

**DAS FÖRDERPROGRAMM
IKT DER ZUKUNFT 2012-2021
EIN BLICK ZURÜCK UND NACH VORN**

Georg Niklfeld | Programmleiter IKT der Zukunft
14.11.2022 | Wien

ZURÜCKBLICKEN AUF FÖRDERUNG VON INNOVATION? WAS IST ÜBERHAUPT RELEVANT?

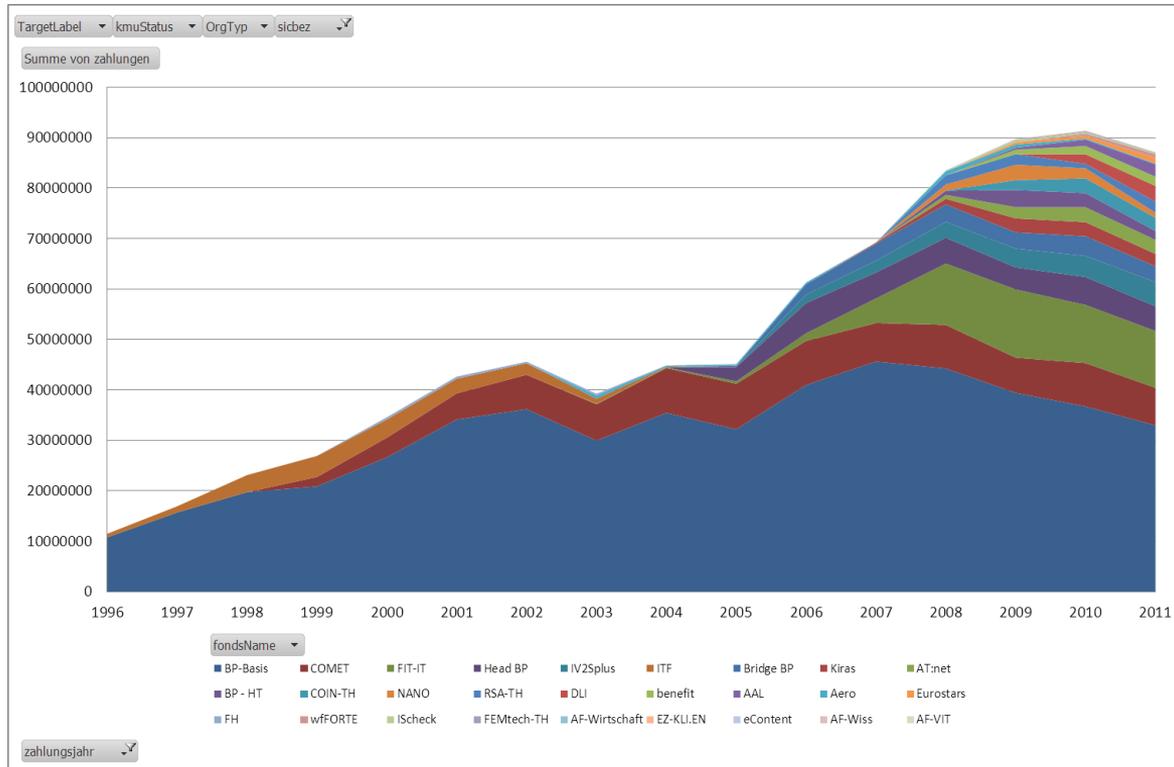
- Unternehmen und Forschungseinrichtungen
Möglichkeiten zu besserer IKT-F&E verschaffen
 - **Inwiefern bessere F&E?**
- Dabei Impulse vermitteln
 - **Welche Impulse und warum?**
- **Förderabläufe planbar gestalten**
- **Verfahrensaufwände minimieren**

INWIEFERN BESSERE F&E? WOZU IKT DER ZUKUNFT?

- Mehr Geld zur Finanzierung von F&E führt zu mehr Risiko, mehr Forschung
- Kooperation zwischen Unternehmen und Forschungseinrichtungen
 - von anderen Perspektiven profitieren
 - Ressourcen bündeln
- Hohe Standards
 - Internationale Gutachter:innen
 - Starker Wettbewerb um die Mittel

ZEITREIHENDATEN 1996-2011 (STAND 11/2011)

VIELFALT DER IKT-FÖRDERPROGRAMME SEIT 2006



...IKT der Zukunft konnte daher nie ein Platzhirsch im Fördersystem sein

DIE IMPULSE VON IKT DER ZUKUNFT

- anspruchsvolle Innovation und Technologieentwicklung in der IKT
- verschränkt mit Anwendungsfeldern
- im Rahmen des Europäischen Forschungsraums (ERA)
- orientiert an Themenschwerpunkten des BMK
- 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



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

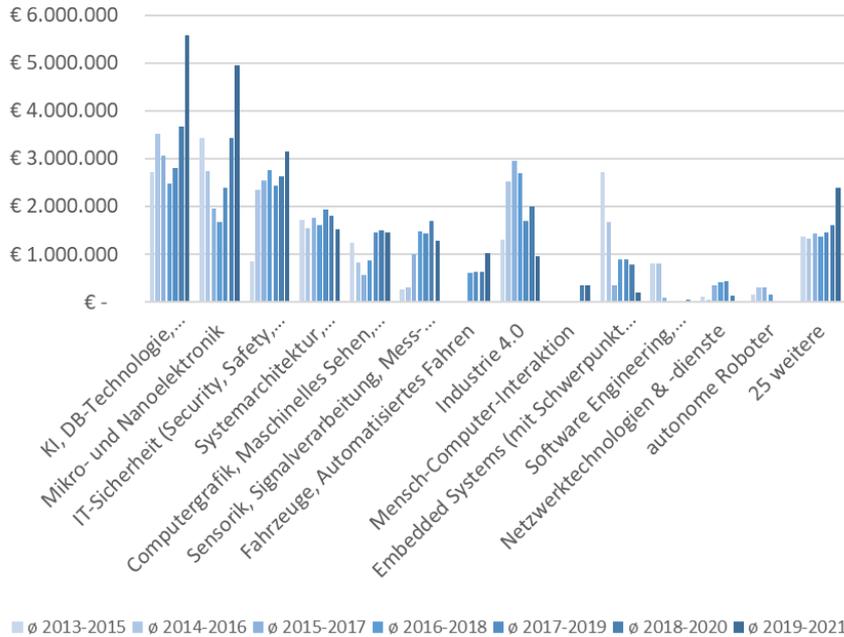


Interoperabilität erreichen: Schnittstellen von Systemen

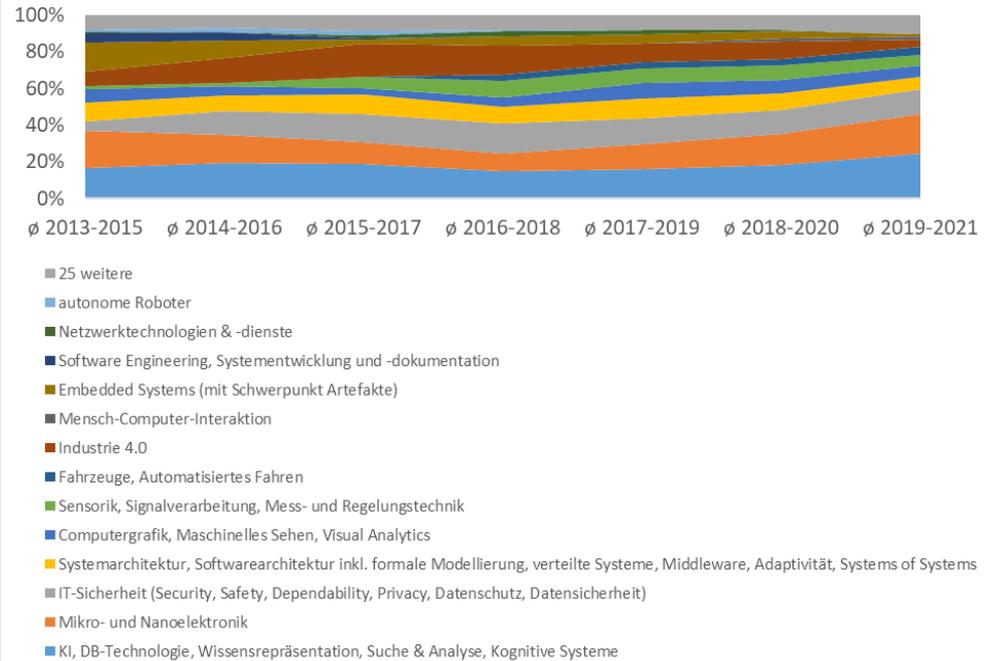
- Schnittstellenkonzepte
- Kompatibilität
- Technologien und Werkzeuge für Schnittstellen

SEIT 2013 FÖRDERVERTRÄGE ÜBER 170 MIO. EURO

IKT der Zukunft-Themen 2013-2021



IKT der Zukunft-Themen 2013-2021



SPEZIALISIERUNGSPROFIL DER BUNDESLÄNDER IKT-FÖRDERUNG (PRIMÄRKLASSIFIKATION) BEI DER FFG 2013-2021

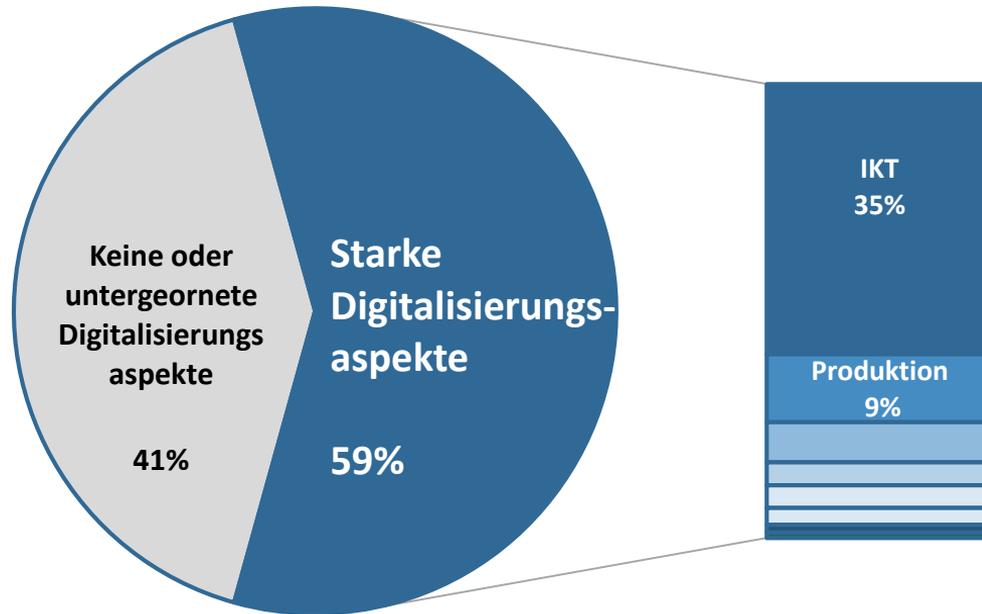
1.

	IKT bei der FFG	FFG Gesamt	Anteil einzelnes Thema an FFG Gesamt
Gesamt	806.321.967	4.099.183.751	19,8%

2.

	IKT bei der FFG	Alle Themen bei der FFG	Anteil Thema im Bundesland	Spezialisierung
Niederösterreich	42.808.372	367.261.113	11,9%	0,6
Oberösterreich	138.137.963	724.928.697	18,9%	0,96
Salzburg	40.505.103	129.934.074	31,4%	1,64
Steiermark	185.780.071	1.164.412.985	16,2%	0,81
Tirol	29.935.446	222.295.581	13,5%	0,7
Vorarlberg	16.300.451	95.551.379	15,8%	0,82
Kärnten	57.713.947	223.408.534	27,1%	1,35
Burgenland	6.669.856	40.879.612	16,2%	0,83
Wien	286.550.733	1.081.232.415	26,5%	1,35
Ausland	1.898.991	48.798.551	3,6%	0,19

DIE FFG BRINGT DIE DIGITALISIERUNG VORAN



Mehr als die Hälfte der FFG-Förderungen

wurden 2021 in Digitalisierungsprojekte investiert!

59% entsprechen 540 Mio.Euro

Mobilität; 5%
LifeSciences; 3%
Energie/Umwelt; 3%
Sonstige; 2%

Quelle: FFG-Gesamtförderung mit Breitband; Angabe in Mio. €; FFG-Förderstatistik 2021

FÖRDERABLÄUFE PLANBAR GESTALTEN VERFAHRENSAUFWÄNDE MINIMIEREN

- Wenn Programme – wie IKT der Zukunft – wegen der Fördervielfalt keine wesentliche Strukturierungsfunktion bieten, werden sie verzichtbar
- Planbarkeit der F&E-Förderung heißt:
 - planbare Termine
 - planbare Themen
 - planbare Standards
- Einheitliche und zweckmäßige Förderverfahren bei der ganzen FFG
- konsequente Digitalisierung aller Abläufe

DEKADEN DER THEMATISCHEN NATIONALEN IKT-FÖRDERUNG

2000er Jahre

FIT-IT-Programm

Radikale Innovation

Kooperationskultur
Wissenschaft-Wirtschaft

Orientierung am internationalen
State of the Art

2010er Jahre

IKT der Zukunft-Programm

Industrielle Forschung und
Experimentelle Entwicklung

Anwendungsschwerpunkte

Leitprojekte

Eingliederung in den europäischen und
nationalen Forschungsraum

2020er Jahre

Kein Programm, Themenmanagement

Doppelagenda Digitalisierung & Klimaschutz

Interdisziplinarität

Ko-kreative Ökosysteme
Datenkreise

Technologische Souveränität
Platz der österreichischen IKT-F&E in der
Welt...

VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT



Georg Niklfeld

E-Mail: georg.niklfeld@ffg.at

Telefon 057755-5020