

informatik-Kolloquium

Der Fachbereich Informatik der Johannes Kepler Universität Linz¹ lädt in Zusammenarbeit mit der Österreichischen Gesellschaft für Informatik (ÖGI) zu folgendem Vortrag ein:

Prof. Dr. Dieter Gollmann (TU Hamburg-Harburg)

Standards und Sicherheitsspezifikationen

Freitag, 18. Dezember 2009, 12.00 Uhr
Johannes Kepler Universität Linz, Raum T642

Abstract.

IT-Dienste werden im Zusammenspiel verschiedenster Akteure, Geräte, und Protokolle erbracht. Daher kommt der Standardisierung der Schnittstellen zwischen den Komponenten eine besondere Bedeutung zu. Gleichzeitig soll aber die Standardisierung nur so weit wie nötig getrieben werden, um den Entwurfsraum bei der Konstruktion der einzelnen Komponenten nicht unangebracht einzuschränken. Bei der Spezifikation von Sicherheitskomponenten stößt dieser Ansatz an seine Grenzen, da Sicherheitsprotokolle nicht allein über ihre Schnittstelle definiert werden können. Anhand von Beispielen werden Lücken in den dynamischen Beziehungen zwischen verschiedenen Standards dargestellt und grundsätzliche Auswirkungen auf die Sicherheitsanalyse diskutiert.

*o. Univ.-Prof. Dr. Jörg R. Mühlbacher
Institut für Informationsverarbeitung und Mikroprozessortechnik (FIM)*

¹ Der Fachbereich besteht aus folgenden Instituten:
Anwendungsorientierte Wissensverarbeitung (FAW), Bioinformatik, Computational Perception, Computergrafik, Computer-Architektur, Formale Modelle und Verifikation, Informationsverarbeitung und Mikroprozessortechnik (FIM), Integrierte Schaltungen, „integriert studieren“, Pervasive Computing, Systemsoftware, Systems Engineering und Automation, Telekooperation