

Trust in IT-Systems | Visual Computing Dritte Ausschreibung

Fördermodalitäten & Ausschreibungsschwerpunkte

Peter Kerschl, Markus Proske

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft (FFG)
Thematische Programme

Eine Kooperation von



www.ffg.at/fit-it



- **Volumen:** ca. € 2,4 Mio.
- **Zielgruppe:**
 - Unternehmen, Forschungseinrichtungen und
EinzelforscherInnen.
 - F&E-Projekte sind als kooperative Projekte zu
konzipieren und einzureichen.
- **Einreichfrist:**
 - **Montag, 27. Oktober 2008 12 Uhr:**
<https://ecall.ffg.at>
 - **Montag, 3. November 2008 12 Uhr** – Abgabe
der unterschriebenen Projektzusammenfassungen
aller Partner einlangend bei der FFG

www.ffg.at/fit-it

- **Sichere Netzwerkprotokolle und Betriebssysteme**
- **Security Engineering / Implementierung korrekter Systeme**
- **Architekturen, Middleware und Entwurfsmethoden**
- **Kryptologie**
- **Sicheres Mikrochip-Design**
- **Technologien für Privacy und Identity Management**
- **Technologien für Digital Rights Management**

www.ffg.at/fit-it

- **POWER-TRUST** - Low POWER & Energy Relevant techniques Targeting Robust Universal Security in deep sub-micron Technologies
2 Partners
- **TRADE** - Trustworthy adaptive quality balancing through temporal decoupling
2 Partners
- **SECoverer** - Finding Security Vulnerabilities in Web Applications
2 Partners
- **ARTEUS** - Attack Resistance and Tolerance Enabling Universal Security
3 Partners
- **Pathfinder** - Malicious Code Analysis and Detection
3 Partners
- **GRANDESCA** - Generating RANDOM values for Encryption in the presence of Side Channel or other Attacks
2 Partners
- **PIPE** - Pseudonymization of Information for Privacy in e-Health
5 Partners
- **TOPAS** - Trust Oriented Platform for Advanced Security
2 Partners

www.ffg.at/fit-it

FIT-IT [**Projekttypen bei FIT-IT**

- **Kooperative Forschungsprojekte**
 - Forschungseinrichtung & Unternehmen
 - Laufzeit: max. 36 Monate
 - Wettbewerbsverfahren
- **Weiterentwicklung von Humanressourcen**
 - Z.B. Dissertationen, Sommerschulen
 - Offene Ausschreibung
- **Stimulation**
 - Z.B. Konferenzen, Forschungsteams
 - Offene Ausschreibung

www.ffg.at/fit-it

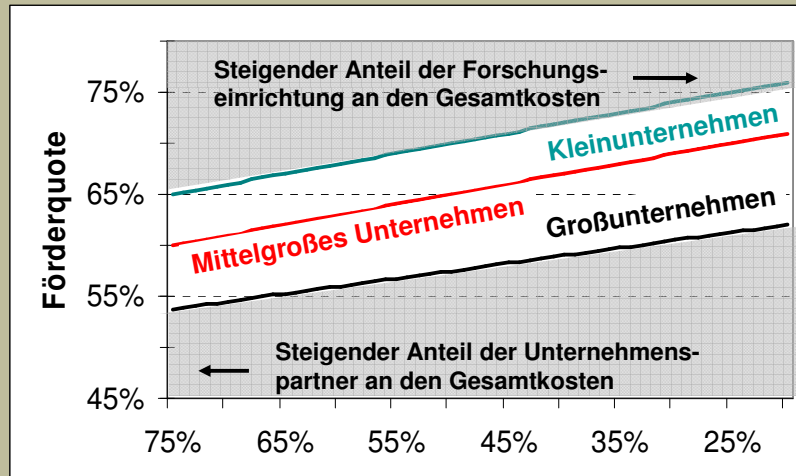
K3 **FIT-IT [** **Partner in kooperativen Forschungsprojekten**

- **Forschungseinrichtungen und Unternehmen**
- **Ausländische Partner möglich**
 - Mit Einschränkungen (bis zu 100.000,- EUR oder 20%)
 - Zusätzlich zu einem österreichischen Partner
- **Kooperationsvertrag**
 - Fällig nach der positiven Förderentscheidung
 - Voraussetzung für die Auszahlung der Förderrate
 - Regelt die Kooperation, die Verwertungsrechte, die Verantwortlichkeiten gegenüber der FFG,...
 - Mindestanforderungen: siehe Leitfaden

www.ffg.at/fit-it

Folie 6

- K3** The first two lines express the aim of the programme line Systems on Chip, whereas the two points show the measures to reach that aim
KEP; 5.5.2008



- Forschungseinrichtungen werden ausfinanziert
- Unternehmen erhalten Fördersumme durch FIT-IT

www.ffg.at/fit-it

- Ausschreibungstext
- **Leitfaden**
- Antragsformulare (**Part A und Part B**) – Achtung: eCall!
- Evaluierungshandbuch zur Beurteilung von Projektanträgen
- FIT-IT Downloadcenter:
<http://www.ffg.at/content.php?cid=696>

www.ffg.at/fit-it

- eCall:
 - Startseite: <https://ecall.ffg.at>



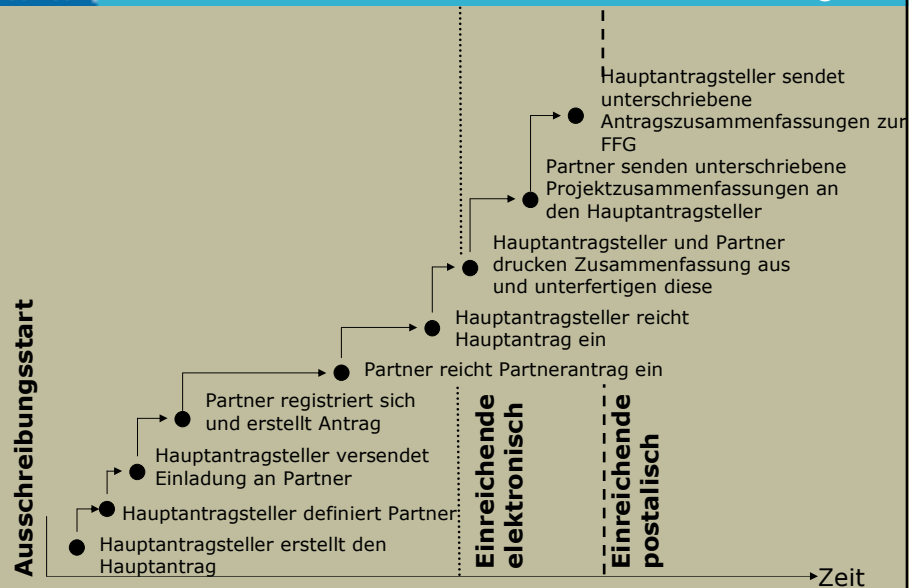
www.ffg.at/fit-it

- Der Antrag ist jederzeit vom Antragsteller einsehbar
- Die Stammdaten sind wieder verwendbar bei späteren Einreichungen
- Die eingereichten Daten sind in der Historie des Antrags einsehbar
- Der volle Lebenszyklus von der Antragstellung bis zu den Berichten wird elektronisch abgewickelt
- Nachrichten an die FFG werden zusammen mit dem Antrag abgelegt

www.ffg.at/fit-it

- eCall:
 - Startseite: <https://ecall.ffg.at>
 - Registrieren: Eingabe Firmendaten
 - Projektantrag erstellen
 - 1. Konsortialführer: lädt Partner ein
 - 2. Partner: Registrierung und Eingabe der Projektdaten
 - Part A und Part B als Dateianhänge
 - Hilfe unter: <https://ecall.ffg.at/Cockpit/Help.aspx>

www.ffg.at/fit-it



www.ffg.at/fit-it

Visual Computing

Ausschreibungsschwerpunkte 3. Call

Markus Proske

www.ffg.at/fit-it

- 2 Ausschreibungen mit 17 geförderten kooperativen Forschungsprojekten
- 8.7 Mio EUR Gesamtprojektkosten
- 6.3 Mio EUR Fördersumme
- Beteiligung aus der Steiermark:
 - bei 10 Projekten (7x als Konsortialführer)
 - 2.5 Mio EUR Fördersumme

www.ffg.at/fit-it

Geförderte kooperative Projekte 2007:

- **dragonCAM** - A System for Synthesizing Video from Still Images (VRVis, Foto Werbe GmbH)
- **Connectome-GPU** - GPU-Based Petascale Visual Computing for Analysis of Neural Circuitry (VRVis, Microsoft, Harvard)
- **AHUMARI** - Augmented based Human Robot Interaction (Profactor, FH OÖ, FerRobotics, Kuka, Convergent Information Techn.)
- **ADOPT** - Advanced Simulation-based Design Methods for Pump Turbines (JKU Linz, VATech Hydro)
- **CityFIT** - High-Quality Urban Reconstructions by Fitting Shape Grammars to Images and derived Textured Point Clouds (TU Graz: Inst. f. Computergrafik, Inst. f. maschinelles Sehen, Vexcel)
- **VILMA** - High Resolution Mapping and Visualization of Linear Structures (Joanneum Research, VRVis, Dibit)
- **vdQA** - Video Quality Analysis (Joanneum Research, TU Graz Inst. f. maschinelles Sehen, HS Art Digital Service, Paul Leitner Mediaservices)

www.ffg.at/fit-it

Development of radically new IT
(research prototype)

Strengthen the competitiveness of
Austrian research and business
organizations

Train qualified researchers

Improve international visibility

www.ffg.at/fit-it

- **Volumen:** 2,4 Mio. Euro
- **Zielgruppe:**
 - Unternehmen, Forschungseinrichtungen und
EinzelforscherInnen.
 - F&E-Projekte sind als kooperative Projekte zu
konzipieren und einzureichen.
- **Einreichfrist:**
 - **3. November 2008 12 Uhr:** <https://ecall.ffg.at>
 - **10. November 2008, 12 Uhr** – Abgabe der
unterschiedenen Projektzusammenfassungen
aller Partner einlangend bei der FFG

www.ffg.at/fit-it

Ausschreibungsschwerpunkt:

- Neue Technologien im Bereich der Kombination von
Methoden der Computervision und Computergraphik.
- Projekte, die auf die Unterstützung von Design- und
Entwicklungsprozessen in der produzierenden Industrie
abzielen.
- Projekte, die einen Beitrag zu visueller Analyse/Visual
Analytics leisten, z.B. Fragen verteilter, heterogener
Informationen, großer Datenmengen, und/oder
interdisziplinäre Fragestellungen
- Projekte, die einen Beitrag zu innovativen User Interfaces
mit starken visuellen Anteilen leisten
- Zusätzlich zum Ausschreibungsschwerpunkt offen für alle
Projekte aus dem gesamten Themenbereich Visual
Computing (siehe Leitfaden)

Besonders wichtig sind radikale Technologiesprünge mit dem
Potenzial zur Vermarktung von Österreich aus.

www.ffg.at/fit-it

Georg Niklfeld
(Programmleitung FIT-IT)

Peter Kersch (Trust in IT Systems)
Markus Proske (Visual Computing)

Sensengasse 1
1090 Wien
T (0)5 7755-5020,-5022,-5023
F (0)5 7755-95020
www.ffg.at/fit-it
info@fit-it.at



www.ffg.at/fit-it

