

## Informationen der Nationalen Kontaktstelle IKT

---

### Ergebnisse der ersten großen IKT-Ausschreibung des IKT-Arbeitsprogrammes 2016-2017 von Horizont 2020: H2020-ICT-2016

*Im Rahmenprogramm für Forschung und Innovation der Europäischen Union „Horizont 2020“ liegen die Begutachtungsergebnisse der ersten großen IKT-Ausschreibung im Bereich „Führende Rolle der Industrie“ des Arbeitsprogramms 2016-2017 vor. Die Ergebnisse dieser Ausschreibung „H2020-ICT-2016“ im Überblick:*

Zur ersten großen IKT-Ausschreibung des Arbeitsprogrammes 2016/2017 wurden insgesamt 1.054 Anträge von 4.197 Organisationen eingereicht.

Analog der IKT-Ausschreibungen des Arbeitsprogrammes 2014/2015 wurde rund die Hälfte der Anträge als förderwürdig eingestuft. Aufgrund des begrenzten Budgets werden 134 davon gefördert, was einer Erfolgsquote von 12,7% entspricht.

Neben Forschungs- und Innovationsmaßnahmen (RIA), Innovationsmaßnahmen (IA), Koordinierungs- und Unterstützungsmaßnahmen (CSA) sind in dieser Ausschreibung auch Beschaffungsmaßnahmen (Pre-Commercial Procurement) zur Förderung vorgesehen.

#### Nationale Kontaktstelle IKT

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.

DLR Projektträger

IKT-Strategien und EU-Synergien

Linder Höhe

51147 Köln

Infoline: 02203/601-3400

E-Mail: [eu-ncp@dlr.de](mailto:eu-ncp@dlr.de)

Internet: [www.nks-ikt.de](http://www.nks-ikt.de)

---

\* eingereichte Anträge im Sinne begutachtungsfähiger Anträge, d.h. exklusive zurückgezogene und ungültige Anträge.



\*Quelle: Europäische Kommission

Insgesamt wurden Fördermittel in Höhe von 457,5 Mio. Euro bewilligt. Verglichen mit der ersten großen IKT-Ausschreibung des Arbeitsprogrammes 2014-2015 ist ein Rückgang um ein Drittel zu verzeichnen (671,1 Mio. Euro, Stand September 2016).

#### Die Eckdaten zur Ausschreibung

---

- Ausschreibung: „H2020 – Information and Communication Technologies“
  - Kennung: H2020-ICT-2016
  - Fördersumme: 457,5 Mio. Euro
  - Einreichungsschluss: 12.04.2016
  - Evaluierungsergebnisse: 26.07.2016
  - Projektstart: ab 01.01.2017
- 

Der folgende statistische Überblick über die Ergebnisse der Ausschreibung umfasst:

- Themen
- Fördermaßnahmen
- Projektgrößen und –laufzeiten
- Organisationstypen
- Blickpunkt Deutschland.

## Themen

In der Ausschreibung wurden zwanzig Themen in acht Förderschwerpunkten ausgeschrieben. Tabelle 1 zeigt neben den bewilligten Fördermitteln und Antragszahlen die Erfolgsquote (Verhältnis der eingereichten zu den geförderten Anträgen). Die meisten Anträge wurden im Förderschwerpunkt „Content technologies“ eingereicht. Es handelt sich hier um 356 eingereichte Anträge, davon 48 gefördert, gefolgt

vom Förderschwerpunkt „Components and systems“ mit 193 Anträgen, davon 15 gefördert. Die Gesamterfolgsquote liegt bei 12,7%, variiert aber je nach Förderthema, verfügbarem Budget und Anzahl der eingereichten Anträge zwischen 5,7 % (ICT-22-2016) und 50% (ICT-17-2016-2017) wenn man nur die Förderschwerpunkte (1 bis 6, s. Tabelle 1.) betrachtet, die Basistechnologien adressieren.

**Tabelle 1: Erfolgsquote pro Thema**

Förderschwerpunkt / Themenkennung (Thema)	Bewilligte Fördersumme (Mio. Euro)	Begutachtungsfähige Anträge	Förderwürdige Anträge	Geförderte Anträge	Erfolgsquote
<b>1. Components and systems</b>	<b>59,6</b>	<b>193</b>	<b>126</b>	<b>15</b>	<b>7,8%</b>
ICT-01-2016 (Smart Cyber-Physical Systems)	20,8	76	50	5	6,6%
ICT-02-2016 (Thin, Organic and Large Area Elec)	19,2	41	24	4	9,8%
ICT-03-2016 (SSI - Smart System Integration)	19,5	76	52	6	7,9%
<b>2. Advanced Computing</b>	<b>45,4</b>	<b>100</b>	<b>64</b>	<b>11</b>	<b>11,0%</b>
ICT-06-2016 (Cloud Computing)	45,4	100	64	11	11,0%
<b>3. Future Internet</b>	<b>77,0</b>	<b>128</b>	<b>83</b>	<b>17</b>	<b>13,3%</b>
ICT-10-2016 (Software Technologies)	29,9	87	54	7	8,0%
ICT-12-2016 (Net Innovation Initiative)	21,1	26	20	5	19,2%
ICT-13-2016 (Future Internet Experimentation)	26,0	15	9	5	33,3%
<b>4. Content technologies</b>	<b>121,3</b>	<b>356</b>	<b>144</b>	<b>48</b>	<b>13,5%</b>
ICT-14-2016-2017 (Big Data PPP: cross-sectoria)	26,3	38	19	8	21,1%
ICT-15-2016-2017 (Big Data PPP: Large Scale Pil)	27,2	13	4	2	15,4%
ICT-17-2016-2017 (Big data PPP: Support, indus)	4,9	2	1	1	50,0%
ICT-18-2016 (Big data PPP: privacy-preserving l)	7,4	35	20	3	8,6%
ICT-21-2016 (Support technology transfer to th)	13,6	33	22	14	42,4%
ICT-22-2016 (Technologies for Learning and Ski)	29,5	140	46	8	5,7%
ICT-24-2016 (Gaming and gamification)	12,3	95	32	12	12,6%
<b>5. Robotics</b>	<b>69,2</b>	<b>169</b>	<b>66</b>	<b>15</b>	<b>8,9%</b>
ICT-25-2016-2017 (Advanced robot capabilities)	30,4	114	42	8	7,0%
ICT-26-2016 (System abilities, development ar)	38,8	55	24	7	12,7%
<b>6. Photonics ICT KET</b>	<b>66,4</b>	<b>66</b>	<b>42</b>	<b>16</b>	<b>24,2%</b>
ICT-29-2016 (Photonics KET 2016)	66,4	66	42	16	24,2%
<b>7. ICT Cross-Cutting</b>	<b>14,6</b>	<b>37</b>	<b>18</b>	<b>11</b>	<b>29,7%</b>
ICT-35-2016 (Enabling responsible ICT-related)	6,6	17	8	8	47,1%
ICT-36-2016 (Boost synergies between artists,	8,0	20	10	3	15,0%
<b>8. Horizontal ICT</b>	<b>4,0</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>20,0%</b>
ICT-34-2016 (Pre-Commercial Procurement op)	4,0	5	4	1	20,0%
<b>Gesamtergebnis</b>	<b>457,5 Mio. Euro</b>	<b>1.054</b>	<b>547</b>	<b>134</b>	<b>12,7%</b>

## Fördermaßnahmen

Die nachstehende Abbildung 1 zeigt die Aufteilung der Fördermittel auf die Fördermaßnahmen. Danach entfallen 55% der insgesamt 457,5 Mio. Euro Fördermittel auf Forschungs- und Innovationsmaßnahmen („Research and Innovation Action“ – RIA), 40% auf Innovati-

onsmaßnahmen („Innovation action“ – IA) sowie 4% auf Koordinations- und Unterstützungsmaßnahmen („Coordination and support action“ – CSA) und 1% auf Beschaffungsmaßnahmen („Pre-Commercial Procurement“ – PCP)-Maßnahmen.

**Abbildung 1: Fördersummen in Mio. Euro nach Fördermaßnahme**

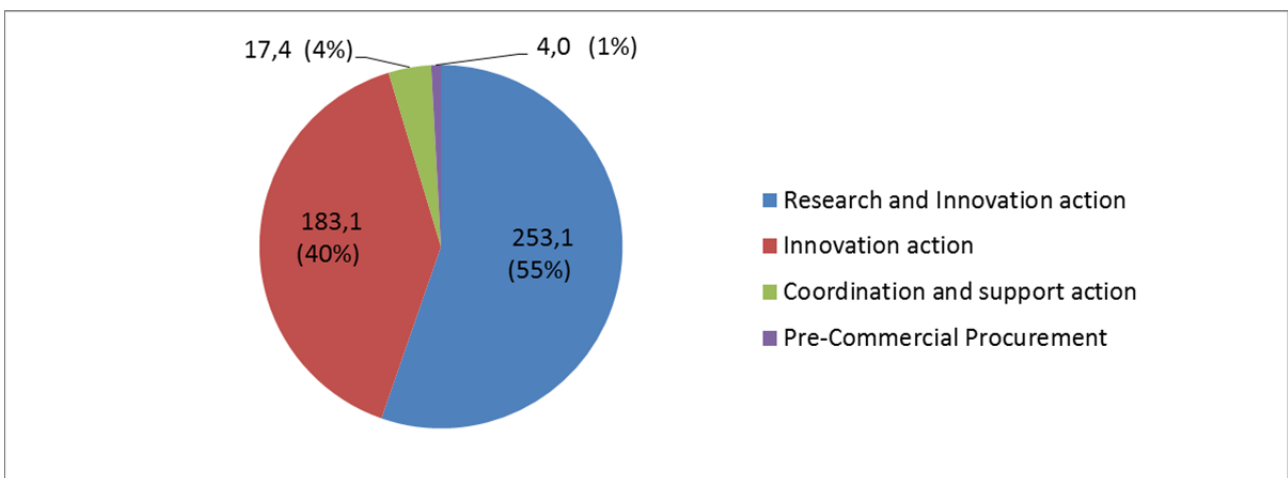
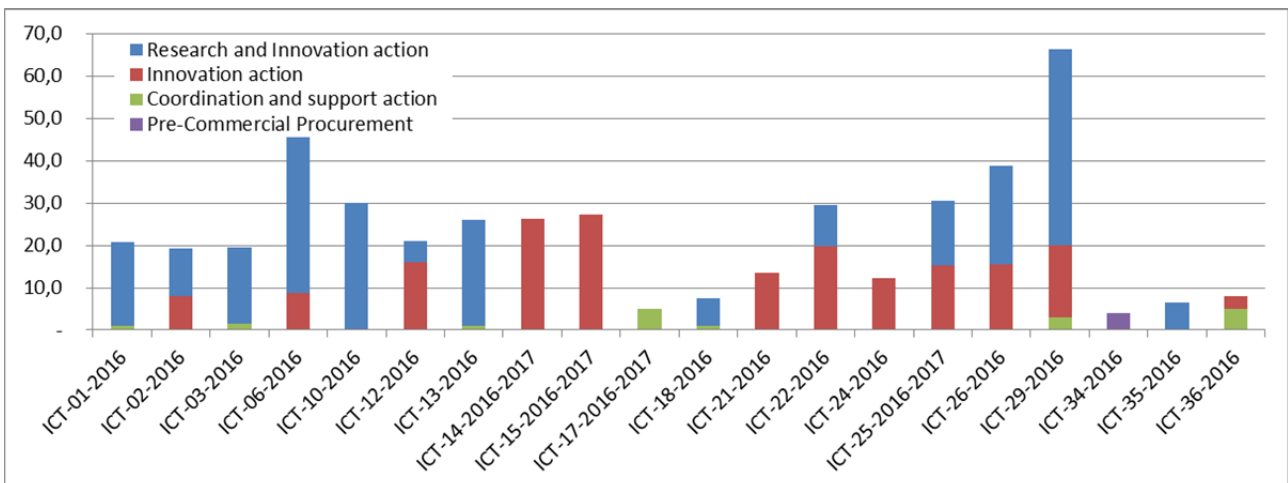


Abbildung 2 gibt einen Überblick über die insgesamt bewilligten Fördermittel pro Thema und Fördermaßnahme. Auch wenn die meisten Themen als RIA und/oder IA umgesetzt werden, gibt es doch auch Themen die alleinig

oder hauptsächlich durch CSA (Thema ICT-17-2016-2017) beziehungsweise PCP-Maßnahme (Thema ICT-34-2016) umgesetzt sind.

**Abbildung 2: Fördersummen in Mio. Euro nach Thema und Fördermaßnahme**



## Projektgrößen und -laufzeiten

In den nachfolgenden Tabellen werden, zusammen mit den minimalen und maximalen Werten, die durchschnittlichen Fördersummen, die durchschnittliche Projektdauer und die durchschnittliche Größe des Konsortiums geförderter Projekte getrennt nach Maßnahmentyp dargestellt.

Das durchschnittliche Konsortium umfasst 9 Partner und die Projektdauer beläuft sich im Mittel auf 33 Monate. Projekte erhalten im Durchschnitt 3,4 Mio. Euro Fördermittel

**Tabelle 2: Durchschnittliche Fördersummen geförderter Projekte nach Fördermaßnahme**

Durchschnittswerte geförderter Projekte nach Maßnahmentyp	Niedrigste Fördersumme (Mio. Euro)	Mittelwert Fördersumme (Mio. Euro)	Höchste Fördersumme (Mio. Euro)
Research and Innovation action	0,3	3,8	10,0
Innovation action	0,8	3,2	14,7
Coordination and support action	1,0	1,9	4,9
Pre-Commercial Procurement	4,0	4,0	4,0
<b>Gesamtergebnis</b>	<b>0,3</b>	<b>3,4</b>	<b>14,7</b>

**Tabelle 3: Durchschnittliche Projektdauer geförderter Projekte nach Fördermaßnahme**

Durchschnittswerte geförderter Projekte nach Maßnahmentyp	Minimale Projektdauer (Monate)	Mittelwert Projektdauer (Monate)	Maximale Projektdauer (Monate)
Research and Innovation action	12	35	60
Innovation action	18	29	48
Coordination and support action	24	34	48
Pre-Commercial Procurement	48	48	48
<b>Gesamtergebnis</b>	<b>12</b>	<b>33</b>	<b>60</b>

**Tabelle 4: Durchschnittliche Anzahl der Partner geförderter Projekte nach Fördermaßnahme**

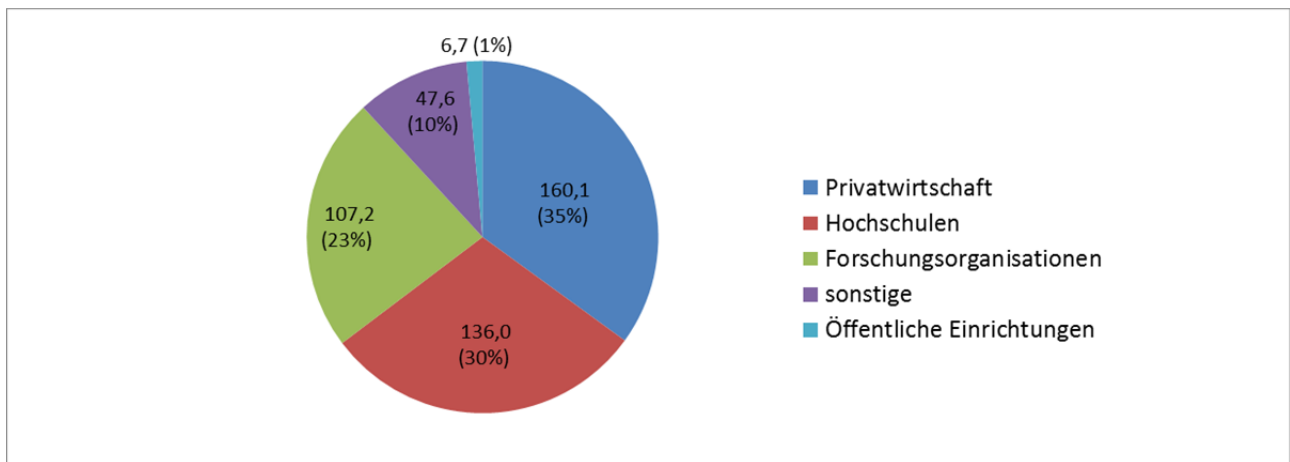
Durchschnittswerte geförderter Projekte nach Maßnahmentyp	Minimale Anzahl Partner	Mittelwert Anzahl Partner	Maximale Anzahl Partner
Research and Innovation action	3	9	22
Innovation action	3	10	48
Coordination and support action	3	9	18
Pre-Commercial Procurement	13	13	13
<b>Gesamtergebnis</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>48</b>

## Organisationstypen

Der größte Anteil der insgesamt 457,5 Mio. Euro bewilligten Fördermittel fließt mit über einem Drittel des Budgets (35%) an die Privatwirtschaft. Wie aus der folgenden Abbildung 3 ersichtlich ist, folgen danach Hochschulen

(30% der bewilligten Fördermittel) und Forschungsorganisationen (23% der Fördermittel). Auf öffentliche Einrichtungen entfällt lediglich 1% der Fördermittel.

**Abbildung 3: Fördersummen in Mio. Euro nach Organisationstyp**



Die folgende Abbildung 4 zeigt, in welchen Themen welche Organisationstypen Fördermittel erhalten. Die meisten bewilligten Fördermittel für die Privatwirtschaft gibt es in den Themen ICT-06-2016, ICT-10-2016, ICT-15-2016-2017 und ICT-29-2016. Im Fall der Hochschulen bestehen die meisten bewilligten Förder-

mittel in den Themen ICT-06-2016, ICT-10-2016, ICT-14-2016-2017, ICT-22-2016, ICT-25-2016-2017, ICT-26-2016 und ICT-29-2016. Forschungseinrichtungen beziehen die meisten Fördermittel in den Themen ICT-13-2016, ICT-26-2016 und ICT-29-2016.

**Abbildung 4: Fördersummen in Mio. Euro nach Thema und Organisationstyp**

