

EINLADUNG

Zeit: Dienstag, 10. Februar 2009, 10:00 Uhr

Ort: Raum 5056, Ahornstr. 55

Referent: Dipl. Inform. Lexi Pimenidis

Thema: Holistische Sicherheit in offenen Netzwerken

Zusammenfassung:

Holistische Sicherheit wird häufig als erstrebenswert anerkannt, in der Praxis wird Sicherheit jedoch punktuell entwickelt und eingesetzt. Dieser Vortrag stellt an Hand von Anonymisierungsnetzwerken dar, wie wichtig eine ganzheitliche Betrachtung von sicherheitskritischen Systemen ist.

Ein grosses Problem in diesem Bereich ist, dass das Durchsickern von Informationen auf jedweder Kommunikationsebene die gesamten Bemühungen zunichte machen kann. In der Praxis sind diese Systeme deshalb noch nicht als sicher einzustufen: Probleme, die beim Protokolldesign noch nicht vorhersehbar waren, sind zum Beispiele charakteristische Latenzen, vorhersagbare Verkehrsmuster oder statistisch erfassbares Langzeitverhalten. Weiterhin gibt es in diesem Bereich Situationen, in denen ein Dilemma entsteht: eine Verteidigungsstrategie gegen den einen Angriff öffnet zwangsweise eine Lücke für einen anderen. In dieser Lage ist es notwendig, das System ganzheitlich zu betrachten und Lösungen zu suchen, die alle Ebenen einbeziehen.

Es laden ein: Die Dozenten der Informatik