Informatik-Kolloquium

Fachgruppe Informatik

Lehrstuhl für Informatik 11

RHEINISCH-WESTFÄLISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE AACHEN

EINLADUNG

Zeit: Freitag, 18.01.2008, 10.00 Uhr

Ort: AH III, Ahornstr. 55

Referent: Prof. Dr. Ruth Breu
Universität Innsbruck

Titel: Modellbasiertes Security Engineering

Abstract:

Vertrauenswürdigkeit und Informationssicherheit spielen in vielen der heutigen offenen und vernetzten Anwendungen als Qualitätsmerkmale eine herausragende Rolle. Aufgrund der Komplexität der Systeme wird dem **Security Engineering** als Disziplin der systematischen Entwicklung sicherer Systeme in den nächsten Jahren große Bedeutung zukommen.

Security Engineering beschäftigt sich mit Fragestellungen wie der Erhebung von Sicherheitsanforderungen, der Bewertung von Sicherheitsrisiken und der Entwicklung fachlich orientierter Sicherheitsdienste. Im Vortrag werden zwei Ansätze vorgestellt, in denen die Idee, Modelle für die Beschreibung von Aspekten der IT-Sicherheit einzusetzen, in zwei unterschiedlichen Kontexten realisiert wird.

SECTET ist eine Plattform für die modellgetriebenen Konfiguration von Sicherheitsdiensten. Basis hierfür sind fachliche Security-Patterns, die in modellbasierte Service-Orchestrierungen integriert und in Policy-Artefakte einer Web-Service-basierten Zielarchitektur übersetzt werden. PROSECO ist im Kontext der IT-Governance von Unternehmen angesiedelt und unterstützt die systematische Erfassung von Sicherheitsanforderungen und -risiken auf fachlicher und technischer Ebene unter Verwendung von Unternehmensmodellen.

Es laden ein: Die Dozenten der Informatik