



Peter Kerschl | Programmmanager IKT

IKT DER ZUKUNFT DIE 8. AUSSCHREIBUNG 2019

04.12.2019, Linz

DAS FÖRDERPROGRAMM IKT DER ZUKUNFT

IKT der Zukunft

IKT der Zukunft

IKT der Zukunft:
ECSEL
europäische
Schlüssel-technologie
elektronische
Komponenten und
Systeme

IKT der Zukunft:
benefit
demografischer
Wandel als Chance

IKT der Zukunft: AAL
– demografischer
Wandel als
europäische Chance

AUSRICHTUNG VON IKT DER ZUKUNFT

- anspruchsvolle Innovation und Technologieentwicklung in der IKT
- verschränkt mit Anwendungsfeldern
- am Weg vom Innovation Follower zum Innovation Leader
- im Rahmen des Europäischen Forschungsraums (ERA)
- integrativ und flexibel in der Schwerpunktsetzung
- orientiert an Themenschwerpunkten des bmvit
- von der Industriellen Forschung (IF)
- über die Experimentelle Entwicklung (EE)
- bis zur Innovation

PROGRAMMZIELE

- Spitzentechnologien weiterentwickeln
- Spitzenpositionen im Wettbewerb erzielen
- Spitzenpositionen als Forschungsstandort ausbauen bzw. neu einnehmen
- Spitzenkräfte bereitstellen und gewinnen

IKT DER ZUKUNFT - THEMENFELDER



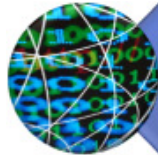
Komplexe IKT-Lösungen beherrschen: Systems of Systems

- Rigorose Entwurfsmethoden
- Adaptivität und Weiterentwicklung
- Autonomie



Vertrauen rechtfertigen: Sichere Systeme

- Safety und Security by Design
- Usable Security
- Ubiquitous Security



Daten durchdringen: Intelligente Systeme

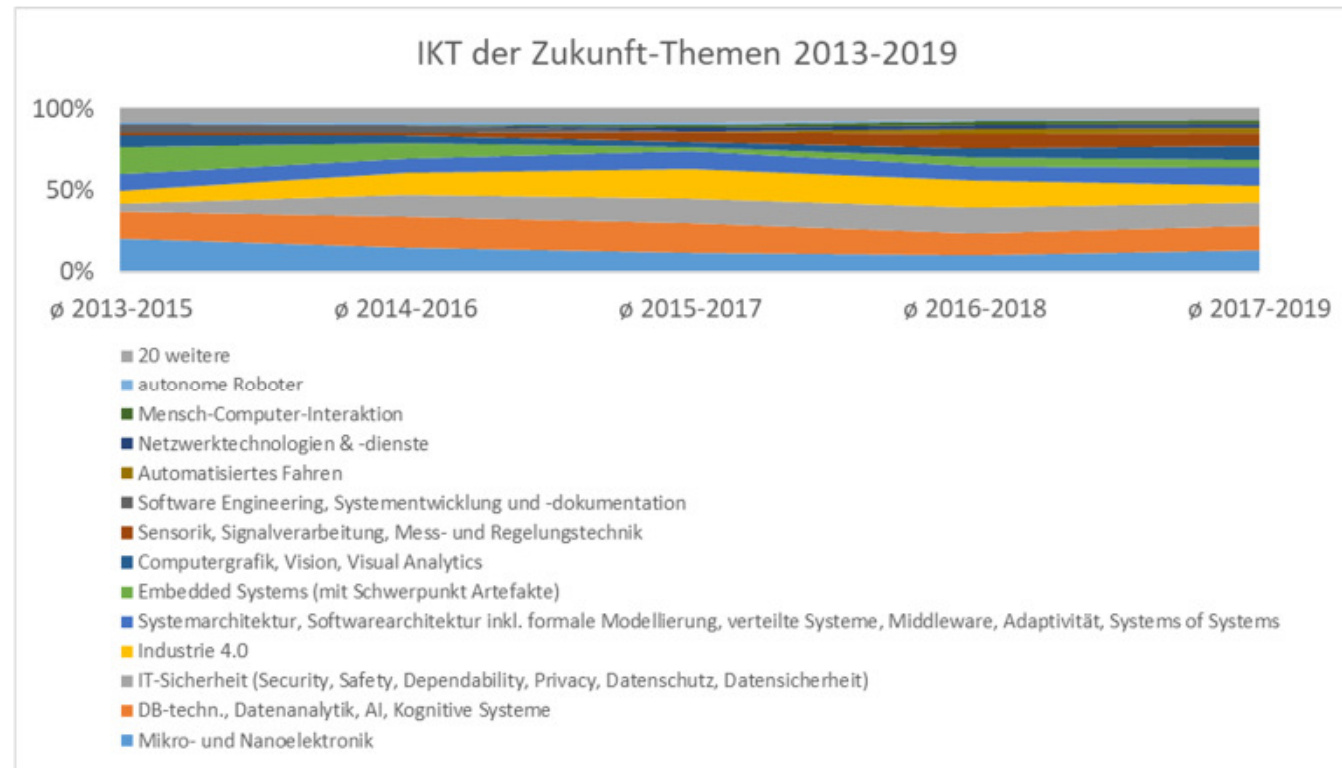
- Datenanalyse und Integration
- Semantik und Wissen
- Kognitive Systeme und Prädiktion



Interoperabilität erreichen: Schnittstellen von Systemen

- Schnittstellenkonzepte
- Kompatibilität
- Technologien und Werkzeuge für Schnittstellen

SEIT 2013...



IKT DER ZUKUNFT DIE 8. AUSSCHREIBUNG 2019

ECKDATEN DER 8. AUSSCHREIBUNG 2019

Schwerpunkt	Fördergeld	max. Förderquote
Ökosysteme für interdisziplinäre Informations- und Kommunikationstechnologien	6.000.000,00 €	85,00 %

Einreichbedingungen
<ul style="list-style-type: none">• <u>Homepage:</u> www.ffg.at/ausschreibungen/ikt-der-zukunft-8-ausschreibung-2019• Einreichsprache: englisch• Einreichfrist: 23. März 2020 12:00:00 Uhr

Förderprojektbedingungen
<ul style="list-style-type: none">• kooperative F&E-Projekte• Forschungskategorie: Industrielle Forschung• mind. 1 Unternehmen• max. beantragte Förderung: 2 Mio € pro Projekt• Maximale Laufzeit: 36 Monate

ZIEL

- Bearbeitung konkreter technischer Herausforderungen
- im Bereich der IKT-Themenfelder
- mit einem methodisch vielfältigen und angemessenen Forschungsdesign
- Beitrag zu einer Ermächtigung der EndanwenderInnen
- entsprechend dem Leitbild kooperativ-kreativer Ökosysteme



ÖKOSYSTEM

- **Ökosystem** ist ein
 - offener, inklusiver Rahmen in dem Projektpartner aus verschiedenen Disziplinen und Bereichen in Co-Creation gemeinsam Ideen und Projekte in symbiotischen Beziehungen zueinander entwickeln und umsetzen können
- Leitprinzipien eines solchen Ökosystems
 - Interdisziplinarität, Bedürfnisorientierung, Offenheit, Transparenz, Inklusion, Diversität, Ermächtigung, soziale Verantwortung, Selbstreflexion, neue pädagogische Zugänge, und insgesamt Verantwortung für Technikfolgen, den einzelnen Menschen und der Umwelt gegenüber

AUSSCHREIBUNGSTHEMA

- Ökosysteme für **interdisziplinäre Informations- und Kommunikationstechnologien**
 - Der Schlüssel zum Erreichen eines wünschenswerten Zukunftsszenarios liegt in der Entstehung eines
 - **flexiblen kooperativ-kreativen Ökosystems**
 - in dem eine Vielfalt verschiedenartiger Akteure zusammenarbeiten



HUMAN CENTERED DESIGN

- Einbringung des Wissens um die künftigen User und den Kontext der künftigen Benutzung in die Erforschung und Entwicklung neuer Systeme
- Ethische Aspekte sind während aller Projektphasen vom gesamten Projektkonsortium zu berücksichtigen
- Zugänglichkeit bzw. Verfügbarkeit von Lösungen



WEITERE PROJEKTVORGABEN

- Adressierung zumindest eines IKT-Themenfeldes
- Beitrag zum Ausschreibungsziel
- möglichst breite Bereitstellung der Projektergebnisse
- Bewusstseinschaffung der Öffentlichkeit
- Einbindung der BenutzerInnen, wobei ethische und soziale Aspekte von Anfang an zu gestalten sind
- im Antrag ist Stellung zu nehmen, ob für das Vorhaben weitere Querschnittsziele relevant sind:
 - Schonender und nachhaltiger Umgang mit Ressourcen
 - Bewusster Umgang mit Daten
 - Europäische Dimension
- Berücksichtigung internationaler Initiativen und evtl. Teilnahme

WEITERFÜHRENDE INFORMATIONEN

ANDERE AKTUELLE FÖRDERUNGEN

ECKDATEN DER AUSSCHREIBUNG BEITRÄGE ZU DEN DEUTSCHEN KI-PLATTFORMEN 2019

Einreichbedingungen		Homepage und Beratung	
<ul style="list-style-type: none">• Kooperation mit einer bereits geförderten deutschen KI-Plattform• Einreichfrist: 02. März 2020 12:00:00 Uhr		<ul style="list-style-type: none">• www.ffg.at/ausschreibungen/iktdz bilateral KI Plattformen 2019• Mag. Dr. Ana Almansa, ana.almansa@ffg.at	
Fördersumme (für öst. Partner)	Förderquote	Zeitplan und Kooperationsvereinbarung	
760.000 €	max. 85%	<ul style="list-style-type: none">• Start der ersten deutschen Projekte: Jan. 2020• Start weiterer deutschen Projekte: Apr. 2020• Kooperationsvereinbarung erforderlich: Eckpunkte noch vor dem österr. Projektstart!	

ECKDATEN DER AUSSCHREIBUNG BILATERALE KOOPERATIVE F&E-PROJEKTE 2019


Einreichbedingungen		Homepage und Beratung	
<ul style="list-style-type: none">• deutsche Partner müssen bereits im österreichischen Antrag inkludiert sein• Einreichfrist: 09. März 2020 12:00:00 Uhr		<ul style="list-style-type: none">• www.ffg.at/ausschreibungen/ikt-der-zukunft-bilaterale-kooperative-F-E-Projekte-2019• DI Dr. Peter Kerschl, peter.kerschl@ffg.at	
Fördersumme (für öst. Partner)	Förderquote		
1,8 Mio €	max. 85%		

AUSSCHREIBUNG CHALLENGE AI FOR GOOD (F&E-DIENSTLEISTUNGEN 2019)

Einreichbedingungen		Homepage und Beratung	
<ul style="list-style-type: none">• Definition konkreter Challenges• Je 1 F&E-Dienstleistung für die Themen<ul style="list-style-type: none">• AI in den Medien• AI in der Landwirtschaft• Einreichfrist: 27. April 2020 12:00:00 Uhr		<ul style="list-style-type: none">• www.ffg.at/ausschreibungen/iktdz-challenge-ai-for-good-2019• Mag. Dr. Ana Almansa, ana.almansa@ffg.at	
Finanzierung	Finanzierungsquote	Zeitplan	
2 x 70.000 € (exkl. USt.)	max. 100%	<ul style="list-style-type: none">• Informationsveranstaltung Mitte Jänner 2020• Schriftliche Fragen bis 24.02.2020 12:00• Beantwortung bis 11.03.2020 (Homepage)	

HUMANPOTENZIAL: SPEZIFISCHER IKT-BEDARF

Nützen Sie begleitend zu dieser Ausschreibung die Förderungen für die direkte Humanpotenzialförderung:

 Bundesministerium
Verkehr, Innovation
und Technologie

- Forschungspartnerschaften – Industrienahe Dissertationen
- FEMtech Karriere
- Karriere Grants



ANSPRECHPERSONEN

(VORNAME.NACHNAME@FFG.AT, 057755-DW)

Kontakt

IKT der Zukunft
8. Ausschreibung
Kooperative F&E-
Projekte



Ana
Almansa
DW 5029



Anita
Hipfinger
DW 5025



Peter
Kersch
DW 5022