

Trust in IT-Systems Vierte Ausschreibung

Fördermodalitäten & Ausschreibungsschwerpunkte

Peter Kerschl

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft (FFG)
Thematische Programme

Eine Kooperation von



www.ffg.at/fit-it



Entwicklung radikal neuer
Informationstechnologie bis zum
funktionsnachweisenden
Forschungsprototyp am Standort Österreich

Stärkung der Wettbewerbsfähigkeit der
österreichischen Forschung und Wirtschaft

Ausbildung qualifizierter Forscherinnen und
Forscher

Verbesserung der europaweiten und
internationalen Sichtbarkeit

www.ffg.at/fit-it

- Kooperative Forschungsprojekte
 - Forschungseinrichtung & Unternehmen
 - Laufzeit: max. 36 Monate
 - Wettbewerbsverfahren

- Weiterentwicklung von Humanressourcen
 - Z.B. Dissertationen, Sommerschulen

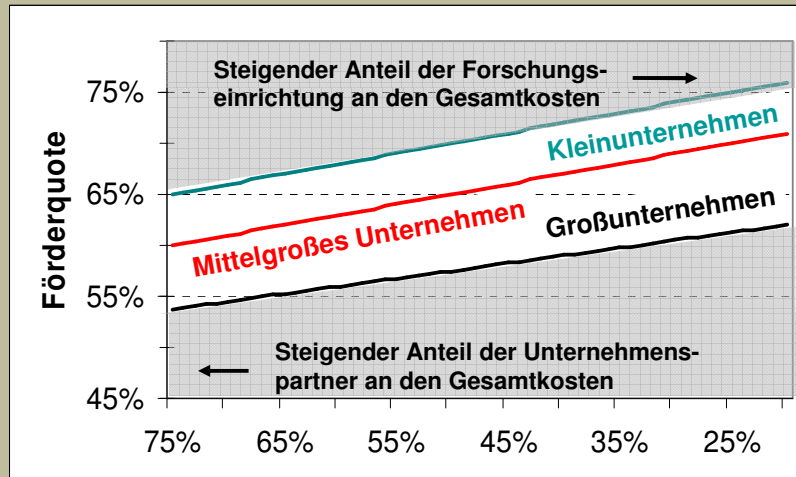
- Stimulation
 - Z.B. Konferenzen, Forschungsteams

www.ffg.at/fit-it

- Forschungseinrichtungen und Unternehmen
- Ausländische Partner möglich
 - Mit Einschränkungen (z.B. bis zu 100.000,- EUR oder 20%)

- Konsortialvertrag
 - Fällig nach der positiven Förderentscheidung
 - Voraussetzung für die Auszahlung des Fördergeldes
 - Regelt die Kooperation, die Verwertungsrechte, die Verantwortlichkeiten gegenüber der FFG,...
 - Mindestanforderungen: siehe Leitfaden sowie Musterkonsortialvertrag

www.ffg.at/fit-it



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

www.ffg.at/fit-it

- Die bei den Ausschreibungen eingereichten Projekte werden durch internationale FachexpertInnen evaluiert.
- Zu den wesentlichen Bewertungskriterien gehören:
 - Technisch-Wissenschaftliche Qualität des Vorhabens
 - Relevanz: Beitrag zu Programmzielen und gesellschaftlichen Zielen
 - Eignung der Projektpartner
 - Ökonomisches Potenzial und Verwertung

www.ffg.at/fit-it

- Netzwerkprotokolle und Betriebssysteme
- Security Engineering, Implementierung korrekter Systeme, komponentenbasierte Plug-and-Play Security
- Architekturen, Middleware und Entwurfsmethoden für zuverlässige komplexe, lose gekoppelte Systeme
- Kryptologie
- Mikrochip-Design, Tag Security
- Virtualisierung
- Trusted Computing, Trusted Storage
- Technologien für Privacy und Identity Management
- Digital Rights Management

- 3 Ausschreibungen mit 13 geförderten kooperativen Forschungsprojekten (34 Einreichungen)
- 10,2 Mio EUR Gesamtprojektkosten
- 6,4 Mio EUR Fördersumme
- Beteiligung aus Wien:
 - bei 7 Projekten (5x als Konsortialführer)
 - 2,3 Mio EUR Fördersumme
- Beteiligung aus Steiermark:
 - bei 7 Projekten (3x als Konsortialführer)
 - 1,9 Mio EUR Fördersumme
- Beteiligung aus NÖ:
 - bei 1 Projekt (1x als Konsortialführer)
 - 0,4 Mio EUR Fördersumme

FIT-IT [Trust in IT Systems: geförderte kooperative Projekte I

- **SECURE 2.0** – Securing the Information Sharing on Web 2.0
4 Partner, Projektleitung: **Secure Business Austria**
- **acTvSM** – advanced cryptographic Trusted Virtual Security Model
2 Partner, Projektleitung: **TU Graz, Inst. f. angew. Informationsverarb. IAIK**
- **CRYPTA** – Cryptographic Protected Tags for new RFID Applications
3 Partner, Projektleitung: **TU Graz, Inst. f. angew. Informationsverarb. IAIK**
- **PUCKMAES** – Physically UnCloneable KeyMAterial Extraction on Silicon
2 Partner, Projektleitung: **Infineon Technologies Austria**
- **TRUDIE** – Trust Relationships in Underground IT Economies
2 Partner, Projektleitung: **TU Vienna, Inst. für rechnergestützte Automation**
- **POWER-TRUST** - Low POWer & Energy Relevant techniques Targeting Robust Universal Security in deep sub-micron Technologies
2 Partner, Projektleitung: **Infineon Technologies Austria**
- **TRADE** - Trustworthy adaptive quality balancing through temporal decoupling
2 Partner, Projektleitung: **TU Vienna, Inst. for Information Systems**

www.ffg.at/fit-it

FIT-IT [Trust in IT Systems: geförderte kooperative Projekte II

- **SECoverer** - Finding Security Vulnerabilities in Web Applications
2 Partner, Projektleitung: **SEC Consult**
- **ARTEUS** - Attack Resistance and Tolerance Enabling Universal Security
3 Partner, Projektleitung: **Infineon Technologies Austria**
- **Pathfinder** - Malicious Code Analysis and Detection
3 Partner, Projektleitung: **Secure Business Austria**
- **GRANDESCA** - Generating RANDom values for Encryption in the presence of Side Channel or other Attacks
2 Partner, Projektleitung: **Infineon Technologies Austria**
- **PIPE** - Pseudonymization of Information for Privacy in e-Health
5 Partner, Projektleitung: **TU Vienna, Inst. f. Softwaretechnik u. interakt. Systeme**
- **TOPAS** - Trust Oriented Platform for Advanced Security
2 Partner, Projektleitung: **TU Graz, Inst. f. angew. Informationsverarb. (IAIK)**

www.ffg.at/fit-it

- **Volumen:** ca. € 2 Mio.
- **Zielgruppe:**
 - Unternehmen, Forschungseinrichtungen und EinzelforscherInnen.
 - F&E-Projekte sind als kooperative Projekte zu konzipieren und einzureichen.
- **Einreichfrist:**
 - **Dienstag, 27. Oktober 2009 12 Uhr:**
<https://ecall.ffg.at> (nur elektronisch)

www.ffg.at/fit-it

- Alle Projekte im Themenbereich Trust in IT Systems
- Besonders erwünscht
 - *Future Internet*
 - *Industrielle Fertigung*
 - *Automotive*
- Größere Konsortien (3-6 Partner)
- Beteiligung von KMUs

www.ffg.at/fit-it

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

The screenshot shows the FFG eCall web portal. At the top, there is a navigation bar with 'HOME | ENGLISH | TUTORIAL'. The main content area is titled 'FFG eCall - Das elektronische Kundenzentrum der FFG'. On the left, there is a sidebar menu with options: 'STAMMDATEN', 'ANTRAG NEU ERSTELLEN', 'ANTRÄGE BEARBEITEN', 'PROJEKTE VERWALTEN', 'MEINE NACHRICHTEN', and 'LOGOUT'. The main content area includes sections for 'Neue Nachrichten' (no unread messages), 'Anträge und Projekt in Bearbeitung' (no submissions available), and a welcome message. A user login box shows the user is logged in as 'kerschl'. A red box indicates that the user must complete their profile data. At the bottom, there is a link to the eCall tutorial.

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

Georg Niklfeld
(Programmleitung FIT-IT)

Peter Kerschl
(Trust in IT Systems)

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