

Informatives Österreich

Das Forschungsprogramm Fit-IT fördert sinnvolle Informationstechnologien der Zukunft.

Sonja Gerstl

Fit-IT ist das größte thematische Forschungsförderungsprogramm Österreichs im Bereich der Informationstechnologie. Initiiert wurde es im Jahre 2002 vom Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie (Bmvit). Sein Schwerpunkt liegt in der Förderung von anspruchsvollen kooperativen Projekten zwischen einzelnen For-

schungseinrichtungen und der Industrie. „Gerade die thematische Fokussierung und das anspruchsvolle Evaluierungsverfahren zeichnen dafür verantwortlich, dass Fit-IT mit seinem Förderbudget von rund 50 Millionen Euro einen signifikanten Beitrag zum Erfolg österreichischer IT-Forschung leisten konnte“, erläutert Georg Niklfeld, Programm-Manager der Österreichischen Forschungsförderungsgesellschaft (FFG), die stra-

tegische Grundausrichtung. Forciert werden fünf Programmlinien: Embedded Systems, Semantic Systems and Services, Systems on Chip, Visual Computing und Trust in IT-Systems.

Drei dieser Programmlinien-Ausschreibungen wurden in den vergangenen Wochen durch Fachjurys evaluiert, die Ausschreibungen der beiden neuesten Programmlinien – Trust in IT-Systems und Visual Computing – mit

einem Fördervolumen von jeweils vier Mio. Euro sind aktuell geöffnet.

Trust in IT-Systems bezeichnet Themen wie zum Beispiel sichere Netzwerkprotokolle und Betriebssysteme, Security Engineering oder sicheres Mikrochip-Design. Knackpunkt der Überlegungen ist, dass künftige IT-Systeme allgegenwärtig und leicht zugänglich sein werden. Dafür müssen entsprechende Sicherheitsvorkehrungen getroffen werden, die weit über Firewall und Co hinausreichen. „Trust in IT-Systems spielt auf einen technologischen Zielzustand an, in dem IT-Systeme in umfassender Weise vertrauenswürdig sein werden. Dafür werden neue Technologien benötigt, die im Englischen als IT-Security, also Abwehr von Bedrohungen, IT-Safety, also Schutz vor unbeabsichtigten Schäden, und IT-Dependability, also Zuverlässigkeit von IT-Systemen, bezeichnet werden“, erklärt Niklfeld.

Sichere Systeme

Die erste Ausschreibung im Vorjahr erbrachte laut Niklfeld einige sehr gute Förderprojekte; nun ginge es darum, diesen Erfolg in der zweiten Ausschreibung auf eine breitere Basis zu stellen. Einen besonderen Schwerpunkt bildet die Unterstützung von Forschungsprojekten, die IT-Sicherheitstechnologien im Sachgüterbereich – zum Beispiel für die Automobilindustrie – entwickeln.

Ebenfalls aktuell ist die zweite Ausschreibung der Programmlinie Visual Computing. Diese wendet sich primär an Projekte aus den Bereichen der Computervision und Computergrafik. Ebenfalls förderungswürdig sind Projekte zur Unterstützung von Design und Entwicklungsprozessen in der produzierenden Industrie. „Visual Computing umfasst Bereiche der Informatik, Gebiete der Computergrafik und Computervision, Aspekte der Mensch-Maschine-Interaktion, der Mustererkennung, des maschinellen Lernens sowie digitale Bibliotheken“, zählt Niklfeld auf. Inhalt der Ausschreibung sind visionäre kooperative Forschungsprojekte im Bereich „Semantische Systeme“ und Dienste, die signifikante Technologiesprünge bewirken sollen. Gefördert werden darüber hinaus Dissertationsstipendien. Nähere Informationen unter:

www.fit-it.at

Die „Stille Post“ scheint im digitalen Zeitalter kein geeignetes Kommunikationswerkzeug mehr zu sein. Da ist es doch viel einfacher, per Computer oder Telefon Botschaften auszusenden, ganz egal, ob es sich um Sprachmitteilungen, Daten, E-Mails oder Bilder handelt. Und zwar ganz gezielt an bestimmte Personen, an spezielle Abteilungen, an den Außendienst oder einfach an alle. Völlig unabhängig davon, wo sich diese Personen gerade aufhalten. Ein Kommunikations- und IT-Netzwerk von Kapsch wird genau auf die Größe Ihres Unternehmens und Ihre Bedürfnisse angepasst, entweder neu aufgebaut oder als Erweiterung und Modernisierung in Ihre bestehende Infrastruktur integriert. Inklusiv aller Dienstleistungen rund herum. Das Leben kann so praktisch sein. Enabling effective real time business. Kapsch. | www.kapsch.net

kapsch >>>
always one step ahead

Was Sie zu sagen haben, wollen alle wissen.

Kommunikationsnetzwerke
von Kapsch BusinessCom.



>>> Kapsch BusinessCom



IT-Systeme sollen noch sicherer werden. Foto: Bilderbox.com