integration technologies with increasing share of renewables
- LCE-05-2017: Tools and technologies for coordination and integration of the European energy system
- LCE-06-2017: New knowledge and technologies
- LCE-07-2016-2017: Developing the next generation technologies of renewable electricity and heating/cooling
- LCE-08-2016-2017: Development of next generation biofuel technologies
- LCE-09-2016: Increasing the competitiveness of the EU PV manufacturing industry
- LCE-10-2017: Reducing the cost of PV electricity
- LCE-11-2017: Near-to-market solutions for reducing the water consumption of CSP Plants
- LCE-12-2017: Near-to-market solutions for the use of solar heat in industrial processes
- LCE-13-2016: Solutions for reduced maintenance, increased reliability and extended life-time of off-shore wind turbines/farms
- LCE-14-2017: Demonstration of large >10MW wind turbine
- LCE-15-2016: Scaling up in the ocean energy sector to arrays
- LCE-16-2017: 2nd Generation of design tools for ocean energy devices and arrays development and deployment
- LCE-17-2017: Easier to install and more efficient geothermal systems for retrofitting buildings
- LCE-18-2017: EGS in different geological conditions
- LCE-19-2016-2017: Demonstration of the most promising advanced biofuel pathways
- LCE-20-2016-2017: Enabling pre-commercial production of advanced aviation biofuel
- LCE-21-2017: Market uptake of renewable energy technologies
- LCE-22-2016: International Cooperation with Brazil on advanced lignocellulosic biofuels
- LCE-27-2017: Measuring, monitoring and controlling the risks of CCS, EGS and unconventional hydrocarbons in the subsurface
- LCE-28-2017: Highly flexible and efficient fossil fuel power plants
- LCE-29-2017: CCS in industry, including Bio-CCS
- LCE-30-2017: Geological storage pilots
- LCE-31-2016-2017: Social Sciences and Humanities Support for the Energy Union
- LCE-32-2016: European Platform for energy-related Social Sciences and Humanities research
- 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>

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Rena Hohenstein, Tel.: 0511 762-4718

E-Mail: [rena.hohenstein@zuv.uni-hannover.de](mailto:rena.hohenstein@zuv.uni-hannover.de)

*Quelle: Teilnehmerportal der Europäischen Kommission vom 27.10.2015*

## 1.12. Smart, green and integrated transport

Das Arbeitsprogramm 2016/2017 für den Programmbereich "Smart, green and integrated transport" finden Sie unter:

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

Themenverwandte Ausschreibungen befinden sich auch in dem Programmbereich "Cross-Cutting Activities" (siehe 1.18).

Bitte beachten Sie auch unsere Hinweise zur Antragstellung unter "Allgemeines zu H2020" (siehe 1.1.1).

### 1.12.1. Ausschreibungen 2016 zur Antragseinreichung geöffnet

Am 13. Oktober 2015 wurden die Aufrufe in Horizon 2020 im Bereich "Smart, green and integrated transport" veröffentlicht. Die vollständigen Ausschreibungstexte sowie weitere Unterlagen zur Ausschreibung können unter den unten genannten Links heruntergeladen werden.

Folgende Aufrufe und Themen wurden ausgeschrieben und sind zur Antragseinreichung geöffnet:

**a) Aufruf Mobility for Growth (H2020-MG-2016-2017)**

- MG-1.1-2016: Reducing energy consumption and environmental impact of aviation
- MG-1.4-2016-2017: Breakthrough innovation
- MG-2.2-2016: Development, production and use of high performance and lightweight materials for vessels and equipment
- MG-2.3-2016: New and improved transport concepts in waterborne transport
- MG-3.3-2016: Safer waterborne transport and maritime operations
- MG-3.4-2016: Transport infrastructure innovation to increase the transport system safety at modal and intermodal level (including nodes and interchanges)
- MG-3.5-2016: Behavioural aspects for safer transport
- MG-4.5-2016: New ways of supporting development and implementation of neighbourhood-level and urban-district-level transport innovations
- MG-5.1-2016: Networked and efficient logistics clusters
- MG-6.1-2016: Innovative concepts, systems and services towards 'mobility as a service'
- MG-6.2-2016: Large-scale demonstration(s) of cooperative ITS

**Bewerbungsschluss: 20. Januar 2016 (Projektskizze)**

- MG-1.5-2016-2017: Identification of gaps, barriers and needs in the aviation research
- MG-3.1-2016: Addressing aviation safety challenges
- MG-3.6-2016: Euro-African initiative on road safety and traffic management
- MG-4.4-2016: Facilitating public procurement of innovative sustainable transport and mobility solutions in urban areas
- MG-5.3-2016: Promoting the deployment of green transport, towards Eco-labels for logistics
- MG-6.3-2016: Roadmap, new business models, awareness raising, support and incentives for the roll-out of ITS
- MG-8.1-2016: Research, technology development and market trends for the European transport manufacturing industries
- MG-8.3-2016: Assessing future requirements for skills and jobs across transport modes and systems
- MG-8.6-2016: Innovation awards for students and researchers in the context of the Transport Research Arena conference - TRA 2018

**Bewerbungsschluss: 26. Januar 2016 (Vollantrag)**

Weitere Informationen:

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

**b) Aufruf Automated Road Transport (H2020-ART-2016-2017)**

- ART-02-2016: Automation pilots for passenger cars
- ART-04-2016: Safety and end-user acceptance aspects of road automation in the transition period
- ART-05-2016: Road infrastructure to support the transition to automation and the coexistence of conventional and automated vehicles on the same network

**Bewerbungsschluss: 20. Januar 2016 (Projektskizze)**

- ART-06-2016: Coordination of activities in support of road automation

**Bewerbungsschluss: 26. Januar 2016 (Vollantrag)**

Weitere Informationen:

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

**c) Aufruf Green Vehicles (H2020-GV-2016-2017)**

- GV-02-2016: Technologies for low emission light duty powertrains
- GV-03-2016: System and cost optimised hybridisation of road vehicles
- GV-11-2016: Stimulating European research and development for the implementation of future road transport technologies

**Bewerbungsschluss: 26. Januar 2016 (Vollantrag)**

Weitere Informationen:

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

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Rena Hohenstein, Tel.: 0511 762-4718

E-Mail: [rena.hohenstein@zuv.uni-hannover.de](mailto:rena.hohenstein@zuv.uni-hannover.de)

*Quelle: Teilnehmerportal der Europäischen Kommission vom 27.10.2015*

### 1.12.2. Ausschreibungen 2016/2017 – Vorabinformationen

Am 13. Oktober 2015 wurden die Aufrufe in Horizon 2020 im Bereich "Smart, green and integrated transport" veröffentlicht. Die vollständigen Ausschreibungstexte sowie weitere Unterlagen zur Ausschreibung können unter den unten genannten Links heruntergeladen werden.

Folgende Aufrufe und Themen wurden ausgeschrieben

**a) Aufruf Mobility for Growth (H2020-MG-2016-2017)**

- MG-1.2-2017: Reducing aviation noise
- MG-1.3-2017: Maintaining industrial leadership in aeronautics
- MG-2.1-2017: Innovations for energy efficiency and emission control in waterborne transport
- MG-2.4-2017: Complex and value-added specialised vessels
- MG-3.2-2017: Protection of all road users in crashes
- MG-4.1-2017: Increasing the take up and scale-up of innovative solutions to achieve sustainable mobility in urban areas
- MG-4.2-2017: Supporting 'smart electric mobility' in cities
- MG-4.3-2017: Innovative approaches for integrating urban nodes in the TEN-T core network corridors
- MG-5.2-2017: Innovative ICT solutions for future logistics operations
- MG-5.4-2017: Potential of the Physical Internet
- MG-7.1-2017: Resilience to extreme (natural and man-made) events
- MG-7.3-2017: The Port of the future
- MG-8.2-2017: Big data in Transport: Research opportunities, challenges and limitations
- MG-8.4-2017: Improving accessibility, inclusive mobility and equity: new tools and business models for public transport in prioritised areas
- MG-8.5-2017: Shifting paradigms: Exploring the dynamics of individual preferences, behaviours and lifestyles influencing travel and mobility choices

Weitere Informationen:

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

**b) Aufruf Automated Road Transport (H2020-ART-2016-2017)**

- ART-01-2017: ICT infrastructure to enable the transition towards road transport automation
- ART-03-2017: Multi-Brand platooning in real traffic conditions
- ART-07-2017: Full-scale demonstration of urban road transport automation

Weitere Informationen:

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

### **c) Aufruf Green Vehicles (H2020-GV-2016-2017)**

- GV-01-2017: Optimisation of heavy duty vehicles for alternative fuels use
- GV-04-2017: Next generation electric drivetrains for fully electric vehicles, focusing on high efficiency and low cost
- GV-05-2017: Electric vehicle user-centric design for optimised energy efficiency
- GV-06-2017: Physical integration of hybrid and electric vehicle batteries at pack level aiming at increased energy density and efficiency
- GV-07-2017: Multi-level modelling and testing of electric vehicles and their components 96
- GV-08-2017: Electrified urban commercial vehicles integration with fast charging infrastructure
- GV-09-2017: Aerodynamic and flexible trucks
- GV-10-2017: Demonstration (pilots) for integration of electrified L-category vehicles in the urban transport system

Weitere Informationen:

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

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Rena Hohenstein, Tel.: 0511 762-4718

E-Mail: [rena.hohenstein@zuv.uni-hannover.de](mailto:rena.hohenstein@zuv.uni-hannover.de)

Quelle: Teilnehmerportal der Europäischen Kommission vom 27.10.2015

## **1.13. Climate action, resource efficiency and raw materials**

Das Arbeitsprogramm 2016/2017 für den Programmbereich "Climate action, environment, resource efficiency and raw materials" finden Sie unter:

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

Themenverwandte Ausschreibungen befinden sich auch in dem Programmbereich "Cross-Cutting Activities" (siehe 1.18).

Bitte beachten Sie auch unsere Hinweise zur Antragstellung unter "Allgemeines zu H2020" (siehe 1.1.1).

### **1.13.1. Ausschreibungen 2016 zur Antragseinreichung geöffnet**

Am 13. Oktober 2015 wurden die Aufrufe in Horizon 2020 im Bereich "Climate action, environment, resource efficiency and raw materials" veröffentlicht. Die vollständigen Ausschreibungstexte sowie weitere Unterlagen zur Ausschreibung können unter den unten genannten Links heruntergeladen werden.

Folgende Aufrufe und Themen wurden ausgeschrieben und sind zur Antragseinreichung geöffnet:

#### **a) Aufruf SC5 - Greening the Economy (H2020-SC5-2016-2017)**

- SC5-05-2016: A 1.5 million year look into the past for improving climate predictions
- SC5-24-2016: Support to confirmed Presidency event (conference) in Slovakia

**Bewerbungsschluss: 26. Januar 2016 (Vollantrag)**

Weitere Informationen:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-sc5-2016-2017.html>

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Dr. Heike Gernns, Tel.: 0511 762-2701

E-Mail: [heike.gernns@zuv.uni-hannover.de](mailto:heike.gernns@zuv.uni-hannover.de)

Quelle: Teilnehmerportal der Europäischen Kommission vom 27.10.2015

### 1.13.2. Ausschreibungen 2016/2017 – Vorabinformationen

Am 13. Oktober 2015 wurden die Aufrufe in Horizon 2020 im Bereich "Climate action, environment, resource efficiency and raw materials" veröffentlicht. Die vollständigen Ausschreibungstexte sowie weitere Unterlagen zur Ausschreibung können unter den unten genannten Links heruntergeladen werden.

Folgende Aufrufe und Themen wurden ausgeschrieben:

#### a) Aufruf Mobility for Growth (H2020-MG-2016-2017)

- SC5-01-2016-2017: Exploiting the added value of climate services
- SC5-02-2017: Integrated European regional modelling and climate prediction system
- SC5-03-2016: Climate services market research
- SC5-04-2017: Towards a robust and comprehensive greenhouse gas verification system
- SC5-06-2016-2017: Pathways towards the decarbonisation and resilience of the European economy in the timeframe 2030-2050 and beyond
- SC5-07-2017: Coordinating and supporting research and innovation actions on the decarbonisation of the EU economy
- SC5-08-2017: Large-scale demonstrators on nature-based solutions for hydro-meteorological risk reduction
- SC5-09-2016: Operationalising insurance value of ecosystems
- SC5-10-2016: Multi-stakeholder dialogue platform to promote innovation with nature to address societal challenges
- SC5-11-2016: Supporting international cooperation activities on water
- SC5-12-2016: Food systems and water resources for the development of inclusive, sustainable and healthy Euro-Mediterranean societies
- SC5-13-2016-2017: New solutions for sustainable production of raw materials
- SC5-14-2016-2017: Raw materials Innovation actions
- SC5-15-2016-2017: Raw materials policy support actions
- SC5-16-2016-2017: Raw materials international co-operation
- SC5-18-2017: Novel in-situ observation systems
- SC5-19-2017: Coordination of citizens' observatories initiatives
- SC5-20-2016: European data hub of the GEOSS information system
- SC5-21-2016-2017: Cultural heritage as a driver for sustainable growth
- SC5-22-2017: Innovative financing, business and governance models for adaptive re-use of cultural heritage
- SC5-25-2016: Macro-economic and societal benefits from creating new markets in a circular economy

Weitere Informationen:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-sc5-2016-2017.html>

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Dr. Heike Gernns, Tel.: 0511 762-2701

E-Mail: [heike.gernns@zuv.uni-hannover.de](mailto:heike.gernns@zuv.uni-hannover.de)

Quelle: Teilnehmerportal der Europäischen Kommission vom 27.10.2015

### 1.14. Europe in a changing world - Inclusive, innovative and reflective societies

Das Arbeitsprogramm 2016/2017 für den Programmbereich "Europe in a changing world – inclusive, innovative and reflective Societies" finden Sie unter:

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

Bitte beachten Sie auch unsere Hinweise zur Antragstellung unter "Allgemeines zu H2020" (siehe 1.1.1).

#### 1.14.1. Ausschreibungen 2016 zur Antragseinreichung geöffnet

Am 13. Oktober 2015 wurden die Aufrufe in Horizon 2020 im "Europe in a changing world – inclusive, innovative and reflective Societies" veröffentlicht. Die vollständigen Ausschreibungstexte sowie weitere Unterlagen zur Ausschreibung können unter den unten genannten Links heruntergeladen werden.



Folgende Aufrufe und Themen wurden ausgeschrieben und sind zur Antragseinreichung geöffnet:

**a) Aufruf Co-Creation for Growth and Inclusion (H2020-SC6-CO-CREATION-2016-2017)**

- CO-CREATION-02-2016: User-driven innovation: value creation through design-enabled innovation
- CO-CREATION-03-2016: Piloting demand-driven collaborative innovation models in Europe
- CO-CREATION-08-2016/2017: Better integration of evidence on the impact of research and innovation in policy making
- CO-CREATION-09-2016: A European map of knowledge production and co-creation in support of research and innovation for societal challenges

**Bewerbungsschluss: 04. Februar 2016 (Vollantrag)**

Weitere Informationen:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-sc6-co-creation-2016-2017.html>

**b) Aufruf Reversing Inequalities and Promoting (H2020-SC6-REV-INEQUAL-2016-2017)**

- REV-INEQUAL-01-2016: An empirically informed European theory of justice and fairness
- REV-INEQUAL-02-2016: Contemporary radicalisation trends and their implications for Europe
- REV-INEQUAL-03-2016: Dynamics of inequalities across the life-course
- REV-INEQUAL-04-2016: Intra-EU mobility and its impacts for social and economic systems
- REV-INEQUAL-05-2016: Inequalities in the EU and their consequences for democracy, social cohesion and inclusion
- REV-INEQUAL-06-2016: Tackling inequalities at their roots: new policies for fairness in education from early age
- REV-INEQUAL-07-2016: Spatial justice, social cohesion and territorial inequalities
- REV-INEQUAL-08-2016: Fighting inequalities through policies against tax fraud and tax evasion
- REV-INEQUAL-10-2016: Multi-stakeholder platform for enhancing youth digital opportunities

**Bewerbungsschluss: 04. Februar 2016 (Vollantrag)**

Weitere Informationen:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-sc6-rev-inequal-2016-2017.html>

**c) Aufruf Understanding Europe - Promoting the European Public and Cultural Space (H2020-SC6-CULT-COOP-2016-2017)**

- CULT-COOP-08-2016: Virtual museums and social platform on European digital heritage, memory, identity and cultural interaction.
- CULT-COOP-11-2016/2017: Understanding the transformation of European public administrations

**Bewerbungsschluss: 04. Februar 2016 (Vollantrag)**

Weitere Informationen:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-sc6-cult-coop-2016-2017.html>

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Dr. Heike Gernns, Tel.: 0511 762-2701

E-Mail: [heike.gernns@zuv.uni-hannover.de](mailto:heike.gernns@zuv.uni-hannover.de)

Quelle: Teilnehmerportal der Europäischen Kommission vom 27.10.2015



## 1.14.2. Ausschreibungen 2016/2017 – Vorabinformationen

Am 13. Oktober 2015 wurden die Aufrufe in Horizon 2020 im Bereich "Europe in a changing world – inclusive, innovative and reflective Societies" veröffentlicht. Die vollständigen Ausschreibungstexte sowie weitere Unterlagen zur Ausschreibung können unter den unten genannten Links heruntergeladen werden.

Folgende Aufrufe und Themen wurden ausgeschrieben:

### a) Aufruf Co-Creation for Growth and Inclusion (H2020-SC6-CO-CREATION-2016-2017)

- CO-CREATION-01-2017: Education and skills: empowering Europe's young innovators
- CO-CREATION-04-2017: Applied co-creation to deliver public services
- CO-CREATION-05-2016: Co-creation between public administrations: once-only principle
- CO-CREATION-06-2017: Policy-development in the age of big data: data-driven policy-making, policy-modelling and policy-implementation
- CO-CREATION-07-2017: Towards a new growth strategy in Europe - Improved economic and social measurement, data and official statistics

Weitere Informationen:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-sc6-co-creation-2016-2017.html>

### b) Aufruf Reversing Inequalities and Promoting (H2020-SC6-REV-INEQUAL-2016-2017)

- REV-INEQUAL-09-2017: Boosting inclusiveness of ICT-enabled research and innovation

Weitere Informationen:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-sc6-rev-inequal-2016-2017.html>

### c) Aufruf Engaging Together Globally (H2020-SC6-ENG-GLOBALLY-2016-2017)

- ENG-GLOBALLY-01-2017: Strengthening Europe's position in the global context: science diplomacy and intercultural relations
- ENG-GLOBALLY-02-2017: Shifting global geopolitics and Europe's preparedness for managing risks, mitigation actions and fostering peace
- ENG-GLOBALLY-03-2017: The European Union and the global challenge of migration
- ENG-GLOBALLY-04-2017: Science diplomacy for EU neighbourhood policies
- ENG-GLOBALLY-05-2017: The strategic potential of EU external trade policy
- ENG-GLOBALLY-06-2017: The Asia-Pacific as a strategic region for Europe
- ENG-GLOBALLY-07-2017: The European Union and Central Asia
- ENG-GLOBALLY-08-2016/2017: EU-China cooperation on sustainable urbanisation
- ENG-GLOBALLY-09-2016: Centres/Networks of European research and innovation

Weitere Informationen:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-sc6-eng-globally-2016-2017.html>

### d) Aufruf Understanding Europe - Promoting the European Public and Cultural Space (H2020-SC6-CULT-COOP-2016-2017)

- CULT-COOP-01-2017: Democratic discourses and the rule of law
- CULT-COOP-02-2017: Improving mutual understanding among Europeans by working through troubled pasts
- CULT-COOP-03-2017: Cultural literacy of young generations in Europe
- CULT-COOP-04-2017: Contemporary histories of Europe in artistic and creative practices
- CULT-COOP-05-2017: Religious diversity in Europe - past, present and future
- CULT-COOP-06-2017: Participatory approaches and social innovation in culture
- CULT-COOP-07-2017: Cultural heritage of European coastal and maritime regions
- CULT-COOP-09-2017: European cultural heritage, access and analysis for a richer interpretation of the past.
- CULT-COOP-10-2017: Culture, integration and European public space

Weitere Informationen:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-sc6-cult-coop-2016-2017.html>

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Dr. Heike Gernns, Tel.: 0511 762-2701

E-Mail: [heike.gernns@zuv.uni-hannover.de](mailto:heike.gernns@zuv.uni-hannover.de)

Quelle: Teilnehmerportal der Europäischen Kommission vom 27.10.2015

## 1.15. Secure Societies – Protecting Freedom and Security of Europe and its citizens

Das Arbeitsprogramm 2016/2017 für den Programmbereich "Secure societies – Protecting freedom and security of Europe and its citizens" finden Sie unter:

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

Bitte beachten Sie auch unsere Hinweise zur Antragstellung unter "Allgemeines zu H2020" (siehe 1.1.1).

### 1.15.1. Ausschreibungen 2016 zur Antragseinreichung geöffnet

Am 13. Oktober 2015 wurden die Aufrufe in Horizon 2020 im Bereich "Secure societies – Protecting freedom and security of Europe and its citizens" veröffentlicht. Die vollständigen Ausschreibungstexte sowie weitere Unterlagen zur Ausschreibung können unter den unten genannten Links heruntergeladen werden.

Folgende Aufrufe und Themen wurden ausgeschrieben und sind zur Antragseinreichung geöffnet:

#### a) Aufruf DS - Digital Security Focus Area (H2020-DS-2016-2017)

- DS-03-2016: Increasing digital security of health related data on a systemic level

**Bewerbungsschluss: 16. Februar 2016**

- DS-01-2016: Assurance and Certification for Trustworthy and Secure ICT systems, services and components

**Bewerbungsschluss: 12. April 2016**

Weitere Informationen:

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

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Rena Hohenstein, Tel.: 0511 762-4718

E-Mail: [rena.hohenstein@zuv.uni-hannover.de](mailto:rena.hohenstein@zuv.uni-hannover.de)

Quelle: Teilnehmerportal der Europäischen Kommission vom 27.10.2015

### 1.15.2. Ausschreibungen 2016/2017 – Vorabinformationen

Am 13. Oktober 2015 wurden die Aufrufe in Horizon 2020 im Bereich "Secure societies – Protecting freedom and security of Europe and its citizens" veröffentlicht. Die vollständigen Ausschreibungstexte sowie weitere Unterlagen zur Ausschreibung können unter den unten genannten Links heruntergeladen werden.

Folgende Aufrufe und Themen wurden ausgeschrieben:

#### a) Aufruf Critical Infrastructure Protection (H2020-CIP-2016-2017)

- CIP-01-2016-2017: Prevention, detection, response and mitigation of the combination of physical and cyber threats to the critical infrastructure of Europe

Weitere Informationen:

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

**b) Aufruf Security (H2020-SEC-2016-2017)**

- SEC-01-DRS-2016: Integrated tools for response planning and scenario building
- SEC-02-DRS-2016: Situational awareness systems to support civil protection preparation and operational decision making
- SEC-03-DRS-2016: Validation of biological toxins measurements after an incident: Development of tools and procedures for quality control
- SEC-05-DRS-2016-2017: Chemical, biological, radiological and nuclear (CBRN) cluster 20
- Fight against crime and Terrorism
- SEC-06-FCT-2016: Developing a comprehensive approach to violent radicalization in the EU from early understanding to improving protection
- SEC-07-FCT-2016-2017: Human Factor for the Prevention, Investigation, and Mitigation of criminal and terrorist acts
- SEC-08-FCT-2016: Forensics techniques on: a) trace qualification, and b) broadened use of DNA
- SEC-10-FCT-2017: Integration of detection capabilities and data fusion with utility providers' networks
- SEC-11-FCT-2016: Detection techniques on explosives: Countering an explosive threat, across the timeline of a plot
- SEC-12-FCT-2016-2017: Technologies for prevention, investigation, and mitigation in the context of fight against crime and terrorism
- SEC-14-BES-2016: Towards reducing the cost of technologies in land border security applications
- SEC-15-BES-2017: Risk-based screening at border crossing
- SEC-16-BES-2017: Through-foliage detection, including in the outermost regions of the EU
- SEC-17-BES-2017: Architectures and organizations, big data and data analytics for customs risk management of the international goods supply chain trade movements
- SEC-18-BES-2017: Acceptance of "no gate crossing point solutions"
- SEC-19-BES-2016: Data fusion for maritime security applications
- SEC-20-BES-2016: Border Security: autonomous systems and control systems
- SEC-21-GM-2016-2017: Pan European Networks of practitioners and other actors in the field of security

Weitere Informationen:

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

**c) Aufruf Digital Security Focus Area (H2020-DS-2016-2017)**

- DS-02-2016: Cyber Security for SMEs, local public administration and Individuals
- DS-04-2016: Economics of Cybersecurity
- DS-05-2016: EU Cooperation and International Dialogues in Cybersecurity and Privacy Research and Innovation
- DS-06-2017: Cryptography
- DS-07-2017: Addressing Advanced Cyber Security Threats and Threat Actors
- DS-08-2017: Privacy, Data Protection, Digital Identities

Weitere Informationen:

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

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Rena Hohenstein, Tel.: 0511 762-4718

E-Mail: [rena.hohenstein@zuv.uni-hannover.de](mailto:rena.hohenstein@zuv.uni-hannover.de)

Quelle: Teilnehmerportal der Europäischen Kommission vom 27.10.2015

## 1.16. Widening Participation

Das Arbeitsprogramm 2016/2017 für die "Spreading Excellence and Widening Participation" finden Sie unter: [http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2016\\_2017/main/h2020-wp1617-sewp\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2016_2017/main/h2020-wp1617-sewp_en.pdf)

Bitte beachten Sie auch unsere Hinweise zur Antragstellung unter "Allgemeines zu H2020" (siehe 1.1.1).

### 1.16.1. Ausschreibungen 2016/2017 – Vorabinformationen

Am 13. Oktober 2015 wurden die Aufrufe in Horizon 2020 im Bereich "Spreading Excellence and Widening Participation" veröffentlicht. Die vollständigen Ausschreibungstexte sowie weitere Unterlagen zur Ausschreibung können unter den unten genannten Links heruntergeladen werden.

Folgende Aufrufe und Themen wurden ausgeschrieben:

#### a) Aufruf Widespread (H2020-WIDESPREAD-2016-2017)

- WIDESPREAD-01-2016-2017: Teaming Phase 2
- WIDESPREAD-03-2017: ERA Chairs
- WIDESPREAD-04-2017: Teaming Phase 1
- WIDESPREAD-05-2017: Twinning

Weitere Informationen:

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

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Dr. Heike Gernns, Tel.: 0511 762-2701

E-Mail: [heike.gernns@zuv.uni-hannover.de](mailto:heike.gernns@zuv.uni-hannover.de)

Quelle: Teilnehmerportal der Europäischen Kommission vom 27.10.2015

## 1.17. Science with and for Society

Das Arbeitsprogramm 2016/2017 für den Programmbereich "Science with and for Society" finden Sie unter: [http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2016\\_2017/main/h2020-wp1617-swfs\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2016_2017/main/h2020-wp1617-swfs_en.pdf)

Bitte beachten Sie auch unsere Hinweise zur Antragstellung unter "Allgemeines zu H2020" (siehe 1.1.1)

### 1.17.1. Ausschreibungen 2016 zur Antragseinreichung geöffnet

Am 13. Oktober 2015 wurden die Aufrufe in Horizon 2020 im Bereich "Science with and for Society" veröffentlicht. Die vollständigen Ausschreibungstexte sowie weitere Unterlagen zur Ausschreibung können unter den unten genannten Links heruntergeladen werden.

Folgende Aufrufe und Themen wurden ausgeschrieben und sind zur Antragseinreichung geöffnet:

#### a) Aufruf SWAFS - Science with and for Society (H2020-SWAFS-2016-17)

- Swafs-25-2016: Celebrating European Science

**Bewerbungsschluss: 26. Januar 2016**

Weitere Informationen:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-swafs-2016-17.html>

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Dr. Heike Gernns, Tel.: 0511 762-2701

E-Mail: [heike.gernns@zuv.uni-hannover.de](mailto:heike.gernns@zuv.uni-hannover.de)

Quelle: Teilnehmerportal der Europäischen Kommission vom 27.10.2015

## 1.17.2. Ausschreibungen 2016/2017 – Vorabinformationen

Am 13. Oktober 2015 wurden die Aufrufe in Horizon 2020 im Bereich "Science with and for Society" veröffentlicht. Die vollständigen Ausschreibungstexte sowie weitere Unterlagen zur Ausschreibung können unter den unten genannten Links heruntergeladen werden.

Folgende Aufrufe und Themen wurden ausgeschrieben:

### a) Aufruf Science with and for Society (H2020-SWAFS-2016-17)

- SwafS-01-2016: Participatory research and innovation via Science Shops
- SwafS-03-2016-2017: Support to research organisations to implement gender equality plans
- SwafS-04-2016: Opening Research Organisations in the European Research Area
- SwafS-05-2017: New constellations of Changing Institutions and Actors
- SwafS-06-2017: Engaging industry – Champions for RRI in Industrial Sectors
- SwafS-07-2016: Training on Open Science in the European Research Area
- SwafS-08-2017: European Community of Practice to support institutional change
- SwafS-09-2016: Moving from constraints to openings, from red lines to new frames in Horizon 2020
- SwafS-10-2017: Putting Open Science into action
- SwafS-11-2017: Science education outside the classroom
- SwafS-12-2017: Webs of Innovation Value Chains and Openings for RRI
- SwafS-13-2017: Integrating Society in Science and Innovation – An approach to co-creation
- SwafS-14-2017: A Linked-up Global World of RRI
- SwafS-15-2016: Open Schooling and collaboration on science education
- SwafS-16-2016: Mapping the Ethics and Research Integrity Normative Framework
- SwafS-17-2016: The Ethics of informed consent in novel treatment including a gender perspective
- SwafS-18-2016: The Ethics of technologies with high socio-economic impact and Human Rights relevance
- SwafS-19-2016: Networking of National representatives and resources centres on Gender in R&I
- SwafS-20-2016: ERA Mobility and Career Day
- SwafS-21-2017: Promoting integrity in the use of research results in evidence based policy: a focus on non-medical research
- SwafS-22-2017: The ethical dimensions of IT technologies: a European perspective focusing on security and human rights aspects
- SwafS-23-2017: Responsible Research and Innovation (RRI) in support of sustainability and governance, taking account of the international context
- SwafS-24-2017: Trans-national operation of the EURAXESS Service network

Weitere Informationen:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-swafs-2016-17.html>

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Dr. Heike Gernns, Tel.: 0511 762-2701

E-Mail: [heike.gernns@zuv.uni-hannover.de](mailto:heike.gernns@zuv.uni-hannover.de)

Quelle: Teilnehmerportal der Europäischen Kommission vom 27.10.2015

## 1.18. Cross-Cutting Activities (Focus Areas)

Das Arbeitsprogramm 2016/2017 für den Programmbereich "Cross-Cutting Activities (Focus Areas)" finden Sie unter:

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

Bitte beachten Sie auch unsere Hinweise zur Antragstellung unter "Allgemeines zu H2020" (siehe 1.1.1).

### 1.18.1. Aufrufe 2016 - Zur Antragseinreichung geöffnet

Am 13. Oktober 2015 wurden die Aufrufe in Horizon 2020 im Bereich "Cross-Cutting Activities (Focus Areas)" veröffentlicht. Die vollständigen Ausschreibungstexte sowie weitere Unterlagen zur Ausschreibung können unter den unten genannten Links heruntergeladen werden.

Folgende Aufrufe und Themen wurden ausgeschrieben und sind zur Antragseinreichung geöffnet:

**a) Aufruf Industry 2020 in the Circular Economy (H2020-IND-CE-2016-17)**

- PILOTS-01-2016: Pilot lines for manufacturing of materials with customized thermal/electrical conductivity properties
- PILOTS-02-2016: Pilot Line Manufacturing of Nanostructured Antimicrobial Surfaces using Advanced Nanosurface Functionalization Technologies

**Bewerbungsschluss: 08. Dezember 2015 (Projektskizze)**

- FOF-01-2016: Novel hybrid approaches for additive and subtractive manufacturing machines
- FOF-02-2016: Machinery and robot systems in dynamic shop floor environments using novel embedded cognitive functions
- FOF-03-2016: Zero-defect strategies at system level for multi-stage manufacturing in production lines
- FOF-04-2016: Continuous adaptation of work environments with changing levels of automation in evolving production systems
- FOF-05-2016: Support for the further development of Additive Manufacturing technologies in Europe
- FOF-11-2016: Digital automation
- FOF-13-2016: Photonics Laser-based production
- SPIRE-01-2016: Systematic approaches for resource-efficient water management systems in process industries
- SPIRE-02-2016: Plant-wide monitoring and control of data-intensive processes
- SPIRE-03-2016: Industrial technologies for the valorisation of European bio-resources into high added value process streams
- SPIRE-04-2016: Industrial furnace design addressing energy efficiency in new and existing furnaces
- SPIRE-06-2016: Business models for flexible and delocalised approaches for intensified processing
- SPIRE-05-2016: Potential use of carbon dioxide / carbon monoxide and non-conventional fossil natural resources in Europe as feedstock for the process industry

**Bewerbungsschluss: 21. Januar 2016 (Vollantrag)**

Weitere Informationen:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-ind-ce-2016-17.html>

**b) Aufruf Internet of Things (H2020-IOT-2016-2017)**

- IoT-01-2016: Large Scale Pilots
- IoT-02-2016: IoT Horizontal activities

**Bewerbungsschluss: 12. April 2016 (Vollantrag)**

Weitere Informationen:

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

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Rena Hohenstein, Tel.: 0511 762-4718

E-Mail: [rena.hohenstein@zuv.uni-hannover.de](mailto:rena.hohenstein@zuv.uni-hannover.de)

Quelle: Teilnehmerportal der Europäischen Kommission vom 27.10.2015

## 1.18.2. Ausschreibungen 2016/2017 – Vorabinformationen

Am 13. Oktober 2015 wurden die Aufrufe in Horizon 2020 im Bereich "Cross-Cutting Activities (Focus Areas)" veröffentlicht. Die vollständigen Ausschreibungstexte sowie weitere Unterlagen zur Ausschreibung können unter den unten genannten Links heruntergeladen werden.

Folgende Aufrufe und Themen wurden ausgeschrieben:

**a) Aufruf Industry 2020 in the Circular Economy (H2020-IND-CE-2016-17)**

- CIRC-05-2016: Unlocking the potential of urban organic waste
- CIRC-04-2016: New models and economic incentives for circular economy business
- CIRC-01-2016-2017: Systemic, eco-innovative approaches for the circular economy: large-scale demonstration projects
- CIRC-02-2016-2017: Water in the context of the circular economy
- CIRC-03-2016: Smart Specialisation for systemic eco-innovation/circular economy
- PILOTS-03-2017: Pilot Lines for Manufacturing of Nanotextured surfaces with mechanically enhanced properties
- PILOTS-04-2017: Pilot Lines for 3D printed and/or injection moulded polymeric or ceramic microfluidic MEMS
- PILOTS-05-2017: Paper-based electronics
- FOF-06-2017: New product functionalities through advanced surface manufacturing processes for mass production
- FOF-07-2017: Integration of unconventional technologies for multi-material processing into manufacturing systems
- FOF-08-2017: In-line measurement and control for micro-/nano-enabled high-volume manufacturing for enhanced reliability
- FOF-09-2017: Novel design and predictive maintenance technologies for increased operating life of production systems
- FOF-10-2017: New technologies and life cycle management for reconfigurable and reusable customised products
- FOF-12-2017: ICT Innovation for Manufacturing SMEs (I4MS)
- SPIRE-07-2017: Integrated approach to process optimisation for raw material resources efficiency, excluding recovery technologies of waste streams
- SPIRE-08-2017: Carbon dioxide utilisation to produce added value chemicals
- SPIRE-09-2017: Pilot lines based on more flexible and down-scaled high performance processing
- SPIRE-10-2017: New electrochemical solutions for industrial processing, which contribute to a reduction of carbon dioxide emissions
- SPIRE-11-2017: Support for the enhancement of the impact of SPIRE PPP projects
- SPIRE-12-2017: Assessment of standardisation needs and ways to overcome regulatory bottlenecks in the process industry

Weitere Informationen:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-ind-ce-2016-17.html>

**b) Aufruf Internet of Things (H2020-IOT-2016-2017)**

- IoT-03-2017: R&I on IoT integration and platforms

Weitere Informationen:

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

**c) Aufruf Smart and Sustainable Cities (H2020-SCC-2016-2017)**

- SCC-1-2016-2017: Smart Cities and Communities lighthouse projects
- SCC-02-2016-2017: Demonstrating innovative nature-based solutions in cities
- SCC-03-2016: New governance, business, financing models and economic impact assessment tools for sustainable cities with nature-based solutions (urban re-naturing)

Weitere Informationen:

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



Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Rena Hohenstein, Tel.: 0511 762-4718

E-Mail: [rena.hohenstein@zuv.uni-hannover.de](mailto:rena.hohenstein@zuv.uni-hannover.de)

Quelle: Teilnehmerportal der Europäischen Kommission vom 27.10.2015

## 1.19. Fast Track to Innovation (FTI)

Das Arbeitsprogramm 2016/2017 für "Fast Track to Innovation" finden Sie unter:

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

Bitte beachten Sie auch unsere Hinweise zur Antragstellung unter "Allgemeines zu H2020" (siehe 1.1.1).

### 1.19.1. Aufrufe 2016 - Vorabinformationen

Am 15. Oktober hat die Europäische Kommission das Arbeitsprogramm im Bereich "Fast Track to Innovation" veröffentlicht.

In dem "Fast Track to Innovation"-Pilot sollen marktnahe Innovationsaktivitäten gefördert werden. Deshalb werden auch nur Projektanträge unterstützt, die sich im Innovationsprozess bereits schon im Bereich zwischen Demonstration bis Markteintritt befinden. Der Markteintritt des Produktes sollte dabei für nicht später als drei Jahre nach Projektbeginn anvisiert sein. Die Ausschreibung erfolgt themenoffen, dennoch ist in den Projekten ein Bezug zu spezifischen Programmziel "Leadership in enabling and industrial technologies" und/oder zu den spezifischen Zielen der "Societal Challenges" herzustellen.

Anträge können nur von Konsortien gestellt werden, die aus drei bis fünf Partnern bestehen. Die Partner müssen dabei aus mindestens drei verschiedenen EU-Mitgliedstaaten oder assoziierten Ländern stammen. Um die Investitionen des privaten Sektors in Forschung und Innovation zu steigern, wird eine substantielle Beteiligung der Industrie in den Projekten vorausgesetzt: Entweder sind mindestens 60 % des Projektbudgets den Industriepartnern zuzuordnen oder das Konsortium besteht aus mindestens zwei industriellen Partnern bei Konsortien von drei oder vier Partnern bzw. aus mindestens drei Industriepartnern bei Konsortien aus fünf Partnern.

Bitte beachten Sie, dass noch nicht entschieden ist, ob das Pilotprogramm über 2016 hinaus verlängert wird.

Weitere Informationen:

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

**Bewerbungsschluss:**   **15. März 2016**  
                                  **10. Juni 2016**  
                                  **25. Oktober 2016**

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Rena Hohenstein, Tel.: 0511 762-4718

E-Mail: [rena.hohenstein@zuv.uni-hannover.de](mailto:rena.hohenstein@zuv.uni-hannover.de)

Quelle: Teilnehmerportal der Europäischen Kommission vom 27.10.2015

## 1.20. Innovation in KMU (KMU-Instrument)

Das Arbeitsprogramm 2016/2017 für "Innovation in KMU" finden Sie unter:

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

Bitte beachten Sie auch unsere Hinweise unter 1.22.5

### 1.20.1. Aufrufe 2016/2017 -Vorabinformationen

Das neue KMU-Instrument richtet sich an alle Arten von kleinen und Mittleren Unternehmen (KMU) mit einem hohen Innovations- und Wachstumspotenzial. Anträge können ausschließlich innovative KMU stellen, die entweder im Verbund arbeiten oder eine Einzelförderung anstreben. Das KMU-Instrument handelt sich um ein Querschnittsinstrument, da es sowohl innerhalb der Bereiche "Grundlegende und industriellen Technologien (LEIT)" als auch "Gesellschaftliche Herausforderungen" gilt. Innerhalb dieser beiden Bereiche können mit dem KMU-Instrument Projekte nach dem



Bottom-up-Prinzip gefördert werden. Das KMU-Instrument ist in drei Phasen gegliedert, in denen Technologien und Dienstleistungen umfassend von der Erstellung einer Machbarkeitsstudie bis zur Vermarktung des Produkts gefördert werden. Ein Prototyp/ Demonstrator oder Vergleichbares muss bei der Antragsstellung bereits vorhanden sein.

Folgende Aufrufe wurden ausgeschrieben:

- SMEInst-01-2016-2017: Open Disruptive Innovation Scheme
- SMEInst-02-2016-2017: Accelerating the uptake of nanotechnologies advanced materials or advanced manufacturing and processing technologies by SMEs
- SMEInst-03-2016-2017: Dedicated support to biotechnology SMEs closing the gap from lab to market
- SMEInst-04-2016-2017: Engaging SMEs in space research and development
- SMEInst-05-2016-2017: Supporting innovative SMEs in the healthcare biotechnology sector **(NEU)**
- SMEInst-06-2016-2017: Accelerating market introduction of ICT solutions for Health, Well-Being and Ageing Well **(NEU)**
- SMEInst-07-2016-2017: Stimulating the innovation potential of SMEs for sustainable and competitive agriculture, forestry, agri-food and bio-based sectors
- SMEInst-08-2016-2017: Supporting SMEs efforts for the development - deployment and market replication of innovative solutions for blue growth
- SMEInst-09-2016-2017: Stimulating the innovation potential of SMEs for a low carbon and efficient energy system
- SMEInst-10-2016-2017: Small business innovation research for Transport and Smart Cities Mobility
- SMEInst-11-2016-2017: Boosting the potential of small businesses in the areas of climate action, environment, resource efficiency and raw materials
- SMEInst-12-2016-2017: New business models for inclusive, innovative and reflective societies
- SMEInst-13-2016-2017: Engaging SMEs in security research and development

Bitte beachten Sie, dass ausschließlich kleine und mittlere Unternehmen (KMU) nach der EU-Definition antragsberechtigt sind. Andere Organisationen (Großunternehmen, Forschungseinrichtungen, Non-profit Organisationen) können nur als Unterauftragnehmer eingebunden werden.

Weitere Informationen:

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

**Bewerbungsschluss:** **24. Februar 2016**  
**3. Mai 2016**  
**7. September 2016**  
**9. November 2016**

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Rena Hohenstein, Tel.: 0511 762-4718

E-Mail: [rena.hohenstein@zuv.uni-hannover.de](mailto:rena.hohenstein@zuv.uni-hannover.de)

Quelle: Teilnehmerportal der Europäischen Kommission vom 27.10.2015

## 1.21. EURATOM

Das Arbeitsprogramm 2016/2017 für das "Euratom"-Programm finden Sie unter:

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

Bitte beachten Sie auch unsere Hinweise zur Antragstellung unter "Allgemeines zu H2020" (siehe 1.1.1).

### 1.21.1. Ausschreibungen 2016/2017 – Vorabinformationen

Am 13. Oktober 2015 wurden die Aufrufe in Horizon 2020 im Bereich "Euratom" veröffentlicht. Die vollständigen Ausschreibungstexte sowie weitere Unterlagen zur Ausschreibung können unter den unten genannten Links heruntergeladen werden.

Folgende Aufrufe und Themen wurden ausgeschrieben

#### a) Aufruf Euratom Fission (NFRP-2016-2017)

- NFRP 1: Continually improving safety and reliability of Generation II and III reactors

- NFRP 2: Research on safety of fast neutron Generation-IV reactors
- NFRP 3: Investigating the safety of closed nuclear fuel cycle options and fuel developments
- NFRP 4: Research on the safety of small modular reactors
- NFRP 5: Materials research for Generation-IV reactors
- NFRP 6: Addressing key priority R&I issues for the first-of-the-kind geological repositories
- NFRP 7: Research and innovation on the overall management of radioactive waste other than geological disposal.
- NFRP 8: Pan-European knowledge sharing and development of competence in radioactive waste management
- NFRP 9: Impacts of low dose radiation exposure
- NFRP 10: Support for the optimised use of European research reactors
- NFRP 11: Support for the EU security of supply of nuclear fuel for research reactors
- NFRP 12: Support for careers in the nuclear field
- NFRP 13: Fission/fusion cross-cutting research in the area of multi-scale materials modelling
- NFRP 14: Cross-cutting support to improved knowledge on tritium management in fission and fusion facilities

Weitere Informationen:

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

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Rena Hohenstein, Tel.: 0511 762-4718

E-Mail: [rena.hohenstein@zuv.uni-hannover.de](mailto:rena.hohenstein@zuv.uni-hannover.de)

Quelle: Teilnehmerportal der Europäischen Kommission vom 27.10.2015

## 1.22. Unterstützungsmaßnahmen

### 1.22.1. USER-M Projektmanagementservice

Der USER-M Projektmanagement Service (University Service for European Research Management) ist eine zusätzliche Dienstleistung des EU-Hochschulbüros für die Hochschulen in der Region Hannover/Hildesheim. Unser Team bietet Ihnen einen zentralen Service für die administrative Koordination und Abwicklung von Projekten in Horizon 2020, dem Rahmenprogramm der Europäischen Union für Forschung und Innovation. Unser Ziel ist die Entlastung der Projektkoordinatoren und -koordinatorinnen von den administrativen Aufgaben und die Sicherung eines professionellen Projektmanagements.

USER-M übernimmt die Aufgaben des administrativen und finanziellen Projektmanagements in allen Phasen des EU-Projekts. Das Leistungsspektrum beinhaltet u. a.:

- Ressourcen- und Finanzmanagement
- Berichtswesen
- Qualitätsmanagement und Controlling
- Projekt- und Vertragsänderungen
- Veranstaltungsorganisation
- PR und Öffentlichkeitsarbeit

Die USER-M Dienstleistungen sind ein zusätzlicher und daher kostenpflichtiger Service des EU-Hochschulbüros. Die Kosten werden auf non-profit Basis berechnet und können als Teil des Projektbudgets beantragt werden. Gemeinsam mit dem Koordinator/der Koordinatorin wird bereits in der Antragsvorbereitung ein individuelles Angebot erstellt, das auf die Bedürfnisse des Projektes zugeschnitten ist. Bei Interesse wird eine frühzeitige Einbindung von USER-M in die Projektplanung empfohlen.

Gerne vereinbaren wir mit Ihnen ein unverbindliches Beratungsgespräch.

Weitere Informationen: [www.dezernat4.uni-hannover.de/user-m.html](http://www.dezernat4.uni-hannover.de/user-m.html)

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Dr. Sonja Alles, Tel.: 0511 762-258

E-Mail: [sonja.alles@zuv.uni-hannover.de](mailto:sonja.alles@zuv.uni-hannover.de)

### 1.22.2. MHH: Förderung von Koordinationen im Rahmen von Antragstellungen in H2020

Mit dem Ziel, die Anzahl der an der MHH koordinierten Projekte zu erhöhen, unterstützt die MHH Koordinator(inn)en, die einen Antrag in Horizon 2020 stellen, mit bis zu 10.000 EUR. Einen Antrag auf finanzielle Unterstützung sollte im Voraus beim Referat für EU-Forschungsförderung gestellt werden ([Praesidialamt.EU-office@mh-hannover.de](mailto:Praesidialamt.EU-office@mh-hannover.de)).

Weitere Informationen: <http://www.mh-hannover.de/eu-referat.html>

**Bewerbungsschluss:** Einreichung laufend möglich

Kontakt: Referat für EU-Forschungsförderung an der MHH  
Dr. Simone Heß  
Tel.: 0511 532-6061  
E-Mail: [Hess.Simone@mh-hannover.de](mailto:Hess.Simone@mh-hannover.de)

### 1.22.3. LUH: Wege in die Forschung I - Anschubfinanzierung für den Einrichtungs- oder Vollartrag eines koordinierten Verbundprojektes

Die Leibniz Universität Hannover unterstützt mit der hochschulinternen Förderlinie der Anschubfinanzierung die Vorbereitung eines Forschungsantrags für ein Verbundprojekt bei deutschen und internationalen Förderern. Gefördert werden lediglich Projekte, die durch die Leibniz Universität Hannover koordiniert werden und die erfolgreich eine erste Stufe durchlaufen haben. Die Anträge auf Anschubfinanzierung können entsprechend und unter Beachtung der aktuellen Antragsbestimmungen jederzeit über Instituts- und Fakultätsleitung beim Dezernat Forschung und EU-Hochschulbüro, Technologietransfer eingereicht werden.

Weiterführende Informationen: <http://www.dezernat4.uni-hannover.de/wif1.html>

**Bewerbungsschluss:** Einreichung laufend möglich

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:  
Valeska Hopf, Tel.: 0511 762-17814  
E-Mail: [valeska.hopf@zuv.uni-hannover.de](mailto:valeska.hopf@zuv.uni-hannover.de)

### 1.22.4. MWK: Vorbereitungsreisen für EU-Forschungsprojekte - NUR NOCH 2015

Für die Vorbereitung von Anträgen in EU-Forschungsprogrammen stehen für Angehörige der Hochschulen in Hannover/ Hildesheim noch Reisemittel des Niedersächsischen Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK) zur Verfügung. Die Reise muss der Vorbereitung eines konkreten EU-Forschungsprojektes dienen. Reisen zur Vorbereitung von EU-Bildungsprojekten können nicht gefördert werden.

Um möglichst vielen Wissenschaftler/innen der Hochschulen in Hannover/ Hildesheim Reisen zu ermöglichen, können nur die Kosten für eine Person und eine Reise pro Vorhaben übernommen werden. Ausnahmen sind in besonders begründeten Fällen möglich.

Bitte beachten Sie, dass die Reisemittel nur noch in 2015 beantragt werden können.

Weitere Informationen: [http://www.dezernat4.uni-hannover.de/fp\\_finanzsupport0.html](http://www.dezernat4.uni-hannover.de/fp_finanzsupport0.html)

**Bewerbungsschluss:** Einreichung laufend möglich

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:  
Dr. Heike Gernns, Tel.: 0511 762-2701  
E-Mail: [heike.gernns@zuv.uni-hannover.de](mailto:heike.gernns@zuv.uni-hannover.de)

### 1.22.5. EEN: Beratung von KMU zu europäischen Förderprogrammen

Als Partner im Enterprise Europe Network (EEN) berät das EU-Hochschulbüro kleine und mittlere Unternehmen (KMU) aus Niedersachsen kostenlos u. a. zu Fragen der europäischen Forschungsförderung. Niedersächsische KMU, die durch eigene Forschungsaktivitäten oder die Vergabe von Forschungsaufträgen Innovationen anschieben möchten, erhalten von uns Hilfe bei der Identifizierung geeigneter europäischer Förderprogramme und bei der Antragstellung. Auf Wunsch unterstützen wir Sie auch bei der Suche nach Kooperationspartnern – in ganz Europa und darüber hinaus.

Weitere Informationen: <http://www.een-niedersachsen.de/forschung.html>



Ansprechpartner im EU-Hochschulbüro:

Rena Hohenstein, Tel.: 0511 762-4718

E-Mail: [rena.hohenstein@zuv.uni-hannover.de](mailto:rena.hohenstein@zuv.uni-hannover.de)

## 1.22.6. Projektpartnersuche

Für Unternehmen und Forschungseinrichtungen, die noch Kooperationspartner für ihre Projekte suchen, besteht die Möglichkeit, sich durch das Enterprise Europe Network bei ihrer aktiven Suche unterstützen zu lassen. Das Angebot gilt für alle Forschungsprojekte in Horizon 2020, inklusive der KMU-Maßnahmen. Ebenso können Kooperationsgesuche ausländischer Einrichtungen erfragt werden.

Weitere Informationen: <http://www.een-niedersachsen.de/270.html>

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Rena Hohenstein, Tel.: 0511 762-4718

E-Mail: [rena.hohenstein@zuv.uni-hannover.de](mailto:rena.hohenstein@zuv.uni-hannover.de)



Sie finden Kooperationsgesuche und -angebote zum Forschungsrahmenprogramm der EU auch auf speziellen thematischen Plattformen, z. B. Ideal-ist, NMPTeam und "Fit for Health". Ideal-ist unterstützt Interessentinnen und Interessenten im Bereich Informations- und Kommunikationstechnologien des Forschungsrahmenprogramms, die auf der Suche nach geeigneten Partnern für die Bildung eines internationalen Konsortiums sind. Darüber hinaus können offene Partnergesuche abgefragt werden. NMPTeam verfolgt die gleichen Ziele im Programmbereich Nanowissenschaften, Nanotechnologien, Werkstoffe und Produktionsverfahren, "Fit for Health" im Programmbereich Gesundheit.

Auch die Nationale Kontaktstelle (NKS) "Wissenschaft mit der und für die Gesellschaft" bietet Unterstützung bei der Partnersuche zur Vervollständigung eines Projektkonsortiums. Die NKS veröffentlicht regelmäßig aktuelle Gesuche aus ganz Europa. Außerdem können mit dem "Project Partner Search Form" Gesuche erstellt werden, die von der NKS über ein europaweites Netzwerk verbreitet werden (unterer Link).

Weitere Informationen: <http://www.ideal-ist.eu/partner-search/pssearch>  
<http://www.nmpteam.eu/>  
<http://www.fitforhealth.eu/>  
<http://www.eubuero.de/wg-partner.htm>

## 2. Bildungs- und Austauschprogramme (EU und national)

### 2.1.1. EU/JCMM: Fellowships für erfahrene Wissenschaftler/innen in der Region Südmähren (SoMoPro3 - COFUND)

Kofinanziert durch die Marie Skłodowska-Curie Maßnahme "Co-funding of regional, national and international programmes" (COFUND) bietet das "South Moravian Centre for International Mobility" (JCMM) im Rahmen des Programmes "SoMoPro3" Incoming-Fellowships für erfahrene Forschende in der Region Südmähren in der Tschechischen Republik an.

Die Incoming-Fellowships bieten Wissenschaftlern/innen Forschungsaufenthalte am JCMM für einen Zeitraum von 12 bis 36 Monaten. Die Fellowships werden von zusätzlichen Trainings- und Laufbahnentwicklungsprogrammen begleitet, um die Forschungs- und Innovationsleistungen in der Region zu stärken und Kooperationen zwischen den Fellows, den Gasteinrichtungen und der Industrie zu stärken. Schwerpunktmäßig werden Forschungsprojekte im Rahmen der "Smart Specialisation Strategy" in den Bereichen Materialforschung, Informations- und Kommunikationstechnologie, Biotechnologie, Biomedizin, Elektronik und Photonik sowie Fertigungstechnologie gefördert.

Antragsberechtigt sind promovierte Wissenschaftler/innen aller Nationalitäten oder Wissenschaftler/innen mit mindestens 4 Jahren Vollzeit-Forschungserfahrung nach dem Universitätsabschluss, der sie im Land des Abschlusses oder der Tschechischen Republik zur Promotion berechtigt. Kandidaten/innen, die länger als 12 Monate der letzten 3 Jahre vor Einreichungsfrist in der Tschechischen Republik gearbeitet oder gelebt haben, sind nicht zur Bewerbung zugelassen. Bewerber/innen mit Karrierepause (zum Beispiel durch Mutterschaftszeiten) sollten innerhalb der letzten 5

Jahre vor der Einreichungsfrist nicht länger als 3 Jahre in der Tschechischen Republik gearbeitet oder gelebt haben. Die Bewerber sind aufgefordert, sich zusammen mit einer Gasteinrichtung der Region Südmähren zu bewerben.

Weitere Informationen: <http://www.jcmm.cz/en/projects/somopro.html>

**Bewerbungsschluss: 30. November 2015**

Kontakt: South Moravian Centre for International Mobility  
Jan Bogdan  
Tel: +420 725 058-334  
E-Mail: [jan.bogdan@jcmm.cz](mailto:jan.bogdan@jcmm.cz)

*Quelle: KOWI-AID vom 23.10.2015*

### 3. Geistes-, Sozial- und Wirtschaftswissenschaften

#### 3.1.1. DFG: Schwerpunktprogramm "Intentional Forgetting in Organisationen" (SPP 1921)

Die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) hat die Einrichtung eines neuen Schwerpunktprogramms zum Thema "Intentional Forgetting in Organisationen" bekannt gegeben.

Thema des Förderprogramms ist der Umgang mit den großen Datenmengen, die in Organisationen heutzutage erfasst, verarbeitet und gespeichert werden. Dabei ist ein der Natur des Menschen liegender adaptiver Prozess des Vergessens verloren gegangen. Ziele des Schwerpunktprogramms sind daher:

- Die Mechanismen des menschlichen Vergessens für einen technisch-organisationalen Kontext nutzbar zu machen.
- Die bis dato existierenden Organisationstheorien weiterzuentwickeln im Hinblick auf die Frage, wie eine Passung hergestellt werden kann zwischen den Prozessen, Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern sowie Technologien und Strukturen der Organisation und der Informationsmenge, die intern und extern der Organisation generiert wird, indem die Informationssysteme in Organisationen befähigt werden zu vergessen.
- Interdisziplinär neue Methoden und Übertragungswege für Organisationen zu entwickeln.

Zur Erreichung der Ziele werden für die erste Förderperiode drei Arbeitsfelder (AF) mit leitenden Forschungsfragen definiert.

- Arbeitsfeld 1: Verstehen, Erfassen, Systematisieren und Formalisieren von Vergessensmechanismen im menschlichen Arbeitskontext
- Arbeitsfeld 2: Erforschen, wie Informationssysteme/Intelligente Systeme vergessen sollten
- Arbeitsfeld 3: Erforschen, wie Organisationen vergessen sollen

Die AF 1 bis 3 sollen durch sogenannte interdisziplinäre Tandemprojekte erforscht werden, das heißt, in den Projekten sollen interdisziplinäre Forschungsfragen und -methodiken der Kognitions-, Arbeits- und Organisationspsychologie, Kognitionswissenschaften, Informatik, Angewandte und Wirtschaftsinformatik sowie der Arbeits- und Betriebsorganisation zur Anwendung kommen. Es sollen zudem die organisationalen Kontexte von Fabrik beziehungsweise Verwaltung in den Mittelpunkt der Forschungsbetrachtungen.

Das Förderverfahren ist zweistufig angelegt, aktuell werden Bewerbungen für die erste von zwei dreijährigen Förderphasen angenommen.

Weitere Informationen: [http://www.dfg.de/foerderung/info\\_wissenschaft/info\\_wissenschaft\\_15\\_29/index.html](http://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/info_wissenschaft_15_29/index.html)

**Bewerbungsschluss: 12. Januar 2016**

Kontakt: Ruhr Universität Bochum  
Prof. Dr. Annette Kluge  
Tel.: 0234 322-8607  
E-Mail: [annette.kluge@rub.de](mailto:annette.kluge@rub.de)

Ansprechpartner für die Leibniz Universität Hannover:  
Dr. Johannes Wespel, Tel.: 0511 762-17819  
E-Mail: [johannes.wespel@zuv.uni-hannover.de](mailto:johannes.wespel@zuv.uni-hannover.de)

*Quelle: Internetinformationen des Förderers*

### **3.1.2. DFG: Nachwuchsakademie "Sekundäranalysen multidisziplinär nutzbarer Datensätze der Bildungsforschung"**

Die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) wird im Frühjahr 2016 eine Nachwuchsakademie im Bereich Erziehungswissenschaften und Bildungsforschung zum Thema "Sekundäranalysen multidisziplinär nutzbarer Datensätze der Bildungsforschung" anbieten. Das Programm richtet sich an promovierte Nachwuchswissenschaftlerinnen und Nachwuchswissenschaftler, die in ihrer Forschungsarbeit Beziehungen zu mindestens einer der Disziplinen Erziehungswissenschaft, Psychologie, Fachdidaktik, Ökonomie oder Soziologie haben und deren Promotion nicht mehr als sechs Jahre zurück liegt.

Die von GESIS – Leibniz-Institut für Sozialwissenschaften in Köln ausgerichtete Nachwuchsakademie ist auf 20 Plätze beschränkt. Bewerberinnen und Bewerber sollten am besten erste Erfahrungen mit wissenschaftsöffentlich zugänglichen Datensätzen der empirischen Bildungsforschung besitzen, was sie auch möglichst in ihren Bewerbungsunterlagen, bestehend aus Lebenslauf, Publikationsliste und dreiseitiger Projektskizze, darstellen sollen.

Die ausgewählten Teilnehmerinnen und Teilnehmer werden zunächst an einer Frühlingsakademie vom 4. bis 8. April 2016 in Köln teilnehmen, wo sie in Kleingruppen und Einzelgesprächen mit Expertinnen und Experten ihre Forschungsvorhaben diskutieren, um sie darauf aufbauend bis zum 31. Juli 2016 zu einem Vollantrag auf Sachbeihilfe für ein in sich abgeschlossenes Projekt mit einem Finanzvolumen von bis zu 60.000 EUR bei der DFG einzureichen. Im Herbst 2016 werden die Anträge dann einem Gutachtergremium präsentiert. Diejenigen Teilnehmerinnen und Teilnehmer, deren Antrag von der DFG bewilligt wird, haben abschließend die Möglichkeit an einem Workshop von GESIS teilzunehmen.

Weitere Informationen: [http://www.dfg.de/foerderung/info\\_wissenschaft/info\\_wissenschaft\\_15\\_63/index.html](http://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/info_wissenschaft_15_63/index.html)

**Bewerbungsschluss: 29. Januar 2016**

Kontakt: GESIS – Leibniz-Institut für Sozialwissenschaften  
Prof. Dr. Beatrice Rammstedt  
Tel.: 0621 1246-155  
E-Mail: [beatrice.rammstedt@gesis.org](mailto:beatrice.rammstedt@gesis.org)

Ansprechpartner für die Leibniz Universität Hannover:  
Dr. Johannes Wespel, Tel.: 0511 762-17819  
E-Mail: [johannes.wespel@zuv.uni-hannover.de](mailto:johannes.wespel@zuv.uni-hannover.de)

*Quelle: Internetinformationen des Förderers*

### **3.1.3. VolkswagenStiftung: Internationale Forschung in den Computational Social Sciences**

Die VolkswagenStiftung hat eine Ausschreibung zur Förderung von internationalen Workshops und Sommerschulen sowie kooperativen Forschungsvorhaben von Postdoktorandinnen und Postdoktoranden veröffentlicht.

Die Stiftung fördert sowohl internationale Workshops und Sommerschulen (auch als Reihen mit bis zu drei Veranstaltungen) als auch internationale Forschungsvorhaben von bis zur vier Postdoktorandinnen und Postdoktoranden, die sich mit ihrer Fragestellung im Themenbereich der "Computational Social Sciences" bewegen. Hierbei können sich Projektteams interdisziplinär zusammensetzen; jedoch ist die Einbindung einer Sozialwissenschaftlerin oder eines Sozialwissenschaftlers zwingend erforderlich.

Dem Förderangebot vorausgeschaltet ist ein Workshop, der vom 7. bis 10. März 2016 in Köln stattfinden wird. Dieser Workshop richtet sich an Postdoktorandinnen und Postdoktoranden weltweit, die möglichst zeitnah im Anschluss an ihre Promotion in Zusammenarbeit mit anderen Postdoktorandinnen und Postdoktoranden einen Antrag zur Förderung eines internationalen Kooperationsvorhabens stellen möchten. Bei diesem Workshop können sich potentielle Partner kennenlernen und erste thematische sowie konzeptionelle Ideen für ein gemeinsames Projekt entwickeln. Stichtag für die Beantragung von Travel Grants für die Teilnahme an dieser Veranstaltung ist der 10. Dezember 2015.

Weitere Informationen: <https://www.volkswagenstiftung.de/computational-social-sciences.html>

**Bewerbungsschluss: 15. Juni 2016**

Kontakt: VolkswagenStiftung  
 Dr. Anika Haverig  
 Tel.: 0511 8381-237  
 E-Mail: [haverig@volkswagenstiftung.de](mailto:haverig@volkswagenstiftung.de)

Ansprechpartner für die Leibniz Universität Hannover:  
 Dr. Johannes Wespel, Tel.: 0511 762-17819  
 E-Mail: [johannes.wespel@zuv.uni-hannover.de](mailto:johannes.wespel@zuv.uni-hannover.de)

Quelle: Internetinformationen des Förderers

## 4. Medizin und Biowissenschaften

### 4.1.1. EU/WHRI: Incoming- und Outgoing Fellowships für Postdoktoranden/innen (WHRI-ACADEMY – COFUND)

Kofinanziert durch die Marie Skłodowska-Curie Maßnahme "Co-funding of regional, national and international programmes" (COFUND) bietet das William Harvey International Translational Research Academy Programme (WHRI-ACADEMY) Incoming- und Outgoing-Fellowships für Postdoktorandinnen und Postdoktoranden in den Bereichen Healthcare und Life Sciences an.

Die COFUND-Fellowships bieten Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern Forschungsaufenthalte an einer der 40 weltweit teilnehmenden Universitäten und Forschungsinstitute für einen Zeitraum von 12 bis 32 Monaten.

Antragsberechtigt sind Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aller Nationalitäten mit Promotion oder mit mindestens vier Jahren Vollzeitforschungserfahrung nach dem Universitätsabschluss. Kandidatinnen und Kandidaten, die mehr als 12 Monate der letzten 3 Jahre vor Einreichungsfrist in dem Land der gastgebenden Forschungseinrichtung gearbeitet oder gelebt haben, sind nicht zur Bewerbung zugelassen.

Einwohnerinnen und Einwohner des Gastlandes der angestrebten Forschungseinrichtung sind für die Incoming-Fellowships nicht zugelassen. Die Outgoing-Fellowships richten sich an Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aller EU-Mitgliedsstaaten, Horizon 2020-assoziierten Staaten oder Drittländer; nach einem Aufenthalt in einem Drittstaat ist zudem eine Rückkehrphase in ein EU-Mitgliedstaat oder assoziierten Staat vorgesehen.

Weitere Informationen: <http://www.whri-academy.eu/overview>

**Bewerbungsschluss: 18. November 2015**

Kontakt: WHRI-ACADEMY  
 Tel.: +44 20 7882-6233  
 E-Mail: [whri-academy@qmul.ac.uk](mailto:whri-academy@qmul.ac.uk)

Quelle: KoWi Aktiver Informationsdienst (AiD) vom 09.10.2015

### 4.1.2. BMBF: Forschungspreis - Nächste Generation biotechnologischer Verfahren

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung hat eine Förderrichtlinie zur 3. Auswahlrunde des Forschungspreises "Nächste Generation biotechnologischer Verfahren" veröffentlicht.

Gefördert werden Forschungsgruppen an wissenschaftlichen Einrichtungen in Deutschland, die aus einem Bewerbungsverfahren hervorgehen.

Gegenstand der Förderung sind Forschungsarbeiten an neuartigen biotechnischen Produktionsverfahren, die auf einem erzielten herausragenden Forschungsergebnis aufbauen. Mit der Förderung soll die nachgewiesene Expertise ausgebaut und auf die Entwicklung neuartiger biotechnischer Produktionsverfahren ausgerichtet werden. Die Visionen und Ziele, die mit einer nächsten Generation biotechnologischer Verfahren verbunden sind, wurden in der Strategieweise der Initiative "Biotechnologie 2020+" diskutiert. In Fachgesprächen mit Experten aus Wissenschaft und Wirtschaft wurden wissenschaftlich-technische Meilensteine herausgearbeitet, die für die Entwicklung zukünftiger Verfahren als besonders relevant angesehen werden.

Das Auswahl- und Antragsverfahren ist mehrstufig angelegt.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung.php?B=1091>



**Bewerbungsschluss: 31. Januar 2016**

Kontakt: Projektträger Jülich  
Dr. Eva Graf  
Tel.: 030 20199-3122  
E-Mail: [e.graf@fz-juelich.de](mailto:e.graf@fz-juelich.de)

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:  
Valeska Hopf, Tel.: 0511 762-17814  
E-Mail: [valeska.hopf@zuv.uni-hannover.de](mailto:valeska.hopf@zuv.uni-hannover.de)

*Quelle: Internetinformationen des Förderers*

#### **4.1.3. DFG: Ursula M. Händel-Tierschutzpreis**

Die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) ruft zum sechsten Mal den Ursula M. Händel Tierschutzpreis aus. Der mit 100.000 EUR dotierte Preis soll Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler würdigen, die sich besonders um den Tierschutz in Wissenschaft und Forschung verdient gemacht haben. Dabei stehen Personen im Fokus, die in einem Forschungsprojekt die Belastungen für die dort in Tierversuchen eingesetzten Tiere vermindert, die Anzahl der eingesetzten Tiere reduziert oder den Einsatz von Tieren gänzlich vermieden haben.

Die Mittel können sowohl zur Finanzierung von Forschungsprojekten und Stipendien als auch für ergänzende Maßnahmen wie die Aus- und Fortbildungen von tierexperimentell arbeitenden Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern oder für wissenschaftliche Veranstaltungen zur Förderung des Tierschutzgedankens verwendet werden.

Kriterien für die Preisvergabe sind die Qualität und Originalität der bisherigen oder der geplanten Forschungsarbeiten und deren Bedeutung für den Tierschutz in der Forschung. Es können sich nicht nur abgeschlossene, sondern auch vielversprechende aktuell noch laufende Projekte bewerben.

Weitere Informationen: [http://www.dfg.de/foerderung/info\\_wissenschaft/info\\_wissenschaft\\_15\\_68/index.html](http://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/info_wissenschaft_15_68/index.html)

**Bewerbungsschluss: 15. Januar 2016**

Kontakt: DFG  
Dr. Jan Kunze  
Tel.: 0228 885-2297  
E-Mail: [Jan.Kunze@dfg.de](mailto:Jan.Kunze@dfg.de)

Ansprechpartner für die Leibniz Universität Hannover:  
Dr. Johannes Wespel, Tel.: 0511 762-17819  
E-Mail: [johannes.wespel@zuv.uni-hannover.de](mailto:johannes.wespel@zuv.uni-hannover.de)

*Quelle: Internetinformationen des Förderers*

#### **4.1.4. DFG: Priority Programme "Innate Lymphoid Cells" (SPP 1937)**

The Senate of the Deutsche Forschungsgemeinschaft has established the Priority Programme "Innate Lymphoid Cells" (SPP 1937) which is intended to run for six years.

The Priority Programme aims to establish an interdisciplinary research programme that comprehensively investigates the newly discovered family of ILC in mouse models and humans. It is the aim of the programme to provide novel insights into ILC as guardians of tissue homeostasis and repair, in the defense against infections and in the pathogenesis of inflammation-driven diseases.

The programme intends to bring together immunologists, microbiologists, and clinical scientists such as gastroenterologists and dermatologists as well as scientists interested in epithelial cell biology and experts in key technologies to accomplish these goals. Proposals submitted to this call should address the following fundamental aspects:

Signals and molecular mechanisms controlling ILC differentiation, homeostasis, effector functions and adaptive properties of ILC

ILC in tissue homeostasis and immunity



Developing cutting-edge tools and protocols for a rigorous analysis of ILC biology

Interdisciplinary projects, e.g. in the context of joint applications of two principle investigators are encouraged, in particular for projects concerning the role of ILC in organ homeostasis and those aimed at the development and application of customised technology.

A colloquium for evaluation of all proposals is scheduled for 31 May and 1 June 2016 in Bonn.

Weitere Informationen:

[http://www.dfg.de/foerderung/info\\_wissenschaft/ausschreibungen/info\\_wissenschaft\\_15\\_69/index.html](http://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/ausschreibungen/info_wissenschaft_15_69/index.html)

**Bewerbungsschluss: 15. Februar 2016**

Kontakt: DFG  
Sabine Fonseca  
Tel.: 0228 885-2764  
E-Mail: [sabine.fonseca@dfg.de](mailto:sabine.fonseca@dfg.de)

Ansprechpartner für die Leibniz Universität Hannover:

Dr. Johannes Wespel, Tel.: 0511 762-17819  
E-Mail: [johannes.wespel@zuv.uni-hannover.de](mailto:johannes.wespel@zuv.uni-hannover.de)

*Quelle: Internetinformationen des Förderers*

#### 4.1.5. Alexander von Humboldt-Stiftung: Max-Planck-Forschungspreis 2016

Die Alexander von Humboldt-Stiftung und die Max-Planck-Gesellschaft haben ihren gemeinsamen Forschungspreis für das Jahr 2016 ausgeschrieben. Mit dem Max-Planck-Forschungspreis sollen im kommenden Jahr herausragende Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler ausgezeichnet werden, die interdisziplinär auf dem Gebiet der organismischen Biologie mit einem besonderen Fokus auf die sensorische Wahrnehmung der Umgebung forschen.

Der vom Bundesministerium für Bildung und Forschung finanzierte Preis wird jeweils an eine im Ausland sowie eine in Deutschland tätige Forscherpersönlichkeit verliehen. Er soll in Deutschland besonders zukunftssträchtigen Forschungsbereichen neue Impulse geben und sie nachhaltig stärken.

Der Preis ist jeweils mit 750.000 EUR dotiert. Die Mittel werden über einen Zeitraum von drei bis zu maximal fünf Jahren für Forschungen eigener Wahl zur Verfügung gestellt.

Nominierungsberechtigt sind die Spitzen von Hochschulen und Forschungseinrichtungen in Deutschland. Nominierungen qualifizierter Wissenschaftlerinnen werden besonders begrüßt.

Achtung: Bitte beachten Sie bei der Antragstellung die hochschulinternen Verfahren.

Weitere Informationen: <https://www.humboldt-foundation.de/web/max-planck-preis.html>

**Bewerbungsschluss: 15. Januar 2016**

Kontakt: Alexander von Humboldt-Stiftung  
Abteilung Auswahl  
Tel.: 0049 228 833-0  
E-Mail: [MPF@avh.de](mailto:MPF@avh.de)

Ansprechpartner für die Leibniz Universität Hannover:

Dr. Johannes Wespel, Tel.: 0511 762-17819  
E-Mail: [johannes.wespel@zuv.uni-hannover.de](mailto:johannes.wespel@zuv.uni-hannover.de)

*Quelle: Internetinformationen des Förderers*

#### 4.1.6. Deutsche Kinderkrebsstiftung: Projektförderung - Vorankündigung

Ziel der Förderung durch die Deutsche Kinderkrebsstiftung ist die Unterstützung der anwendungsorientierten klinischen und translationalen Forschung auf dem Gebiet der Pädiatrischen Onkologie und Hämatologie.

Zur Erreichung dieses Zieles werden auf Antrag und bei positivem Ergebnis des Begutachtungsverfahrens gefördert:

Kategorie 1

- a) Klinische Studien mit GPOH-Mandat zur Behandlung von Kindern und Jugendlichen mit Krebserkrankungen sowie malignen und nicht-malignen hämatologischen Erkrankungen
- b) Klinische Register mit GPOH-Mandat aus dem unter a.) genannten Bereich

Besonderer Schwerpunkt: Studien und Register im Rahmen des Behandlungsnetzwerks HIT für Kinder und Jugendliche mit Hirntumoren.

Kategorie 2

- 1) Patientenorientierte translationale und klinische Forschung
  - Begleitforschung zu klinischen Studien sowie innovative Forschungsvorhaben, deren Ergebnisse mit einer inhaltlich und zeitlich klar erkennbaren Perspektive in eine klinische Anwendung/Umsetzung mit konkretem Nutzen für Kinder und Jugendliche mit malignen Erkrankungen münden.
- 2) Studien und Projekte mit epidemiologischer Fragestellung
- 3) Qualitäts- und Strukturoptimierung
  - Entwicklung von Standards und Leitlinien, Förderung von Referenzeinrichtungen für GPOH-Studien, Projekte mit überregionaler Relevanz aus dem Bereich der Versorgungsforschung.
- 4) Projekte aus dem psychosozialen Bereich der Pädiatrischen Onkologie
  - (Förderung durch den Dachverband DLFH)

Grundlagenorientierte wissenschaftliche Projekte gehören nicht zu den Schwerpunkten der Förderung.

Bitte beachten Sie, dass die Einreichungsfrist 2016 im Februar und nicht wie letztes Jahr im März liegen wird.

Der genaue Termin wird demnächst auf der Webseite veröffentlicht.

Weitere Informationen: <http://www.kinderkrebsstiftung.de/forschung/projektfoerderung.html?F=djpsfdux>

**Bewerbungsschluss: Februar 2016**

Kontakt: Deutsche Kinderkrebsstiftung  
Renate Heymans  
Tel.: 0228 68846-13  
E-Mail: <http://www.kinderkrebsstiftung.de/kontaktformulare/renate-heyman.html?F=0>

Quelle: Internetinformation des Förderers

#### 4.1.7. NIH: Research Grants

Grant opportunities offered by The National Institutes of Health (NIH):

- Impact of the Use of Glucose Monitoring and Control Technologies on Health Outcomes and Quality of Life in Older Adults with Type 1 Diabetes (T1D) (DP3)  
<http://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-DK-15-028.html>
- BRAIN Initiative: Foundations of Non-Invasive Functional Human Brain Imaging and Recording - Bridging Scales and Modalities (R01)  
<http://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-MH-16-750.html>
- Limited Competition: Understanding How Epigenetics and Infections Impact Autoimmunity and Diabetes in The Environmental Determinants of Diabetes In The Young Study (TEDDY) (UC4)  
<http://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-DK-15-506.html>
- Cancer Detection, Diagnosis, and Treatment Technologies for Global Health (UG3/UH3)  
<http://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-CA-15-024.html>
- Research Using Biosamples and Subjects from Type 1 Diabetes Clinical Studies –Complications (DP3)  
<http://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-DK-15-019.html>
- Limited Competition: Knockout Mouse Phenotyping Project Database (UM1)  
<http://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-RM-15-016.html>
- Discovery/Development of Novel Therapeutics for Eukaryotic Pathogens (R21/R33)  
<http://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-AI-15-054.html>

- B Cell Immunology Program for HIV-1 Vaccine Development (BCIP) (R01)  
<http://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-AI-15-055.html>
- Genomic Data Analysis Network: Processing Genomic Data Center (U24)  
<http://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-CA-15-018.html>
- Genomic Data Analysis Network: Visualization Genomic Data Center (U24)  
<http://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-CA-15-019.html>
- Genomic Data Analysis Network: Specialized Genomic Data Center (U24)  
<http://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-CA-15-020.html>
- Adaptation/Optimization of Technology (ADOPTech) to Support Social Functioning (R21)  
<http://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-MH-17-150.html>

**Bewerbungsschluss:** Multiple dates, see announcement

Kontakt: NIH - National Institutes of Health  
Tel.: (001) 301 435-0714  
E-Mail: [grantsinfo@od.nih.gov](mailto:grantsinfo@od.nih.gov)

Quelle: Internetinformation des Förderers

## 5. Ingenieurwissenschaften

### 5.1.1. BMBF: Zivile Sicherheit – Aspekte und Maßnahmen der Terrorismusbekämpfung

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung hat eine Richtlinie über die Förderung zum Themenfeld "Zivile Sicherheit – Aspekte und Maßnahmen der Terrorismusbekämpfung" im Rahmen des Programms "Forschung für die zivile Sicherheit 2012 – 2017" der Bundesregierung veröffentlicht.

Gefördert werden interdisziplinäre Verbundprojekte, bestehend aus mehreren Projektpartnern, die mit ihren innovativen Lösungen dazu beitragen, terroristische Anschläge zu verhindern oder Ermittlungsbehörden die Aufklärung von Taten und die Verfolgung von Straftätern zu erleichtern. Isolierte Insellösungen sollen zugunsten ganzheitlicher Ansätze vermieden werden. Themenschwerpunkte der Bekanntmachung sind:

- Szenario der Terrorismusbekämpfung nach einem Anschlag
- Szenario zu Gefährdungen durch unbemannte Flugsysteme (UAS): Entwicklung technischer Maßnahmen zur Detektion, Verifikation und Intervention zur Gefahrenabwehr
- Szenario zu Gefährdungen durch Explosivstoffe und verbotene Feuerwaffen sowie technische Maßnahmen zur Intervention
- Szenario zur Wirkungsanalyse von Internetpropaganda und Entwicklung geeigneter Schutzmaßnahmen

Die Forschungsverbünde sollen auch zukunftsorientierte Ansätze zur Aus-, Fort- und Weiterbildung, rechtliche Fragestellungen (z. B. Datenschutz, Haftungsfragen) sowie ethische und gesellschaftliche Aspekte einbeziehen. Die Forschungsgegenstände müssen ein hohes praktisches Anwendungspotenzial haben. Zielpunkt der technischen Vorhaben ist es in der Regel, einen Funktionsdemonstrator aufzubauen, der als Basis einer sich an das Projekt anschließenden Produktentwicklung dienen kann.

Das Auswahlverfahren ist zweistufig angelegt.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung.php?B=1089>

**Bewerbungsschluss:** 1. Februar 2016 (Projektskizze)

Kontakt: VDI-Technologiezentrum GmbH  
Dr. Serge Röhrig  
Tel.: 0211 6214-396  
E-Mail: [roehrig@vdi.de](mailto:roehrig@vdi.de)

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:  
Valeska Hopf, Tel.: 0511 762-17814  
E-Mail: [valeska.hopf@zuv.uni-hannover.de](mailto:valeska.hopf@zuv.uni-hannover.de)

Quelle: Internetinformationen des Förderers

### 5.1.2. BMBF: Erfolg mit MINT – Neue Chancen für Frauen

Für weitere Informationen siehe 6.1.1.

### 5.1.3. DFG: Schwerpunktprogramm "Drahtlose Ultrahochgeschwindigkeitskommunikation für den mobilen Internetzugriff" (SPP 1655)

Die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) hat zur Einreichung von Anträgen für das Schwerpunktprogramm "Drahtlose Ultrahochgeschwindigkeitskommunikation für den mobilen Internetzugriff" aufgerufen. Das Programm ist auf sechs Jahre ausgelegt, die aktuelle Ausschreibung bezieht sich auf die zweite der zwei dreijährigen Förderperioden.

Ziel ist eine Datenübertragungsgeschwindigkeit von bis zu 100 Gbit/s auch in drahtlosen Systemen. Dies erfordert neue Ansätze für die Systemarchitektur und die algorithmischen sowie technologischen Methoden. Als größte Herausforderung ist dabei die Energieeffizienz der drahtlosen Übertragung. In der ersten Phase des Schwerpunktprogramms wurden zu dieser Problemstellung zahlreiche neue Ansätze entwickelt. In der zweiten Förderperiode sollen nun insbesondere neuartige vertikale Ansätze in dem etablierten OSI-System angegangen werden, die durch interdisziplinäre Zusammenarbeit der einzelnen Forschungsgruppen neue Lösungswege aufzeigen. Neben der grundsätzlichen Architektur- und Komponentenforschung soll auch die Integration von Komponenten und Subsystemen in vollständige Funktionseinheiten untersucht und gefördert werden.

Mögliche Themenbereiche sind:

- Systemarchitekturen für extrem hohe Durchsatzraten von 100 Gbit/s und mehr
- Realisierung von Paradigmen zur nachhaltigen Reduktion der Komplexität und des Energieverbrauchs von extrem hochratigen drahtlosen Kommunikationssystemen
- Algorithmen zur Basisbandverarbeitung mit hoher Bandbreite und entsprechende Verfahren zum Umgang mit diesen großen Bandbreiten bei hohen Trägerfrequenzen
- Neue Paradigmen zur Aufteilung von drahtlosen Kommunikationssystemen in digitale und analoge Subsysteme
- Neue Medienzugriffsverfahren für extrem hohe Übertragungsraten und niedrigen spezifischen Energieverbrauch
- Untersuchungen von Performance-Parametern drahtloser 100-Gbit/s-Systeme auf der Basis der Integration von Einzelkomponenten in komplette Systeme

Es können sowohl Einzel- als auch Gruppenanträge eingereicht werden. Für die Forschungsvorhaben sind interdisziplinäre und ortsübergreifende Ansätze erwünscht. Die verschiedenen Vorhaben sollen während der zweiten Förderperiode in einem Koordinationsprojekt organisiert werden, um Synergien herauszuheben und den wissenschaftlichen Austausch aktiv zu fördern.

Weitere Informationen: [http://www.dfg.de/foerderung/info\\_wissenschaft/info\\_wissenschaft\\_15\\_67/index.html](http://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/info_wissenschaft_15_67/index.html)

**Bewerbungsschluss: 15. Januar 2016**

Kontakt: Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg  
Lehrstuhl Systeme  
Prof. Dr.-Ing. Rolf Kraemer  
Tel.: 0335 5625-342  
E-Mail: [kraemer@ihp-microelectronics.com](mailto:kraemer@ihp-microelectronics.com)

Ansprechpartner für die Leibniz Universität Hannover:  
Dr. Johannes Wespel, Tel.: 0511 762-17819  
E-Mail: [johannes.wespel@zuv.uni-hannover.de](mailto:johannes.wespel@zuv.uni-hannover.de)

*Quelle: Internetinformationen des Förderers*

### 5.1.4. DFG: ANR-DFG Cooperation 2016 in Natural, Life and Engineering Sciences (ANR-DFG 2016 NLE)

Für weitere Informationen siehe 8.1.2.

### 5.1.5. Alfried Krupp von Bohlen und Halbach Stiftung: Alfried Krupp-Förderpreis für junge Hochschullehrer

Für weitere Informationen siehe 8.1.4.

### 5.1.6. DFG: Priority Programme "Innate Lymphoid Cells" (SPP 1937)

Für weitere Informationen siehe 4.1.4.

## 6. Informations- und Kommunikationswissenschaften

### 6.1.1. BMBF: Erfolg mit MINT – Neue Chancen für Frauen

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung hat eine Richtlinie zur Förderung von Projekten und Fachveranstaltungen im Förderbereich "Strategien zur Durchsetzung von Chancengleichheit für Frauen in Bildung und Forschung" veröffentlicht.

Im Einklang mit der Digitalen Agenda der Bundesregierung und zur inhaltlichen Unterstützung der Pakt-MINT-Zielsetzungen fördert das BMBF Projekte, die der Umsetzung der Ziele der Bundesregierung entsprechen bzw. der Umsetzung von Forschungsergebnissen dienen. Dazu gehört u. a. auch die Etablierung und Stärkung von adressatinnengerechten und -orientierten Projektangeboten – insbesondere in Zusammenarbeit mit Projektpartnern und -partnerinnen aus der Wirtschaft.

Förderfähig sind beispielsweise:

- ein- oder mehrtägige innovative Angebote zur (akademischen) Berufs- und Studienwahlorientierung für junge Frauen;
- Umsetzung von Coaching- und Vernetzungsangeboten;
- Projekte, die die höhere Teilhabe von Frauen an IT-Bildungs- und Qualifizierungsmaßnahmen zum Ziel haben;
- Veranstaltungen, die dem Transfer von Ergebnissen der Genderforschung im MINT-Kontext sowie der Netzwerktätigkeit von Frauen in diesem Bereich dienen;
- Tagungen und Kongresse zur wissenschaftlichen gender- und inklusionsspezifischen Aufarbeitung von MINT-Forschungsfragen;
- Projekte zur Etablierung von regionalen Zusammenschlüssen zur Stärkung von Frauen in MINT-Berufe;
- Vorhaben im Bereich Beratung und Information zur Förderung eines erfolgreichen Übergangs von in MINT-Fächern akademisch qualifizierten Frauen in den ersten Arbeitsmarkt;
- interaktive Teilnehmungsformate für Multiplikatorinnen und Multiplikatoren;
- Forschungsprojekte zur Gewinnung neuer Erkenntnisse zu den oben beschriebenen Themenkomplexen.

Das Antragsverfahren ist zweistufig angelegt.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung.php?B=1092>

**Bewerbungsschluss: 1. Dezember 2015 (Projektskizzen)**

**1. Dezember 2016 (Projektskizzen)**

Kontakt: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.  
Frau Katrin Nikoleyckik  
Tel.: 0228 3821-1815  
E-Mail: [gender@dlr.de](mailto:gender@dlr.de)

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:  
Valeska Hopf, Tel.: 0511 762-17814  
E-Mail: [valeska.hopf@zuv.uni-hannover.de](mailto:valeska.hopf@zuv.uni-hannover.de)

Quelle: Internetinformationen des Förderers

### 6.1.2. BMBF: Zivile Sicherheit – Aspekte und Maßnahmen der Terrorismusbekämpfung

Für weitere Informationen siehe 5.1.1.

### **6.1.3. VolkswagenStiftung: Internationale Forschung in den Computational Social Sciences**

Für weitere Informationen siehe 3.1.3.

## **7. Naturwissenschaften**

### **7.1.1. BMBF: Erfolg mit MINT – Neue Chancen für Frauen**

Für weitere Informationen siehe 6.1.1.

### **7.1.2. DFG: ANR-DFG Cooperation 2016 in Natural, Life and Engineering Sciences (ANR-DFG 2016 NLE)**

In 2012, the Agence Nationale de la Recherche (ANR) and the Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG, German Research Foundation) advanced a joint funding initiative open to all fields of the Natural, Life and Engineering Sciences including interdisciplinary research for 2013. Following up on this successful collaboration, ANR and DFG recently arranged a continuation. The ANR-DFG Cooperation 2016 will be managed as a unilateral lead agency procedure with DFG serving as the lead agency.

Full proposals for joint bilateral research projects in Natural Sciences, Life Sciences, and Engineering Sciences – with exception of Cancer and AIDS Research, Space Technology, Nuclear Research and Defense – can be submitted electronically to the DFG.

Weitere Informationen:

[http://www.dfg.de/foerderung/info\\_wissenschaft/2015/info\\_wissenschaft\\_15\\_65/index.html](http://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/2015/info_wissenschaft_15_65/index.html)

**Bewerbungsschluss: 2. Dezember 2015**

Kontakt: DFG  
Bettina Schilling  
Tel.: 0228 885-2715  
E-Mail: [bettina.schilling@dfg.de](mailto:bettina.schilling@dfg.de)

Ansprechpartner für die Leibniz Universität Hannover:

Dr. Johannes Wespel, Tel.: 0511 762-17819  
E-Mail: [johannes.wespel@zuv.uni-hannover.de](mailto:johannes.wespel@zuv.uni-hannover.de)

*Quelle: Information für die Wissenschaft Nr. 65, 05.10.2015*

### **7.1.3. DFG: Infrastruktur-Schwerpunktprogramm "Atmosphären- und Erdsystemforschung mit dem Forschungsflugzeug HALO (High Altitude and Long Range Research Aircraft)" (SPP 1294)**

Die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) hat zur Einreichung von Anträgen im Rahmen der dritten Förderperiode (2016-2018) des Infrastruktur-Schwerpunktprogramm "Atmosphären- und Erdsystemforschung mit dem Forschungsflugzeug HALO (High Altitude and Long Range Research Aircraft)" aufgerufen.

Das Forschungsflugzeug HALO (High Altitude and Long Range Research Aircraft) Prozessstudien in der Troposphäre und unteren Stratosphäre über Entfernungen von bis zu 8000 km in einer Höhe von bis zu 15 km mit einer Maximalnutzlast von drei Tonnen. HALO-gestützte Forschung soll helfen, mittels integrierter, multidisziplinärer und systemorientierter Ansätze wissenschaftlich und gesellschaftlich relevante Fragen zu beantworten, die die Interaktion von Prozessen im System Erde und menschlichen Aktivitäten betreffen. In Bezug auf neue Weltraummissionen bietet HALO ausgezeichnete Möglichkeiten, satellitenbasierte Daten mit in-situ- beziehungsweise bodennahen Messungen der Atmosphäre und weiterer Geoprozesse zu verbinden beziehungsweise zu validieren sowie Fernerkundungsmethoden zu erproben.

Die Thematischen Forschungsschwerpunkte des Schwerpunktprogramms liegen in den Bereichen

- Quellen, Eigenschaften und Prozessierung von Aerosolpartikeln,

- Bildung, Entwicklung und Strahlungseffekte von Wolken und Niederschlag,
- Transport und Dynamik in der Troposphäre und unteren Stratosphäre,
- Atmosphärische Gasphasenprozesse und Fotochemie,
- Atmosphärische Kopplungsprozesse,
- Geodäsie und Geophysik.

Weitere Informationen zum Forschungsflugzeug HALO sind unter <http://www.halo.dlr.de> abrufbar.

Weitere Informationen: [http://www.dfg.de/foerderung/info\\_wissenschaft/info\\_wissenschaft\\_15\\_63/index.html](http://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/info_wissenschaft_15_63/index.html)

**Bewerbungsschluss: 02. Dezember 2015**

Kontakt: Universität Leipzig  
Leipziger Institut für Meteorologie  
Prof. Dr. Manfred Wendisch  
Tel.: 0341 97-32851  
E-Mail: [m.wendisch@uni-leipzig.de](mailto:m.wendisch@uni-leipzig.de)

Ansprechpartner für die Leibniz Universität Hannover:  
Dr. Johannes Wespel, Tel.: 0511 762-17819  
E-Mail: [johannes.wespel@zuv.uni-hannover.de](mailto:johannes.wespel@zuv.uni-hannover.de)

*Quelle: Internetinformationen des Förderers*

#### **7.1.4. Alfred Krupp von Bohlen und Halbach Stiftung: Alfred Krupp-Förderpreis für junge Hochschullehrer**

Die Alfred Krupp von Bohlen und Halbach-Stiftung schreibt zum 37. Mal den Alfred Krupp-Förderpreis aus. Der Preis richtet sich an herausragend qualifizierte junge Hochschullehrende aus den Natur- und Ingenieurwissenschaften, die eine W2- oder W3-Professur an einer deutschen Hochschule innehaben und nicht älter als 38 Jahre sind.

Mit der Verleihung des Preises wird eine Ergänzungsausstattung in Form von Personal- und Sachmitteln in Höhe von 1 Mio. Euro, verteilt auf fünf Jahre, gewährt. Diese Summe umfasst Personalmittel für wissenschaftliche Mitarbeiter/innen und Stipendiat/innen, einmalige oder fortlaufende Sach-, Verbrauchs- und Reisemittel zur Unterstützung von Forschungsarbeiten sowie einen Fonds zur fachbezogenen persönlichen Verwendung.

Eine Selbstbewerbung ist ausgeschlossen. Personen können von Einzelpersonen, wissenschaftlichen Hochschulen und Forschungsinstitutionen vorgeschlagen werden.

Das Nominierungsverfahren wird an der Leibniz Universität zentral durch das Dezernat 4 koordiniert. Vorschläge für Kandidatinnen und Kandidaten sind dort über die Dekanate bis zum 20. Januar 2016 mit den erforderlichen Nominierungsunterlagen abzugeben.

Weitere Informationen: <http://www.krupp-stiftung.de/outerfr.php?SESSION=&PAGE=1275>

**Bewerbungsschluss: 20. Januar 2016 (Intern)  
26. Februar 2016 (Extern)**

Kontakt: Alfred Krupp von Bohlen und Halbach-Stiftung  
Tel.: 0049 201188-4809  
E-Mail: [akf@krupp-stiftung.de](mailto:akf@krupp-stiftung.de)

Ansprechpartner für die Leibniz Universität Hannover:  
Dr. Johannes Wespel, Tel.: 0511 762-17819  
E-Mail: [johannes.wespel@zuv.uni-hannover.de](mailto:johannes.wespel@zuv.uni-hannover.de)

*Quelle: Internetinformationen des Förderers*



## 8. Themenoffene Ausschreibungen

### 8.1.1. MWK: PRO\*Niedersachsen - Wissenschaftliche Veranstaltungen in Niedersachsen

Das Niedersächsische Ministerium für Wissenschaft und Kultur hat erneut die Richtlinie zur Förderung von wissenschaftliche Veranstaltungen veröffentlicht, mit dem Ziel, die Vernetzung von Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern, den Austausch von Forschungsergebnissen und die Entwicklung neuer Forschungsperspektiven zu fördern.

Die Veranstaltungen sollen in Niedersachsen stattfinden und Themen von besonderer wissenschaftlicher Relevanz aufgreifen. Gegenstand der Veranstaltungen können sowohl fachdisziplinäre als auch interdisziplinäre Fragestellungen sein. Eine aktive Beteiligung des wissenschaftlichen Nachwuchses wird erwartet. Besonders wünschenswert sind Veranstaltungen mit einem internationalen Kontext oder zu regional verankerten Forschungsgegenständen bzw. zu forschungspolitischen Schwerpunkten in Niedersachsen.

Reguläre Lehrveranstaltungen (Seminare, Workshops, Exkursionen, Kolloquien, Summerschools etc.) werden nicht gefördert.

Die Höhe der Förderung beträgt mindestens 2.500 Euro und maximal 20.000 Euro. Die Förderung orientiert sich an der Anzahl der Teilnehmenden.

Antragsberechtigt sind Hochschulen und die vom Land institutionell geförderte Forschungseinrichtungen in Niedersachsen. Insofern sind die Anträge auf dem Dienstweg über die Leitung der antragsberechtigten Einrichtungen einzureichen.

Anträge können jederzeit - aber mindestens 6 Monate vor Veranstaltungsbeginn - eingereicht werden.

Weitere Informationen:

[http://www.mwk.niedersachsen.de/startseite/themen/forschung/forschungsfoerderung\\_durch\\_mwk/neue\\_ausschreibungen\\_und\\_laufende\\_programme/proniedersachsen\\_forschungsprojekte/programmausschreibung-proniedersachsen-128040.html](http://www.mwk.niedersachsen.de/startseite/themen/forschung/forschungsfoerderung_durch_mwk/neue_ausschreibungen_und_laufende_programme/proniedersachsen_forschungsprojekte/programmausschreibung-proniedersachsen-128040.html)

Kontakt:

MWK  
Bettina Weber  
Tel.: 0511 120-2523  
E-Mail: [bettina.weber@mwk.niedersachsen.de](mailto:bettina.weber@mwk.niedersachsen.de)

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:

Valeska Hopf, Tel.: 0511 762-17814  
E-Mail: [valeska.hopf@zuv.uni-hannover.de](mailto:valeska.hopf@zuv.uni-hannover.de)

*Quelle: Internetinformationen des Förderers*

## 9. Kooperation zwischen Wissenschaft und Wirtschaft

### 9.1.1. BMBF: KMU-innovativ: Materialforschung (ProMat\_KMU)

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung hat eine Richtlinie zur Fördermaßnahme "KMU-innovativ: Materialforschung" veröffentlicht.

Gefördert werden risikoreiche industriegeführte Forschungs- und vorwettbewerbliche Entwicklungsvorhaben. Die FuE-Vorhaben sollen materialwissenschaftliche Fragestellungen mit hohem Anwendungspotenzial bearbeiten, die die Positionierung der beteiligten KMU am Markt unterstützen. Es wird von den Zuwendungsempfängern erwartet, dass im Zuge der Verwertung der Projektergebnisse praxisnahe Lösungen gefunden bzw. Wege für eine Umsetzung ihrer Forschungsergebnisse in die Praxis aufgezeigt werden. Entscheidend für die Zielvorstellung des jeweiligen Projektes ist eine für die erfolgreiche Markterschließung geeignete Vorgehensweise. Im Rahmen der vorzulegenden Verwertungspläne sollen die Antragsteller ihre Konzepte für die Markterschließung darlegen. Gefördert werden



themenübergreifend Forschungs- und Entwicklungsvorhaben im Bereich der Materialforschung, die auf Anwendungen in folgenden Themenfeldern ausgerichtet sind:

- Materialien für Gesundheit und Lebensqualität
- Materialien für ein zukunftsfähiges Bauwesen und Infrastruktur
- Materialien für Information und Kommunikation
- Materialien für die Energietechnik
- Nachhaltiger Umgang mit Rohstoffen und Materialien
- Materialien für Mobilität und Transport

Gesamtziel der Vorhaben sind neue Materialien bzw. Materialien mit erheblich verbesserten Eigenschaften, welche beispielsweise durch Funktionalisierung bzw. Strukturierung erreicht werden können.

Das Förderverfahren ist zweistufig angelegt.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung.php?B=1087>

**Bewerbungsschluss: 15. April (Projektskizze)**

**15. Oktober (Projektskizze)**

Kontakt: Förderberatung "Forschung und Innovation" des Bundes  
Tel.: 0800 2623-009  
E-Mail: [beratung@foerderinfo.bund.de](mailto:beratung@foerderinfo.bund.de)

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:  
Valeska Hopf, Tel.: 0511 762-17814  
E-Mail: [valeska.hopf@zuv.uni-hannover.de](mailto:valeska.hopf@zuv.uni-hannover.de)

*Quelle: Internetinformationen des Förderers*

### **9.1.2. BMBF: Änderung der Bekanntmachung "KMU-innovativ: Nanotechnologie" (NanoChance)**

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung hat eine Änderung der Bekanntmachung von Förderrichtlinien zum Programm "KMU-innovativ: Nanotechnologie" (NanoChance) veröffentlicht.

Die vorgenannte Bekanntmachung vom 4. September 2007 (BAnz. S. 7492) wird zum 16. Oktober 2015 außer Kraft gesetzt. Die Änderung ist mit dem Datum ihrer Veröffentlichung im Bundesanzeiger in Kraft getreten.

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:  
Valeska Hopf, Tel.: 0511 762-17814  
E-Mail: [valeska.hopf@zuv.uni-hannover.de](mailto:valeska.hopf@zuv.uni-hannover.de)

*Quelle: Internetinformationen des Förderers*

### **9.1.3. BMBF: Wissenschaftlich-Technologische Zusammenarbeit (WTZ) mit Singapur**

Für weitere Informationen siehe 10.1.1.

### **9.1.4. BMWi: ZIM 1- Ausschreibung Deutschland - CQDM /Quebec (Kanada)**

Für weitere Informationen siehe 10.1.2.

## **10. Internationale Kooperation**

### **10.1.1. BMBF: Wissenschaftlich-Technologische Zusammenarbeit (WTZ) mit Singapur**

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung hat eine Richtlinie zur Förderung der Wissenschaftlich-Technologischen Zusammenarbeit (WTZ) mit Singapur bekannt gegeben. Ziel der Maßnahme ist die Förderung der Zusammenarbeit im Bereich der wissenschaftlichen Forschung und technologischen Entwicklung zwischen Deutschland und Singapur, durch die Unterstützung des Wissenschaftlertausches bei gemeinsamen Forschungsprojekten von Hochschulen und kleinen und mittleren Unternehmen (KMU).

Die Schwerpunkte für die Kooperationen mit der Nanyang Technological University (NTU) und der Singapore Agency for Science, Technology and Research (A\*STAR) sind:

- Biotechnologie, Gesundheitsforschung
- Umwelt- und Wassertechnologie
- Materialforschung mit den Schwerpunktthemen Graphen und poröse Materialien
- Informations- und Kommunikationstechnologien, insbesondere Quantenkommunikation
- Energiesysteme, vor allem Energieeffizienz und Solarenergie
- Ingenieurwissenschaften, vor allem Elektronik
- Wirtschafts-, Geistes- und Sozialwissenschaften

Die Schwerpunkte für die Kooperationen mit der Singapore Management University (SMU) sind:

- Wirtschafts-, Geistes- und Sozialwissenschaften

Es können nur bilaterale Projekte gefördert werden. Das Antragsverfahren ist zweistufig angelegt.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung.php?B=1090>

**Bewerbungsschluss: 27. November 2015 (Projektskizze)**

Kontakt: DLR Projektträger  
Alexandra Stinner  
Tel.: 0228 3821-1894  
E-Mail: [alexandra.stinner@dlr.de](mailto:alexandra.stinner@dlr.de)

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:  
Valeska Hopf, Tel.: 0511 762-17814  
E-Mail: [valeska.hopf@zuv.uni-hannover.de](mailto:valeska.hopf@zuv.uni-hannover.de)

*Quelle: Internetinformationen des Förderers*

### **10.1.2. BMWi: ZIM 1- Ausschreibung Deutschland - CQDM /Quebec (Kanada)**

Das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie hat eine Ausschreibung für gemeinsame Forschungs- und Entwicklungsprojekte kleiner und mittlerer Unternehmen zwischen Deutschland und CQDM, Quebec, Kanada, für zur Entwicklung innovativer Produkte, Verfahren oder technischer Dienstleistungen aus allen Technologie- und Anwendungsbereichen mit großem Marktpotential veröffentlicht. CQDM ist eine Vereinigung zur Förderung biomedizinischer Anwendungen zur Beschleunigung der Medikamentenforschung.

Die Richtlinie zielt darauf ab, Technologien der nächsten Generation mit dem Potenzial den aktuellen Stand der Technik oder den Entwicklungsprozess zu verbessern oder zu beschleunigen, zu fördern. Auf kanadischer Seite wird die biomedizinische Forschung, mit dem Ziel Werkzeuge und Technologien zur Verbesserung und Beschleunigung der Wirkstoffentwicklung (drug discovery process) zu entwickeln, gefördert. Auf deutscher Seite ist die Förderung allgemeiner und technologisch ausgelegt.

Weitere Informationen: <http://www.zim-bmw.de/internationale-fue-kooperationen/download/ausschreibung-de-cqdm>

**Bewerbungsschluss: 15. Dezember 2015**

Kontakt: AiF Projekt GmbH  
Georg Nagel  
Tel.: 030 48163-493  
E-Mail: [international@aif-projekt-gmbh.de](mailto:international@aif-projekt-gmbh.de)

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:  
Valeska Hopf, Tel.: 0511 762-17814  
E-Mail: [valeska.hopf@zuv.uni-hannover.de](mailto:valeska.hopf@zuv.uni-hannover.de)

*Quelle: Internetinformationen des Förderers*

## 11. Sonstiges

### 11.1.1. Leibniz Universität Hannover: Kostenerstattung für Open Access-Publikationen

Die Leibniz Universität unterstützt ihre Wissenschaftler/innen dabei, Open Access zu publizieren. Im Rahmen des Projektes zum Aufbau eines Forschungsinformationssystems und einer Dienstleistungsinfrastruktur zum Digitalen Publizieren (<http://www.dezernat4.uni-hannover.de/foinfo.html>) wurde zum 1. Januar 2013 ein Open Access-Publikationsfonds mithilfe einer Förderung der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) eingerichtet. Aus diesem Open Access-Publikationsfonds können Wissenschaftler(inne)n der Universität Hannover auf Antrag Mittel für Publikationskosten in Open Access-Veröffentlichungen bereitgestellt werden. Gefördert werden Publikationen, bei denen ein Mitglied der Universität Hannover als submitting author oder als corresponding author für die Bezahlung der Artikelbearbeitungsgebühren verantwortlich ist. Die Artikelbearbeitungsgebühren dürfen 2.000 EUR pro Artikel nicht übersteigen. Nicht gefördert werden Aufsätze, die parallel zur Veröffentlichung in einer subskriptionspflichtigen Zeitschrift gegen Gebühr online zugänglich gemacht werden können (z.B. Open Choice-Modell von Springer). Die vollständigen Förderbedingungen, einen Überblick zum Ablauf der Kostenerstattung, weitere Hinweise sowie ein Mailformular für Ihre Anträge finden Sie auf der u. g. Webseite der Technischen Informationsbibliothek und Universitätsbibliothek Hannover.

Anträge können laufend gestellt werden.

Weitere Informationen: <http://www.tib.uni-hannover.de/de/beratung-und-service/digitales-publizieren/kostenerstattung-fuer-open-access-publikationen.html>

Kontakt: TIB/UB Hannover  
 Marco Tullney  
 Tel.: 0511 762-19513  
 E-Mail: [Marco.Tullney@tib.uni-hannover.de](mailto:Marco.Tullney@tib.uni-hannover.de)

## 12. Studienausschreibungen der EU (Tender)

### 12.1.1. Aktuelle Ausschreibungen – Suchfunktion

Die EU Kommission vergibt jedes Jahr zahlreiche Studien in Form von Dienstleistungsaufträgen (Tender) an Expertinnen und Experten unterschiedlicher Fachgebiete. Die Themen ziehen sich quer durch alle wissenschaftlichen Disziplinen. Sie betreffen wirtschafts- und gesellschaftspolitische Problemstellungen, genauso wie naturwissenschaftliche und Rechtsfragen. Oft gibt es hierzu nur wenige Bewerber. Kriterium für die Auswahl ist das Preis-Leistungsverhältnis. Das maximal zur Verfügung stehende Budget finden Sie in jeder Ausschreibung unter "II.2.1) Total quantity or scope". Weitere Europäische Partner sind für eine Bewerbung nicht von Nöten.

Eine Aufnahme aller Studienausschreibungen würde den Rahmen des Förderinfos sprengen, daher möchten wir Sie auf folgende Datenbank hinweisen:

<http://ted.europa.eu/TED/search/search.do>

Wir empfehlen folgende Einstellungen:

- Search scope: all current notices
- Full text: european commission study
- Alle anderen Menüpunkte offen lassen.

Wenn Sie Probleme mit der Suchfunktion haben oder ein Angebot schreiben wollen, unterstützen wir Sie gern.

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Dr. Heike Gernns, Tel.: (0511) 762 2701  
 E-Mail: [heike.gernns@zuv.uni-hannover.de](mailto:heike.gernns@zuv.uni-hannover.de)

## 13. Preise

### 13.1.1. Aktuelle Ausschreibungen für Wettbewerbe und Preise

Unter <http://www.dezernat4.uni-hannover.de/wettbewerbe.html> finden Sie auf den Internetseiten der Leibniz Universität Hannover eine Auflistung der aktuell ausgeschriebenen Wettbewerbe und Preise, bei denen eine Selbstbewerbung möglich ist.

Sie haben dort zudem die Möglichkeit, die 14tägige Infomail "Wissenschaftliche Preise" des Dezernats Forschung und EU-Hochschulbüro, Technologietransfer zu abonnieren.

Ansprechpartner für die Leibniz Universität Hannover:

Dr. Johannes Wespel, Tel.: 0511 762- 17819

E-Mail: [johannes.wespel@zuv.uni-hannover.de](mailto:johannes.wespel@zuv.uni-hannover.de)

## 14. Stellenausschreibungen

### 14.1.1. Aktuelle Stellenausschreibungen in Forschung und Administration

Auf den Internetseiten der KoWi, der Europäischen Kommission (EURAXESS) und bei SCIENCE-JOBS-DE des Universitätsrechenzentrums Heidelberg werden laufend aktuelle Stellenausschreibungen in folgenden Bereichen veröffentlicht:

- Wissenschaftliche Mitarbeiterin / Mitarbeiter
- Doktoranden- und Post-doc-Stellen
- Stellen in der Wissenschaftsadministration

Weitere Informationen:

<http://www.kowi.de/vacancies>

<http://listserv.uni-heidelberg.de/science-jobs-de>

<http://ec.europa.eu/euraxess/index.cfm/jobs/index>

## 15. Haftungsausschluss

Wir haben die Informationen sorgfältig zusammengestellt, übernehmen aber keine Haftung für die Richtigkeit der Angaben. Bitte ziehen Sie bei einer Antragstellung immer die offiziellen Dokumente der Kommission bzw. der sonstigen Förderer hinzu.



*Wir stehen Unternehmen zur Seite*

Das Dezernat Forschung und EU-Hochschulbüro, Technologietransfer ist Partner im Enterprise Europe Network. Die Erstellung des Förderinfos wird durch das Enterprise Europe Network unterstützt.