

## Sicherheit und technischer Datenschutz in Informationssystemen

In offenen verteilten Informationssystemen ist der Schutz von Informatins- und Kommunikationssystemen sowie von Diensten vor böartigen Angriffen von entscheidender Bedeutung für ihre Einsetzbarkeit und Akzeptanz. Hier stellen die Gewährleistung von Privacy (Privatheit von Informationen) und der technische Datenschutz (Security) auf verschiedenen Ebenen eine besondere Herausforderung dar. Anwendungsbereiche sind z.B. verteilte Informationssysteme, mobile Applikationen, Electronic Commerce, Data Warehouses, statistische Datenbanken.

Im Seminar werden grundlegende Mechanismen des technischen Datenschutzes, sichere Architekturen, neuere Ansätze zur Durchsetzung von Security und Privacy und ihre Anwendung in aktuellen Gebieten mit Themen aus den folgenden Bereichen behandelt:

- Sicherheitsarchitekturen und Mechanismen für sichere verteilte Systeme
- Sprachen für Sicherheits-Policies und ihre Durchsetzung
- Analyse von Angriffsmöglichkeiten und Sicherheitslücken
- Zugriffskontrollmechanismen
- Authentisierung
- Privatheit (privacy) und Identitäts-Management
- Grundlagen und Einsatz von Kryptographie
- Service Engineering für sichere dynamische Systeme
- Datenschutzrecht

**Veranstalter:** Jutta Mülle, Prof. Dr. Klemens Böhm

**Anmeldung:** bis zum 26.04.2006 per Mail an [muelle@ipd.uni-karlsruhe.de](mailto:muelle@ipd.uni-karlsruhe.de)

**Weitere Informationen unter:** <http://www.ipd.uni-karlsruhe.de/~oosem/SecIS06>

**Vorbesprechung:** Donnerstag, 27.04.2006, 13:30 Uhr, Seminarraum 348, Geb. 50.34