



Pressemitteilung

Sicherheit von Geschäftsprozessen

Das Forum Angewandte Informatik und Mikrosystemtechnik
verleiht den FAIM-Förderpreis 2012 an Rafael Accorsi

Sowohl präventiv als auch nachträglich prüfen, ob Geschäftsprozesse Sicherheitsanforderungen erfüllen: Daran forscht Dr. **Rafael Accorsi** am Institut für Informatik und Gesellschaft der Universität Freiburg. Für seine Arbeiten hat das Forum Angewandte Informatik und Mikrosystemtechnik e.V. (FAIM) dem Wissenschaftler den FAIM-Förderpreis 2012 verliehen, der mit 2.500 Euro dotiert ist.

Geschäftsprozesse sind strukturierte Abfolgen von Aktivitäten, um geschäftliche und personenbezogene Daten innerhalb eines Unternehmens zu erheben, zu verarbeiten und zu nutzen. Mehr als 70 Prozent dieser Prozesse werden in IT-gestützten Managementsystemen abgebildet und zumindest teilweise automatisiert ausgeführt und verwaltet. Neben dem klassischen Verständnis im Sinne organisatorischer Prozesse umfasst der Begriff weitere Anwendungsszenarien, etwa die Bereitstellung personalisierter Werbung oder das Aufzeigen potenzieller Freundeskreise in sozialen Netzen. Prozesse nutzen daher sensible, schützenswerte Daten, für die besondere Sicherheitsanforderungen gelten.

Insbesondere die nachträgliche Prüfung von Prozessen, für die häufig keine Prozessmodelle mehr existieren oder die flexibel sein müssen, um auf Ausnahmen, strukturelle Änderungen oder Weiterentwicklungen zu reagieren, ist eine große Herausforderung. Accorsi nutzt hierfür Data-Mining Verfahren und entwickelt neue Clustering-Techniken, um Prozessmodelle zu

Albert-Ludwigs-Universität
Freiburg

Rektorat

Stabsstelle Öffentlichkeitsarbeit
und Beziehungsmanagement

Abt. Presse- und
Öffentlichkeitsarbeit

Fahnenbergplatz
79085 Freiburg

Tel. 0761 / 203 - 4302
Fax 0761 / 203 - 4278

info@pr.uni-freiburg.de
www.pr.uni-freiburg.de

Ansprechpartner:
Rudolf-Werner Dreier (Leiter)
Nicolas Scherger
Annette Kollfrath-Persch
Rimma Gerenstein
Melanie Hübner
Katrin Albaum

Freiburg, 31.05.2013

rekonstruieren und auf die Einhaltung von Sicherheitsanforderungen zu überprüfen.

„Herr Accorsi hat mit seinen Arbeiten ein aus Sicht der Praxis hochrelevantes und aktuell drängendes Problem der IT-Sicherheit aufgegriffen. Seine Arbeiten tragen dazu bei, komplexe Transaktionen zu kontrollieren, Systemfehler aufzudecken und so gegebenenfalls auch große wirtschaftliche Schäden zu verhindern“, begründete FAIM-Vorstandsmitglied Dr. **Franziska Pankow** die Preisverleihung.

Das Forum Angewandte Informatik und Mikrosystemtechnik ist eine Plattform, die den Austausch zwischen Forschenden und Studierenden der Technischen Fakultät und der regionalen Industrie aktiv fördert und gestaltet. Jedes Jahr vergibt der Verein einen Preis für herausragende wissenschaftliche Leistungen, Entwicklungen und Innovationen auf dem Gebiet der Mikrosystemtechnik oder Informatik.

Weitere Informationen:

<http://faim.tf.uni-freiburg.de/>

Kontakt:

Natascha Thoma-Widmann
PR/Marketing-Referentin
Technische Fakultät
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg
Tel: 0761/203-8056
Mobil: 0171/7616720
E-Mail: thoma-widmann@tf.uni-freiburg.de