

Fördermöglichkeiten für die Informations- und Kommunikationstechnologien (IKT) im Arbeitsprogramm 2018-2020 von Horizont 2020

Chancen im Arbeitsprogramm 2018-20
Bisherige Erfahrungen



Wissen für Morgen

Dienstleistungen für deutsche Antragsteller:

- Beratung bei Antragstellung und Projektdurchführung
- Bereitstellung von Informationsmaterial
- Durchführung von Informationsveranstaltungen

Unterstützung des BMBF:

- bei forschungspolitischen Entscheidungen
- in Programmausschüssen mit IKT-Bezug
- bei der Abstimmung mit nationalen Fachprogrammen und der Forschungsszene

Zusammenarbeit in Europa:

- mit den Beratungsstrukturen der Europäischen Kommission (CAF, ETPs, PPPs)
- mit dem europäischen NKS-Netzwerk (ideal-ist)



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



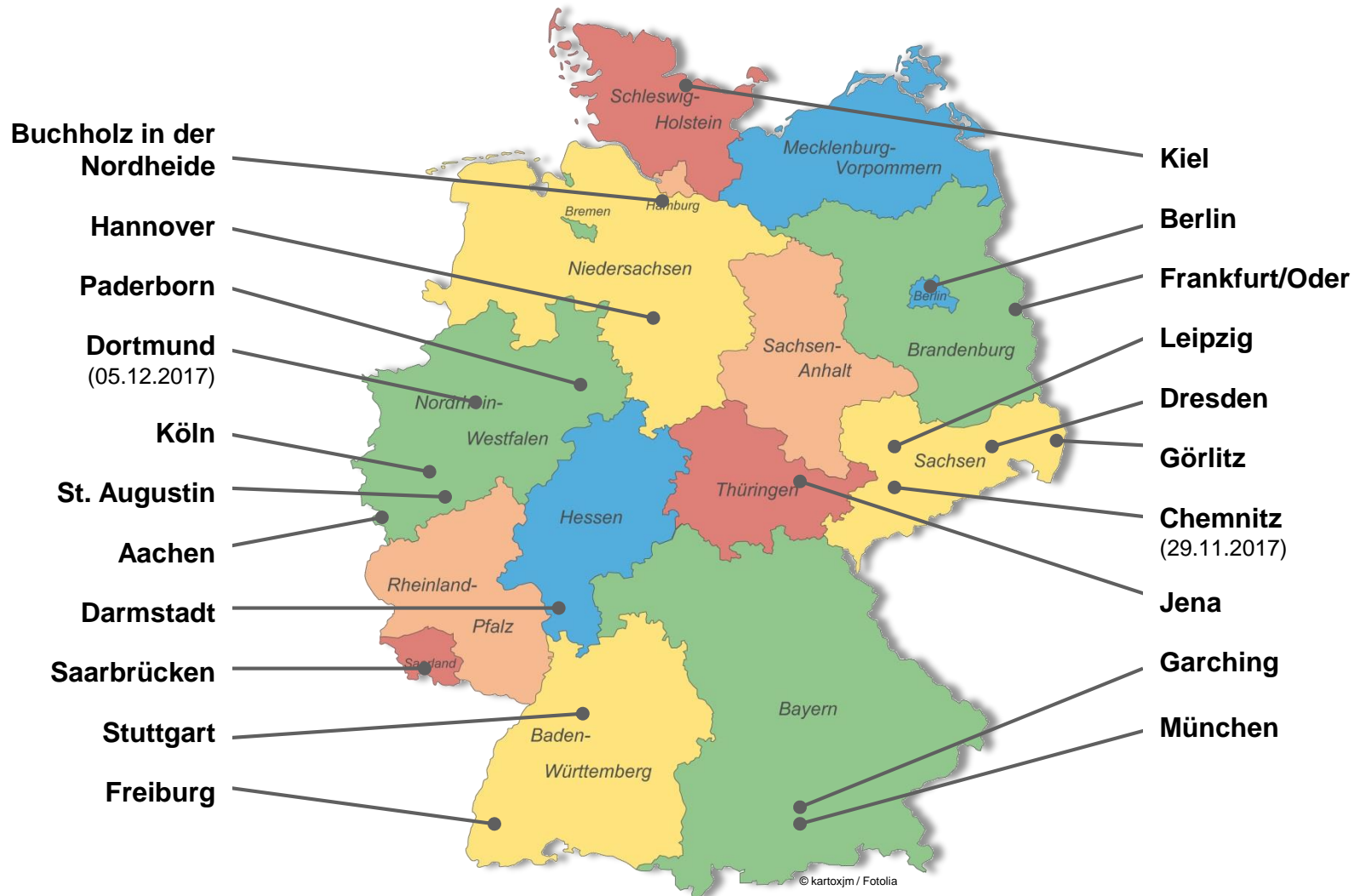
NKS IKT



Antragsteller



Informationskampagne zum IKT-Arbeitsprogramm 2018-2020 in den Regionen



I Chancen im Arbeitsprogramm 2018-2020

II Bisherige Erfahrungen



Horizont 2020 – Rahmenprogramm für Forschung und Innovation

Finanzvolumen: rund 80 Mrd. €

Laufzeit: 01.01.2014 – 31.12.2020

Drei Schwerpunkte: I Wissenschaftsexzellenz (31,7%)
II Führende Rolle der Industrie (22,1%)
III Gesellschaftliche Herausforderungen (38,5%)

Zusätzliche Maßnahmen u. Initiativen:

- Vorbereitung des European Innovation Council (EIC)
- Wissenschaft mit und für die Gesellschaft
- Verbreitung von Exzellenz und Ausweitung der Beteiligung
- Gemeinsame Forschungsstelle (JRC)
- Europäisches Innovations- und Technologieinstitut (EIT)



Quelle: Europäische Kommission



I Wissenschaftsexzellenz

- Europäischer Forschungsrat (ERC)
- IKT** • Künftige und neu entstehende Technologien (FET)
- Marie-Sklodowska-Curie-Maßnahmen
- IKT** • Forschungsinfrastrukturen

II Führende Rolle der Industrie

- Führende Rolle der grundlegenden und industriellen Technologien:
- IKT** • Informations- und Kommunikationstechnologien (IKT)
 - IKT** • Nanotechnologien, Materialien, Biotechnologie, Produktionstechnik (NMBP)
 - IKT** • Raumfahrt
 - Zugang zur Risikofinanzierung

III Gesellschaftliche Herausforderungen

- IKT** • Gesundheit, demografischer Wandel und Wohlergehen
- IKT** • Biowirtschaft: Ernährungs- u. Lebensmittelsicherheit, nachhaltige Land- u. Forstwirtschaft, ...
- IKT** • Sichere, saubere und effiziente Energieversorgung
- IKT** • Intelligenter, umweltfreundlicher und integrierter Verkehr
- IKT** • Klimaschutz, Ressourceneffizienz und Rohstoffe
- IKT** • Integrative, innovative und reflektierende Gesellschaften
- IKT** • Sichere Gesellschaften

Neu! Vorbereitung des European Innovation Council (EIC) *[Pilotmaßnahme: FET; KMU Instrument; FTI; Preise; ...]*

Verbreitung von Exzellenz und Ausweitung der Beteiligung

Wissenschaft mit und für die Gesellschaft

Direkte Maßnahmen der Gemeinsamen Forschungsstelle (JRC) außerhalb des Nuklearbereichs

Das Europäische Innovations- und Technologieinstitut (EIT)



Ausblick auf IKT-Themen 2018-2020 (Beispiele)

I

Wissenschaftsexzellenz

IKT-Grundlagenforschung und -Forschungsinfrastrukturen

Künftige und neu entstehende Technologien (FET)

- FET – offener Bereich
- FET – proaktiver Bereich
- FET – Leitinitiativen („Flagships“)

IKT in Forschungsinfrastrukturen

- European Open Science Cloud (EOSC)
- Hochleistungsrechner-Infrastruktur und Dienste

II

Führende Rolle der Industrie

IKT als Basis- und Schlüsseltechnologie:

- Technologien zur Digitalisierung der europäischen Industrie: Photonik, Elektronik, Robotik....
- Europäische Daten-Infrastruktur: Hochleistungsrechnen, Big Data, Cloud Technologien
- 5G Mobilfunk
- Internet der nächsten Generation: Künstliche Intelligenz, Internet der Dinge
- Querschnittsaktivitäten

Digitalisierung und Umwandlung europäischer Industrie und Dienstleistungen:

- Unterstützung von Hubs
- Plattformen und Pilotanwendungen

Stärkung der Sicherheitsunion:

- Sicherheit des Internets

Gemeinsame Ausschreibungen EU-Japan, und EU-Korea

NMBP:

- Werkstoffe und Produkte / Factories of the Future / SPIRE / EEB

Raumfahrt:

- Internationale Kooperation / Hubs / Robotik Erdbeobachtung / Satellitenkommunikation

III

Gesellschaftliche Herausforderungen

IKT-Innovationen in Anwendungen

Gesundheit

- Digitaler Wandel in Gesundheit und Pflege

Biowirtschaft: Ernährungs- u. Lebensmittelsicherheit, ...

- Vorteile der digitalen Revolution für die Landwirtschaft nutzen

Energie

- Intelligente Energiesysteme für den Bürger

Verkehr

- Automatisierter Straßenverkehr

Klima und Umwelt

- Digitale Lösungen für Wassermanagement

Innovative Gesellschaft

- Sozioökonomischer und kultureller Wandel durch die digitale Revolution

Sichere Gesellschaft

- Cyber-Sicherheit und digitale Privatsphäre



Ausblick auf IKT-Themen 2018-2020 (Beispiele)

I

Wissenschaftsexzellenz

IKT-Grundlagenforschung und -Forschungsinfrastrukturen

Künftige und neu entstehende Technologien (FET)

- FET – offener Bereich
- FET – proaktiver Bereich
- FET – Leitinitiativen („Flagships“)

IKT in Forschungsinfrastrukturen

- European Open Science Cloud (EOSC)
- Hochleistungsrechner-Infrastruktur und Dienste

II

Führende Rolle der Industrie

IKT als Basis- und Schlüsseltechnologie:

- Technologien zur Digitalisierung der europäischen Industrie: Photonik, Elektronik, Robotik....
- Europäische Daten-Infrastruktur: Hochleistungsrechnen, Big Data, Cloud Technologien
- 5G Mobilfunk
- Internet der nächsten Generation: Künstliche Intelligenz, Internet der Dinge
- Querschnittsaktivitäten

Digitalisierung und Umwandlung europäischer Industrie und Dienstleistungen:

- Unterstützung von Hubs
- Plattformen und Pilotanwendungen

Stärkung der Sicherheitsunion:

- Sicherheit des Internets

Gemeinsame Ausschreibungen EU-Japan, und EU-Korea

NMBP:

- Werkstoffe und Produkte / Factories of the Future / SPIRE / EEB

Raumfahrt:

- Internationale Kooperation / Hubs / Robotik Erdbeobachtung / Satellitenkommunikation

III

Gesellschaftliche Herausforderungen

IKT-Innovationen in Anwendungen

Gesundheit

- Digitaler Wandel in Gesundheit und Pflege

Biowirtschaft: Ernährungs- u. Lebensmittelsicherheit, ...

- Vorteile der digitalen Revolution für die Landwirtschaft nutzen

Energie

- Intelligente Energiesysteme für den Bürger

Verkehr

- Automatisierter Straßenverkehr

Klima und Umwelt

- Digitale Lösungen für Wassermanagement

Innovative Gesellschaft

- Sozioökonomischer und kultureller Wandel durch die digitale Revolution

Sichere Gesellschaft

- Cyber-Sicherheit und digitale Privatsphäre





Image courtesy of Sira Anamwong at
FreeDigitalPhotos.net

Future and Emerging Technologies (FET) Calls 2018-2020

❖ FET Offener Bereich – Neuartige Ideen für grundlegend neue Technologien

- **FET Open** - bisheriges Denken hinterfragen: interdisziplinäre „Bottom-up“ Forschung
- **FET Innovation Launchpad**: Ergebnisse geförderter FET-Projekte zu gesellschaftlich/wirtschaftlichen Innovationen überführen

❖ FET Proactive – Stärkung aufkommender Technologien

- Aufkommende Denkweisen und neue Gemeinschaften: „Top-down“ Forschung
- Gemeinschaftsbildung in neuromorphem Rechnen

❖ FET Proactive – High Performance Computing

- Entwicklung hochmoderner HPC Technologien für Schlüsselanwendungen

❖ FET FLAGSHIPS

- Vorbereitung neuer FET Flagship-Kandidaten
- Forschung im Rahmen des Quantenflaggschiffs

❖ Other actions

- Förderung bestehender “Flagships” (“Human Brain Project”, “Graphene”).
- Beteiligung über “Partnering Projects” möglich: www.flagera.eu/flag-era-calls





Copyright Fotolia; Urheber sdecoret

European research infrastructures Calls 2018-2020

„e-Infrastructures“

➤ **European Open Science Cloud (EOSC)**

- Beschaffung und Bereitstellung von Dienstleistungen für die European Open Science Cloud (EOSC)
- Design und „Prototyping“ von neuartigen und innovativen digitalen Diensten

➤ **European Data Infrastructure (EDI)**

- Zugang zu HPC Infrastrukturen und Dienste (PRACE)
- Durchführung von Trainings- und Kompetenzentwicklungsprogrammen

➤ **Transformation von „Open Science“ in „Open Innovation“**

- Förderung des Innovationspotenzials von KMUs



Ausblick auf IKT-Themen 2018-2020 (Beispiele)

I Wissenschaftsexzellenz

IKT-Grundlagenforschung und -Forschungsinfrastrukturen

Künftige und neu entstehende Technologien (FET)

- FET – offener Bereich
- FET – proaktiver Bereich
- FET – Leitinitiativen („Flagships“)

IKT in Forschungsinfrastrukturen

- European Open Science Cloud (EOSC)
- Hochleistungsrechner-Infrastruktur und Dienste

II Führende Rolle der Industrie

IKT als Basis- und Schlüssel- technologie:

- Technologien zur Digitalisierung der europäischen Industrie: Photonik, Elektronik, Robotik....
- Europäische Daten-Infrastruktur: Hochleistungsrechnen, Big Data, Cloud Technologien
- 5G Mobilfunk
- Internet der nächsten Generation: Künstliche Intelligenz, Internet der Dinge
- Querschnittsaktivitäten

Digitalisierung und Umwandlung europäischer Industrie und Dienstleistungen:

- Unterstützung von Hubs
- Plattformen und Pilotanwendungen

Stärkung der Sicherheitsunion:

- Sicherheit des Internets

Gemeinsame Ausschreibungen EU-Japan, und EU-Korea

NMBP:

- Werkstoffe und Produkte / Factories of the Future / SPIRE / EEB

Raumfahrt:

- Internationale Kooperation / Hubs / Robotik Erdbeobachtung / Satellitenkommunikation

III Gesellschaftliche Herausforderungen

IKT-Innovationen in Anwendungen

Gesundheit

- Digitaler Wandel in Gesundheit und Pflege

Biowirtschaft: Ernährungs- u. Lebensmittelsicherheit, ...

- Vorteile der digitalen Revolution für die Landwirtschaft nutzen

Energie

- Intelligente Energiesysteme für den Bürger

Verkehr

- Automatisierter Straßenverkehr

Klima und Umwelt

- Digitale Lösungen für Wassermanagement

Innovative Gesellschaft

- Sozioökonomischer und kultureller Wandel durch die digitale Revolution

Sichere Gesellschaft

- Cyber-Sicherheit und digitale Privatsphäre



Laufzeit: 3 Jahre von 2018 – 2020

- 2018-2019: Themen und Details definiert
- 2020: Themen als Überschriften, Details werden später definiert

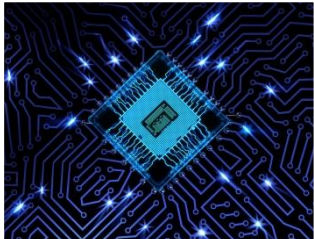
Budget: ca. 2,6 Mrd. €

- 97% des Budgets für RIA und IA (ausgewogenes Verhältnis 50/50)
- 3% des Budgets für CSA und PCP

Ausschreibungen: ab Oktober 2017

- ICT: Information and Communication Technologies
- DT-ICT: IKT-Beitrag zu „Focus Area Digitising and transforming European industry and services“
- SU-ICT: IKT-Beitrag zu „Focus Area Boosting the effectiveness of the Security Union“ (voraussichtlich ab März 2018)
- EUJ : Joint Call EU-Japan
- EUK: Joint Call EU-Korea





Copyright Fotolia

ICT Call 2018-2020

Technologies for Digitising European Industry

- **“Cyber-Physical Systems of Systems”**
- **Flexible und tragbare Elektronik**
- **Photonik:**
 - Pilotlinien für die Fertigung photonischer Komponenten und Geräte und Photonik-basierte Fertigung
 - Integration der Lichtinfrastruktur in das Internet der Dinge
 - Applikationsgesteuerte Photonikkomponenten und -fertigung
- **Nanoelektronik:** Neue Konzepte auf Transistor- oder Schaltungsebene zur Leistungssteigerung für Anwendungen von industrieller Relevanz
- **Elektronische “Smart Systems”:** Entwicklung und Validierung der nächsten Generation
- **Sicherheit und Resilienz für kollaborative Fertigungsumgebungen**
- **Robotik:** in Anwendungsbereichen und als Kerntechnik





Copyright Fotolia, Urheber: Oleksandr Delyk

ICT Call 2018-2020

European Data Infrastructure: HPC, Big Data and Cloud technologies

➤ Hochleistungsrechnen und Big Data

- Testumgebungen, Anwendungsszenarien, Konvergenz von IoT, HPC, Big Data und Cloud Technologien

➤ Analyse extremer Datenmengen

- Neue Methoden, Ansätze und technische Herausforderungen

➤ Datenmärkte und Datenwirtschaft

- Persönliche und industrielle Datenplattformen

➤ Cloud Computing, Softwaretechnologien

- Neue Modellierungstechniken und –mechanismen
- integrierte Programmiermodelle für virtualisierte, softwaredefinierte Infrastrukturen





Copyright Fotolia, Urheber photon_photo

ICT Call 2018-2020

5G

- **5G „Ende to Ende“** Netze, - Technologien und Infrastrukturen
- 5G für kooperatives, vernetztes und **automatisiertes Fahren**
- **5G-Validierung** über vertikale Branchen hinweg
- **5G Long Term Evolution** für pervasive virtuelle mobile Dienste
- EU Kooperationen mit: US; China; Taiwan





Copyright Fotolia, Urheber apinan

ICT Call 2018-2020

Next Generation Internet (NGI)

- **Internet Initiative** für ein benutzerorientiertes offenes Internet
- **Interaktive Technologien** zur Transformation der Art und Weise wie Menschen kommunizieren, interagieren und Informationen teilen
- **Künstliche Intelligenz (KI)** als Schlüsseltechnologie für die Weiterentwicklung des Internets
- **Internet der Dinge (IoT)** Technologien und Anwendungen
- Nächste Generation von **Social Media Plattformen** für eine **hyper-verbundene** Gesellschaft
- **Multilinguales Internet** der nächsten Generation
- NGI als Zugang zu digitalen **Bildungsmöglichkeiten**
- NGI Kooperationen EU - US





Copyright Fotolia; Urheber Robert Kneschke

Digitising and transforming European industry and services

Unterstützung für Hubs / Plattformen und Piloten

❖ Unterstützung für “Hubs”

- “Innovations for Manufacturing SMEs” (I4MS, phase 4)
- „Smart Anything Everywhere“
- Photonik-/ Robotik- / Big Data-Innovations „Hubs“
- „Digital Innovation Hub network“

❖ Plattformen und Piloten

- Plattformen für “connected Smart Factories, Agricultural, rural economies”
- “Interoperable and smart homes and grids”
- Big data Lösungen für die Energie
- “Smart hospital of the future”
- Horizontale Aktivitäten





Copyright Fotolia, Urheber: NicoElNino

Call - Cybersecurity

- Management von Cyber-Angriffen – Sicherheit /Schutz, Reaktion / Wiederherstellung
- Quanten-Schlüssel-Verteilung (QKD) Testbeds



Copyright Fotolia, Urheber: alexlmx

Call - EU-Japan Joint Call

- Fortgeschrittene Technologien für intelligente Städte
- Sicherheit, Cloud, IoT, Big Data
- „hyperconnected society“, 5G und Folgetechnologien



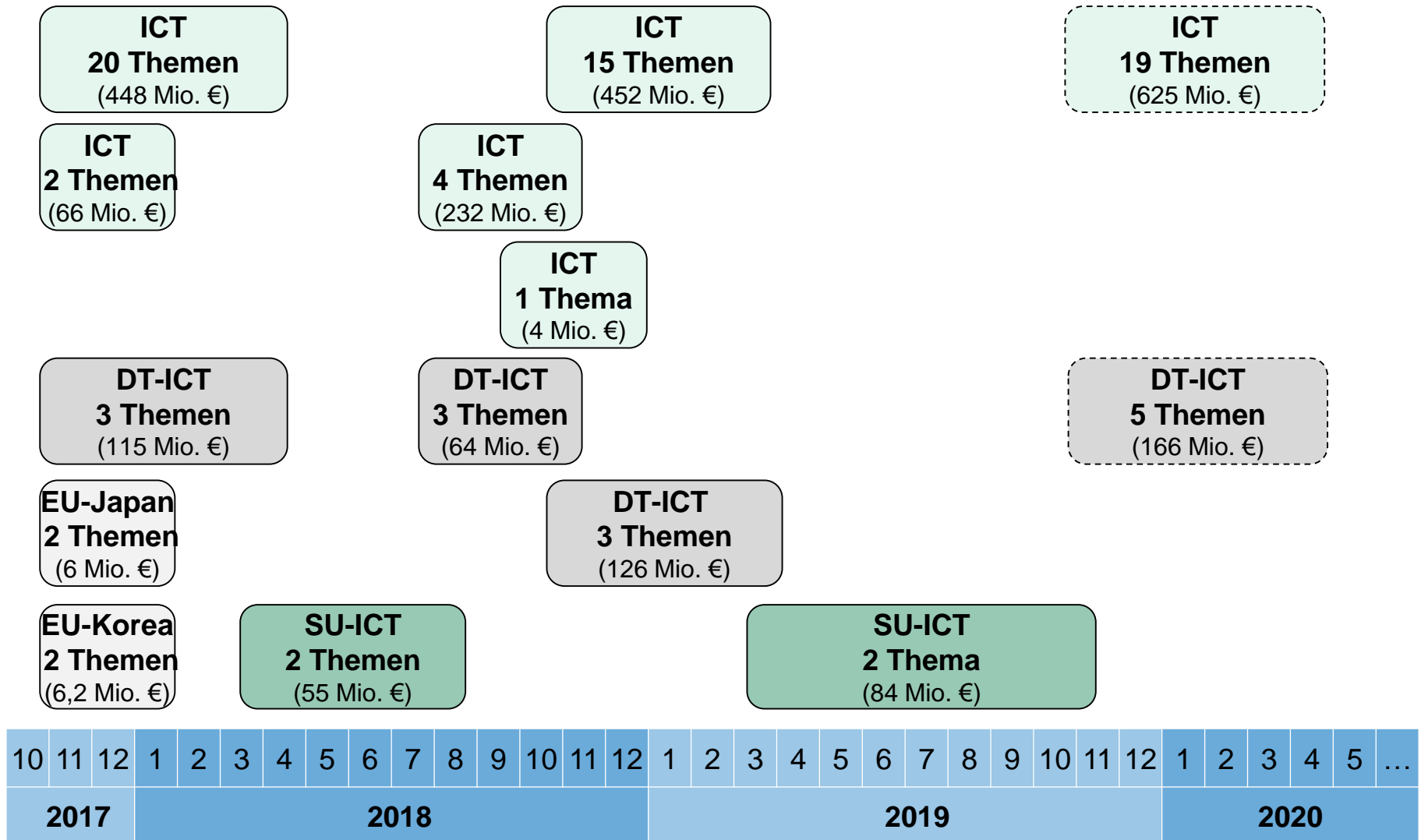
Copyright Fotolia, Urheber: alexlmx

Call - EU-Korea Joint Call

- Fortgeschrittene Cloud Technologien
- Internet der Dinge (IoT), Umgebungsintelligenz (AI)
- 5G: Netzwerkzugänge, Kernnetze, Interoperabilität



Schwerpunkt II „Führende Rolle der Industrie“ Teil IKT - AP 2018-2020



Space

- Copernicus „market uptake“ und internationale Kooperation
- Space hubs (support to start-ups)
- Robotertechnologie
- Erdbeobachtungstechnologien
- Satelliten-Kommunikationstechnologien
- Global Navigation Satellite System (EGNSS) digitale Anwendungen



Copyright Fotolia, Urheber: Vadimsadovski



Ausblick auf IKT-Themen 2018-2020 (Beispiele)

I Wissenschaftsexzellenz

IKT-Grundlagenforschung und -Forschungsinfrastrukturen

Künftige und neu entstehende Technologien (FET)

- FET – offener Bereich
- FET – proaktiver Bereich
- FET – Leitinitiativen („Flagships“)

IKT in Forschungsinfrastrukturen

- European Open Science Cloud (EOSC)
- Hochleistungsrechner-Infrastruktur
- Research and Education Networking – GÉANT

II Führende Rolle der Industrie

IKT als Basis- und Schlüssel- technologie:

- Technologien zur Digitalisierung der europäischen Industrie: Photonik, Elektronik, Robotik....
- Europäische Daten-Infrastruktur: Hochleistungsrechnen, Big Data, Cloud Technologien
- 5G Mobilfunk
- Internet der nächsten Generation: Künstliche Intelligenz, Internet der Dinge
- Querschnittsaktivitäten

Digitalisierung und Umwandlung europäischer Industrie und Dienstleistungen:

- Unterstützung von Hubs
- Plattformen und Pilotanwendungen

Stärkung der Sicherheitsunion:

- Sicherheit des Internets

Gemeinsame Ausschreibungen EU- Japan, und EU-Korea

III Gesellschaftliche Herausforderungen

IKT-Innovationen in Anwendungen

Gesundheit

- Digitaler Wandel in Gesundheit und Pflege

Biowirtschaft: Ernährungs- u. Lebensmittelsicherheit, ...

- Vorteile der digitalen Revolution für die Landwirtschaft nutzen

Energie

- Intelligente Energiesysteme für den Bürger

Verkehr

- Automatisierter Straßenverkehr

Klima und Umwelt

- Digitale Lösungen für Wassermanagement

Innovative Gesellschaft

- Sozioökonomischer und kultureller Wandel durch die digitale Revolution

Sichere Gesellschaft

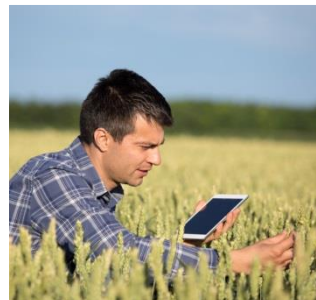
- Cyber-Sicherheit und digitale Privatsphäre



Copyright Fotolia

Gesundheit, demografischer Wandel und Wohlergehen

- „Big data“ und künstliche Intelligenz zum monitoring des Gesundheitszustands
- In-Silico-Methoden
- Digitaltechnologie für ein selbständiges Leben
- Reduzierung von Cyber-Risiken in Krankenhäusern und Pflegezentren



Copyright Fotolia, Urheber Budimir Jevtic

Biowirtschaft: Ernährungs- u. Lebensmittelsicherheit ...

- Personalisierte Ernährung
- Landwirtschaftliche „Digital Innovation Hubs“
- Beratungsleistung für Landwirte
- Entwicklung eines integrierten Verwaltungs- und Kontrollsystems



Copyright F, Urheber Ivan Mogilevchik

Sichere, saubere und effiziente Energieversorgung

- Automatisierungs- und Kontrolle Werkzeuge
- Intelligentes bürgerzentriertes Energiesystem
- grenzüberschreitende Zusammenarbeit im Übertragungsnetz
- Intelligente Städte und Gemeinden





Copyright Fotolia, Urheber: MicroOne

Intelligenter, umweltfreundlicher u. integrierter Verkehr

- Sichere, integrierte Transportsysteme
- automatisiertes Fahren, Design autom. Fahrzeuge
- Vernetzte und automatisierte Transportsysteme
- „Green Vehicles“, Elektromobilität



Copyright Fotolia, Urheber: CrazyCloud

Klimaschutz, Ressourceneffizienz und Rohstoffe

- Digitale Lösungen für Wassersysteme / EU-Indien Kooperationen
- Neue Lösungen für eine nachhaltige Produktion von Rohstoffen



Copyright Fotolia, Urheber: Julien Eichinger

Integrative, innovative u. reflektierende Gesellschaften

- Integration von Migranten: IKT-Lösungen und -Tools für öffentliche Verwaltungen
- Einsatz disruptive Technologien in öffentlichen Verwaltungen
- Bessere Nutzung von digitalen Technologien in der Bildung und in der Freizeit





Copyright Fotolia, Urheber: NicoElNino

Sichere Gesellschaften

- Prävention, Detektion und Reaktion auf physikalische und Cyber-Bedrohungen auf kritische Infrastrukturen
- Informations- und Datenstromverwaltung zur (Cyber-) Kriminalitätsbekämpfung
- Technologien zur Verbesserung der Grenz- und der äußeren Sicherheit
- „Cyber-Range“ und „Cyber“-Ökonomie
- Management von „Cyber“-Angriffen
- Cybersecurity für Bürger u. KMUs / für Energieanlagen und -Systeme
- Cybersecurity in den Sektoren Transport/ Gesundheit und Finanzsektor



I Chancen im Arbeitsprogramm 2018-2020 II Bisherige Erfahrungen



Erfolgsquoten der großen IKT-Ausschreibungen 2014-2017

Aus- schreibung H2020-ICT	Anzahl Themen	EU-Budget (Mio. €)	Anträge eingereicht	Anträge förderwürdig	Anträge gefördert	Erfolgsquote eingereicht/ gefördert
2014	21	662,7	1616	795	207	12,8%
2014-2	1	122	80	42	18	22,5%
2015	15	576,3	1298	638	159	12,2%
2016	20	457,5	1054	547	134	12,7%
2016-2	5	232,9	259	169	49	18,9%
2017	18	400	979	487	106	10,8%
Gesamt	62	2451,4	5286	2678	673	12,7%



Erfolgsquoten in der IKT-Ausschreibung 2017 (H2020-ICT-2017)

Förderschwerpunkt / Themenkennung (Thema)	Bewilligte Fördersumme (Mio. Euro)	Begutachtungs- fähige Anträge	Förderwürdige Anträge	Geförderte Projekte	Erfolgs- quote
Advanced Computing and Cloud Computing	33,4	52	43	6	12%
ICT-05-2017 (Customised and low energy computing)	33,4	52	43	6	12%
Future Internet	12,0	107	42	7	7%
ICT-11-2017 (Collective Awareness Platforms for Sustainable Content)	12,0	107	42	7	7%
ICT-14-2016-2017 (Big Data PPP: cross-sectorial and cross-domain)	119,8	336	173	28	8%
ICT-15-2016-2017 (Big Data PPP: Large Scale Pilot actions)	24,3	43	17	7	16%
ICT-16-2017 (Big data PPP: research addressing main technological challenges)	30,0	18	9	2	11%
ICT-17-2016-2017 (Big data PPP: Support, industrial skills, and innovation)	32,4	76	45	7	9%
ICT-20-2017 (Tools for smart digital content in the creative industries)	2,2	3	1	1	33%
ICT-23-2017 (Interfaces for accessibility)	17,4	112	57	5	4%
ICT-25-2016-2017 (Advanced robot capabilities research)	13,5	84	44	6	7%
Robotics and Autonomous Systems	87,3	179	62	19	11%
ICT-27-2017 (System abilities, SME & benchmarking actions)	32,4	131	46	10	8%
ICT-28-2017 (Robotics Competition, coordination and support)	49,9	40	12	7	18%
ICT KET	5,0	8	4	2	25%
ICT-30-2017 (Photonics KET 2017)	113,6	130	87	24	18%
ICT-31-2017 (Micro- and nanoelectronics technologies)	90,6	80	50	17	21%
Responsibility and Creativity	23,0	50	37	7	14%
ICT-32-2017 (Startup Europe for Growth and Innovation for SMEs)	16,2	72	31	11	15%
ICT-33-2017 (Innovation procurement networks)	12,3	66	27	9	14%
International Cooperation	3,9	6	4	2	33%
ICT-39-2016-2017 (International partnership building in local and regional innovation ecosystems)	17,7	103	49	11	11%
ICT-40-2017 (Reinforcing European presence in international research and innovation)	13,7	71	33	7	10%
ICT-41-2017 (Next Generation Internet)	2,0	5	3	1	20%
Gesamtergebnis	2,1	27	13	3	11%
	400,0	979	487	106	11%



Projektgrößen und Laufzeiten

IKT-Ausschreibung 2016 (H2020-ICT-2016)

Fördermaßnahme	Fördersumme in Mio. Euro	Projektdauer in Monaten	Anzahl Partner
Research and Innovation action (RIA)	Ø 4,5 (2,0 bis 10,1)	Ø 39 (30-48)	Ø 9 (6-16)
Innovation action (IA)	Ø 3,6 (1,3 bis 15,0)	Ø 35 (12-48)	Ø 10 (3-49)
Coordination and support action (CSA)	Ø 1,6 (0,7 bis 3,0)	Ø 28 (15-48)	Ø 9 (2-25)



“ICT Proposers' Day” zu den IKT-Ausschreibungen 2018-2020 in Horizont 2020

Termin: 9.-10. November 2017

Ort: Budapest / Ungarn

Veranstalter: Europäische Kommission (GD CONNECT)

Zielgruppe: Europäische Antragsteller/ Interessenten der aktuellen IKT-Ausschreibungen

Programm:

- “Information Sessions” zur Antragsvorbereitung
- Gespräche an Informationsständen zu IKT-Themen und Ausschreibungen des Arbeitsprogramms 2018-2020 (“Project Officer” der Europäischen Kommission)
- “Networking Sessions” zur Präsentation von Projektideen
- vorab vereinbarte bilaterale Treffen (Face2Face)
- Gespräche mit Vertretern der Nationalen Kontaktstellen

Weitere Informationen & Anmeldung: <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/events/ict-proposers-day-2017>



Weitere Informationen und Links



Research & Innovation Participant Portal

- Zentrales Portal der EU zu Horizont 2020 zu Ausschreibungen, Dokumenten, Antragstellung, Projektdurchführung ...
- http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/funding/reference_docs.html



Gutachtertätigkeit in Horizon 2020

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

Participant Portal Partnersuche

- http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/organisations/partner_search.html

Public Private Partnership Initiativen (PPPs)

- http://ec.europa.eu/research/industrial_technologies/ppp-in-research_en.html

European Technology Platforms (ETPs)

- <http://cordis.europa.eu/technology-platforms/>

Joint Technology Initiatives (JTI)

- JTI ECSEL: <http://www.ecsel.eu>

European Research Council

- <http://erc.europa.eu/>

Marie Skłodowska Curie Maßnahmen

- http://ec.europa.eu/research/mariecurieactions/index_de.htm

Webseite zu Horizont 2020 in Deutschland

- <http://www.horizont2020.de>



Kontaktieren Sie uns!



Information, Beratung und Unterstützung

- Strukturierung von Ideen
- Skizzenprüfung
- Qualitäts-Check
- Feedback zu Förderchancen
- Newsletter „it-kompakt“
- IKT-Projektpartnersuche über „Ideal-IST“ (www.ideal-ist.eu)

Beratungsteam der NKS-IKT:

Stefan Hillesheim	stefan.hillesheim@dlr.de Tel.: 02203/601-3629
Andrea Köndgen (NKS-Koordination)	andrea.koendgen@dlr.de Tel.: 02203/601-3402
Dr. Uwe Schmidt	uwe-michael.schmidt@dlr.de Tel.: 02203/601-3538
Dr. Manuel Spaeth	manuel.spaeth@dlr.de Tel.: 02203/601-2589

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.
(DLR) Projektträger

IKT-Strategien und EU-Synergien

Postadresse: Linder Höhe | 51147 Köln

Besucheradresse: Hansestraße 115 | 51149 Köln

www.nks-ikt.de

eu-ncp@dlr.de

Infoline: 02203/601-3400

Abteilungsleitung: Dr. Friedhelm Gillessen

