

# 3. INFORMATIONEN- UND KOMMUNIKATIONSTECHNOLOGIEN (IKT)

enterprise europe

- Einleitung

Informations- und Kommunikationstechnologien (IKT) spielen eine Schlüsselrolle als Motor für Innovation, Kreativität und Wettbewerbsfähigkeit aller Industrie und Dienstleistungssektoren. Die IKT bilden die Querschnittstechnologie einer Wissens- bzw. Informationsgesellschaft, deren Ziel es ist, Wissen zu generieren, zu sichern und zu verwalten.

Mit der aktiven Beteiligung kleiner und mittlerer Unternehmen (KMU) sollen innovative und zukunftsweisende Technologien im Produktions-, Informations-, Kommunikations- und Dienstleistungssektor gezielt gefördert werden.

- Was wird gefördert?

Themengebiete:

**A) Allgegenwärtige und vertrauenswürdige Netz- und Dienstleistungsstrukturen**

- Netz der Zukunft
- Dienste und Softwarearchitekturen, Infrastrukturen und Engineering
- IKT zur Unterstützung vernetzter Unternehmen
- Sichere, zuverlässige und vertrauenswürdige Infrastrukturen
- Vernetzte Medien
- Neue Versuchsumgebungen
- Schutz kritischer Infrastrukturen

**B) Kognitive Systeme, Interaktion und Robotik**

**C) Bauelemente, Systeme, Technologie**

- Nanoelektronische Bauteile der nächsten Generation, Integration von Elektronik
- Organische und großflächige Elektronik- und Display-Systeme
- Entwicklung eingebetteter Systeme
- Rechensysteme
- Fotonische Komponenten und Teilsysteme
- Mikro-/ Nanosysteme
- Vernetzte, eingebettete und Steuerungssysteme

**D) Digitale Bibliotheken und digitaler Inhalt**

**E) Nachhaltige und persönliche Gesundheitsfürsorge**

- Personalisierte Gesundheitssysteme zur Überwachung
- Fortschrittliche IKT zur Einschätzung von Risiken und Sicherheit des Patienten
- Der virtuelle physiologische Mensch

**F) Intelligente Fahrzeuge und Mobilitätsdienste, Umweltmanagement und Energieeffizienz**

## G) IKT für unabhängiges Leben und Integration

- IKT und das Älterwerden
- Zugängliche und einbeziehende IKT

## H) Künftige & neu entstehende Technologien/ „Future Emerging Technologies“ (FET)

- FET Open/ offene Themen
  - Nano-Bauteile und Systeme
  - Pervasive Adaption
  - Bio-ICT Konvergenz
  - Wissenschaft komplexer Systeme und sozialer Intelligenz
  - Intelligente Artefakte
  - Nachhaltige IKT (ICT forever yours)
- Wie wird gefördert? – Finanzierungsmodelle

Im 7. FRP (2007–2013) sind ca. 9,1 Mio. Euro für IKT vorgesehen. Dies macht prozentual den größten Förderbereich innerhalb des spezifischen Programms „Kooperation“ aus und zeigt welche große Bedeutung diesem Förderthema als Querschnittstechnologie beigemessen wird.

Je nach Projekttyp, Teilnehmer und Aktivität sind folgende Quoten zu unterscheiden (gilt für Hochschulen und KMUs):

- |  |  |                                     |
|--|--|-------------------------------------|
| - <b>Forschung &amp; Technologieentwicklung:</b> | 75% für Universitäten/HAWs,<br>Forschungseinrichtungen, KMU. | 50% für alle anderen Rechtspersonen |
| - <b>Demonstrationsaktivitäten:</b>              |  | 50% für alle Rechtspersonen         |
| - <b>Koordination, Auditkosten, sonstiges:</b>   |  | 100% für alle Rechtspersonen        |
| - <b>Coordination/ Support Actions:</b>          |  | 100% für alle Rechtspersonen        |

**Förderwürdige Kosten:** Personal, Reisen, Material, Infrastruktur, sonstige Kosten, externe Dienstleistungen, Gemeinkosten etc.

- **Bayerische Ansprechpartner**

Bayerische Forschungsallianz GmbH - [www.bayfor.org](http://www.bayfor.org)  
Nußbaumstraße 12 - 80336 München

**Dr. rer. Nat. P. Panagiotou**

Wissenschaftlicher Referent Bereich Naturwissenschaften, IKT und Luftfahrt.

Telefon: +49 89 9901888-130 Telefax: +49 89 9901888-29 - E-Mail: [panagiotou@bayfor.org](mailto:panagiotou@bayfor.org)

- **Weitere Informationen**

- Deutsches Portal zum Thema „Informations- und Kommunikationstechnologien (IKT)“:  
<http://www.forschungsrahmenprogramm.de/ikt.htm>
- National kontaktstelle für IKT  
<http://www.nks-ikt.de>
- CORDIS: <http://cordis.europa.eu/fp7/ict/>
- KoWi - Koordinierungsstelle EG der Wissenschaftsorganisationen:  
[http://www.kowi.de/desktopdefault.aspx/tabid-248/973\\_read-965/](http://www.kowi.de/desktopdefault.aspx/tabid-248/973_read-965/)