

Absender:

KIT – Campus Süd
Institut für Kryptographie und Sicherheit
Fakultät für Informatik
76128 Karlsruhe

Feierliche Eröffnung von KASTEL

17. Oktober 2011, 17:30 Uhr

Informatik-Gebäude (50.34)
HS -101 und HS -102
KIT - Campus Süd
76131 Karlsruhe

- **Grußworte**
- **Keynote-Vortrag**
Dr. Gerhard Schabhüser,
Leiter der Abteilung Krypto-Technologie,
Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik
- **KASTEL – Konzept und Ziele**
Prof. Dr. Jörn Müller-Quade, KIT
- **Warum KASTEL nach Karlsruhe gehört**
Dirk Fox, Secorvo Security Consulting GmbH,
Karlsruhe
- **Dazu eine musikalische Überraschung**
- **Ausstellung** themenbezogener Objekte und
Bilder (Raum 131)
- **Buffet** (Foyer 1. OG)

Live-Übertragung der Veranstaltung im Internet
unter: www.informatik.kit.edu/webcast

KIT – Campus Süd, Gebäude 50.34, Am Fasanengarten 5, 76131 Karlsruhe



Weitere Informationen zu Anreise:
www.informatik.kit.edu/1158.php

Kontakt zu KASTEL

Prof. Dr. Jörn Müller-Quade
Fakultät für Informatik
Karlsruhe Institute of Technology
E-Mail: info@iks.kit.edu
Telefon +49 721 608-44205

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

www.iks.kit.edu/kastel

KIT – Campus Süd
Institut für Kryptographie und Sicherheit,
Am Fasanengarten 5
76131 Karlsruhe
Tel.: +49 721 608 44205
Fax: +49 721 608 55022
E-Mail: info@iks.kit.edu
Web: www.iks.kit.edu

Herausgeber
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Kaiserstraße 12
76131 Karlsruhe
Web: kit.edu

informatik.kit.edu

KASTEL

Einladung zur feierlichen Eröffnung
des Kompetenzzentrums für ange-
wandte Sicherheitstechnologie

17. Oktober 2011

KARLSRUHER INSTITUT FÜR TECHNOLOGIE



Das Konzept

Das Kompetenzzentrum für angewandte Sicherheitstechnologie (KASTEL) ist eines von deutschlandweit drei Forschungszentren für Cybersicherheit, die vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) im März 2011 initiiert wurden. Das Ziel von KASTEL ist die Entwicklung sicherer Anwendungen in einem durchgängigen Prozess. Dazu kooperieren elf Lehrstühle des Karlsruher Instituts für Technologie aus den Fachbereichen Informatik, Wirtschaftswissenschaften und Rechtswissenschaften.

KASTEL bündelt die Forschungskompetenz in Sachen IT-Sicherheit in der TechnologieRegion Karlsruhe. Durch die Orientierung an vier zentralen Forschungsfragen und die Ausrichtung an drei Prototypen werden sowohl Grundlagen geschaffen wie auch praktikable Lösungen umgesetzt. Ein Qualifikationskonzept sichert die Vermittlung erarbeiteter Forschungsergebnisse und den Technologietransfer.

Die Forschung wird getrieben von drei Anwendungen mit großen Sicherheitsanforderungen:

- Sichere Smart-Home-Infrastrukturen.
- Sichere cloudbasierte Kollaborationsplattformen.
- Datenschutzkonforme Überwachung öffentlicher Räume.

Die Forschung orientiert sich an vier Grundfragen:

- Was bedeutet Sicherheit? Verschiedene Disziplinen haben hier bislang noch keine durchgängige Sicht. In KASTEL sollen unterschiedlich abstrakte Begriffe übertragbar gemacht und mit rechtlichen und ökonomischen Randbedingungen abgestimmt werden.
- Wie entwickelt man Sicherheit? Sicherheitseigenschaften sollten von der Systemspezifikation über die verschiedenen Ebenen bis zur Realisierung hindurch vererbt werden können.
- Wie zeigt man Sicherheit? Es gibt kein Baukastensystem für Sicherheit. Es muss immer die gesamte Anwendung betrachtet werden. KASTEL erforscht daher gerechtfertigte Abstraktionen und soll so klare Schnittstellen zwischen den Akteuren schaffen.
- Wie archiviert und überträgt man Kompetenz? Semantische Technologien unterstützen hier das Kompetenzzentrum in der Kooperation und in der Lehre.

Logo und Bild auf der Titelseite:

Das Castel del Monte in Apulien soll durch seine spezielle Architektur Angriffe von außen und von innen berücksichtigt haben. Der innere Aufbau war so gewählt, dass der Zugang zum Kaiser nur über den bewachten Innenhof möglich war.



Mitglieder

Prof. Dr. Bernhard Beckert,

Institut für Theoretische Informatik, KIT

Prof. Dr. Jürgen Beyerer,

Fraunhofer IOSB; Institut für Anthropomatik, KIT

Jun.-Prof. Dr. Dennis Hofheinz,

Institut für Kryptographie und Sicherheit, KIT

Prof. Dr. Jörn Müller-Quade,

Institut für Kryptographie und Sicherheit, KIT; Forschungszentrum Informatik

Prof. Dr. Alexander Pretschner,

Institut für Programmstrukturen und Datenorganisation, KIT

Prof. Dr. Ralf Reussner,

Institut für Programmstrukturen und Datenorganisation, KIT; Forschungszentrum Informatik

Prof. Dr. Hartmut Schmeck,

Institut für Angewandte Informatik und Formale Beschreibungsverfahren, KIT; Forschungszentrum Informatik

Prof. Dr. Gregor Snelting,

Institut für Programmstrukturen und Datenorganisation, KIT

Prof. Dr. Indra Spiecker genannt Döhmann,

Institut für Informations- und Wirtschaftsrecht, Zentrum für Angewandte Rechtswissenschaft, KIT

Prof. Dr. Stefan Tai,

Institut für Angewandte Informatik und Formale Beschreibungsverfahren, KIT; Forschungszentrum Informatik

Prof. Dr. Martina Zitterbart,

Institut für Telematik, KIT

Rückmeldekarte

Ich nehme an der Eröffnung des Kompetenzzentrums KASTEL am 17. Oktober 2011 teil

☐ mit weiteren Personen

☐ Ich kann leider nicht teilnehmen.

Name und Adresse (bitte in Blockschrift)

Wir bitten um Rückmeldung bis zum 13. Oktober 2011.
Ihre Anmeldung ist auch per Fax unter +49 721 608 55022 oder
per E-Mail an info@iks.kit.edu möglich.

