



**Universität Karlsruhe (TH)**  
Fakultät für Informatik  
*Institut für Algorithmen und  
Kognitive Systeme*  
R. Steinwandt, S. Röhrich

Am Fasanengarten 5  
Postfach 69 80  
D-76 128 Karlsruhe  
Telefon: +49 721 608 43 04  
Telefax: +49 721 608 5 50 22  
E-Mail: [steinwan@ira.uka.de](mailto:steinwan@ira.uka.de)

Karlsruhe, den 17. März 2005

## Vorlesung im Sommersemester 2005

# Grundlagen der Computersicherheit

Die Vorlesung gibt eine Einführung in grundlegende Verfahren und Methoden der Computersicherheit. Unter anderem werden Modelle und Verfahren zur Zugriffskontrolle (*access control*) sowie die Evaluierung und Zertifizierung von rechnergestützten Systemen thematisiert. Neben theoretischen Konzepten sollen auch konkrete Fallbeispiele für Sicherheitsmechanismen, etwa anhand von Betriebssystemen aus der UNIX- und Windows-Familie, vorgestellt werden.

Die Vorlesung wendet sich an Studierende der Informatik im Hauptdiplom und ist im Umfang von 2 SWS prüfbar. Vorkenntnisse aus Kryptographie-Vorlesungen wie etwa Signale, Codes und Chiffren II oder Public Key Kryptographie sind hilfreich, werden aber nicht vorausgesetzt: Schwerpunkt der Vorlesung sind Sicherheitskonzepte und -werkzeuge, die ergänzend zu kryptographischen Mechanismen Verwendung finden.

Beginn der Vorlesung: Mittwoch, 13. April 2005, <b>9:45 Uhr</b> Seminarraum 301 Neubau Informatik (Geb. 50.34)
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------