

# ESA Technologie Transfer Tag

## IKT der Zukunft

Lisbeth Mosnik,

5.12.2013



# Überblick

- Informations- und Kommunikationstechnologien
  - Bedeutung
- IKT der Zukunft
  - Ziele
  - Ausrichtung und Themen
  - Aktuelle Ausschreibung
  - Laufende Studien im Bereich „Daten“

# Informations- & Kommunikationstechnologien (IKT)

- Alle technischen Systeme und Dienste, die Information erfassen, speichern, gewinnen, bewahren, verwalten, übermitteln, verarbeiten, interpretieren, darstellen und sichern
- Darunter versteht man:
  - Informationstechnologie (IT)
  - Kommunikationstechnologie
  - Elektronik

## IKT - Bedeutung

- Der IKT-Sektor erwirtschaftet unmittelbar **5% des europäischen BIPs**
- Der Anteil der Produktivitätssteigerung der Wirtschaft beträgt jedoch ca. **30%!**\*
- Teile des IKT-Sektors gehören zu den Bereichen mit der höchsten F&E-Quote, z.B. Halbleiter: **10 – 15% F&E Quote**
- **Ca. 6000 ForscherInnen** arbeiten in *Österreich* im IKT-Sektor\*\*

\*Eine Digitale Agenda für Europa“ ; KOM(2010)245

\*\* Statistik Austria; Leistungs- und Strukturerhebung 2005

# F&E Programm IKT der Zukunft

- 2012 – 2020

- Budget: 20 Mio. € / Jahr

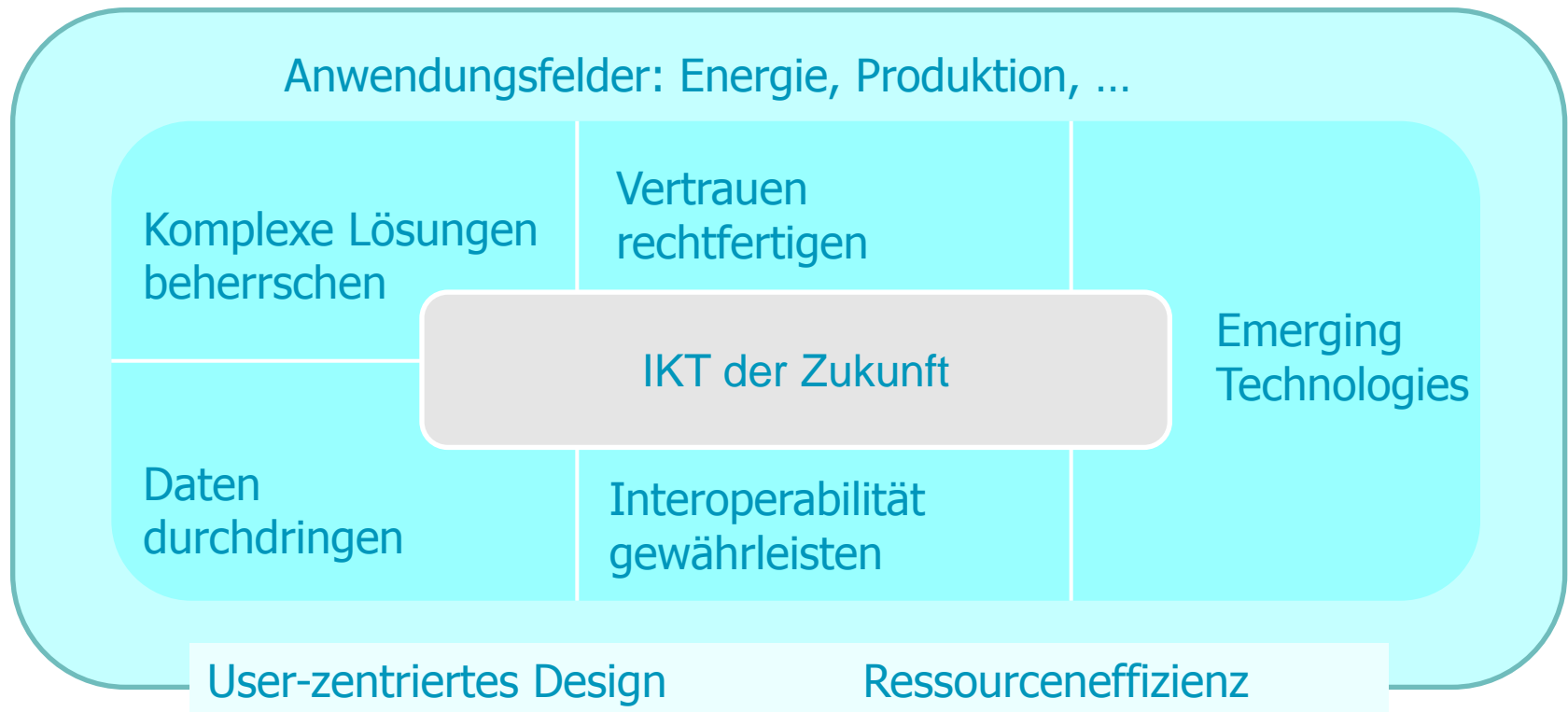
- Hauptziele:

- Steigerung der IKT F&E
- Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit

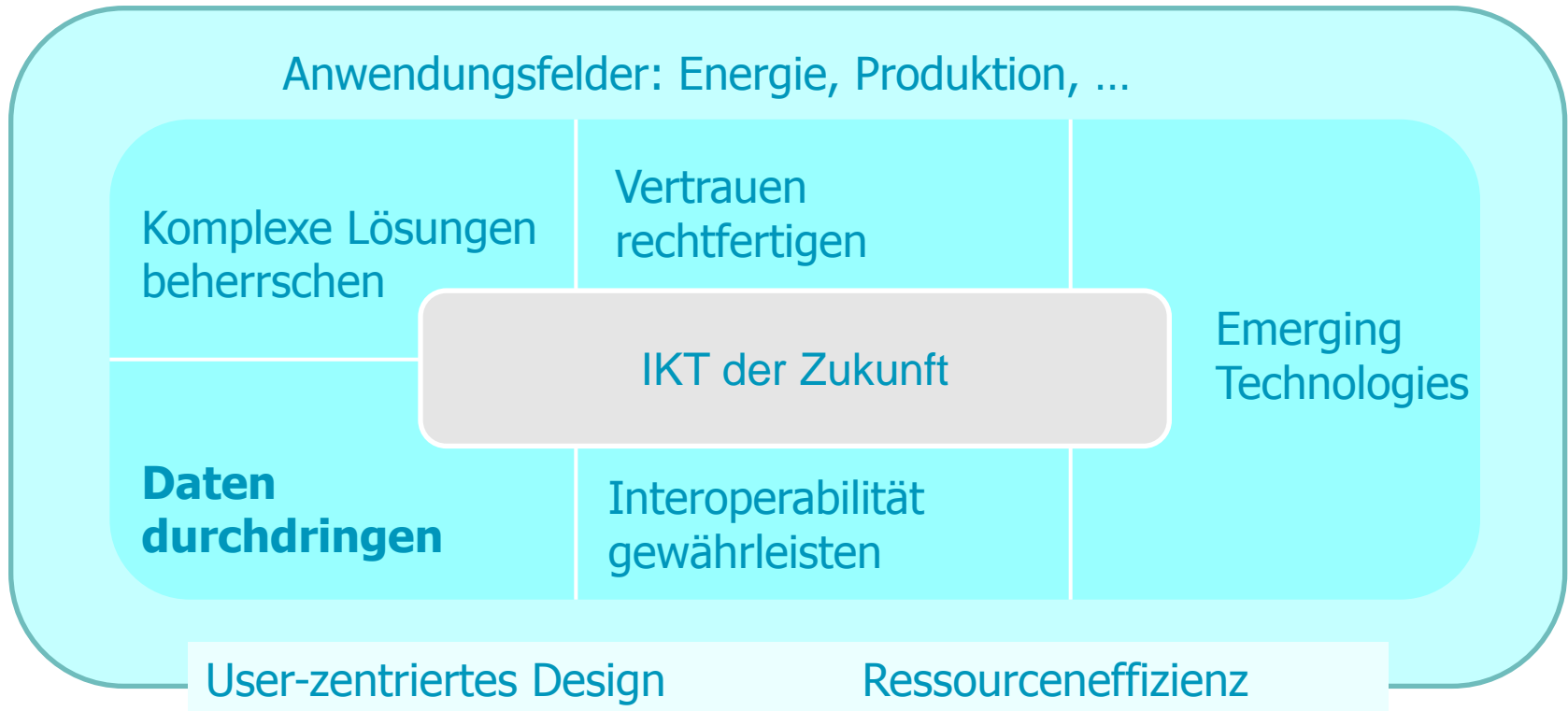
- Internationale Wechselbeziehungen

- FP 7 – IKT-Rückfluss bei 180%

# F&E Programm IKT der Zukunft



# F&E Programm IKT der Zukunft



# IKT der Zukunft

## - 2. Ausschreibung geöffnet bis 24.2.2014!

- Anwendungsfelder

Energieeffizienz, Intelligente Energiesysteme und –netze

IKT gestützte Produktionssysteme

### **Offenes Anwendungsfeld**

- Projektarten

F&E-Projekte

Sondierungsprojekte (z.B. für Leuchtturmprojekt im Bereich Energie)

- Details siehe [https://www.ffg.at/iktderzukunft\\_call2013](https://www.ffg.at/iktderzukunft_call2013)



## IKT der Zukunft – Studien im Bereich „Daten“

- Roadmap für das IKT-Themenfeld „Daten durchdringen“

- [www.conqueringdata.com](http://www.conqueringdata.com)
- Endbericht für Jänner 2014 geplant

- Big Data in Austria

- [bigdataaustria.wordpress.com](http://bigdataaustria.wordpress.com)
- Workshop am 12.12.2013 „Big Data in Österreich“, Media Tower

# Vielen Dank für die Aufmerksamkeit

Mag. Lisbeth Mosnik

bmvit – Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie

III/i5 – IKT, Industrielle Technologien und Raumfahrt

[lisbeth.mosnik@bmvit.gv.at](mailto:lisbeth.mosnik@bmvit.gv.at)