



Workshop-Reihe IT-Sicherheit für unsere Gesellschaft

1. Workshop

Betriebssystemsicherheit

Universität der Bundeswehr München,
04. – 05.12.2008

13.00 Uhr: Begrüßung

Prof. Dr. Friedrich L. Sell

Vizepräsident, Universität der Bundeswehr München

Andreas Köster

Geschäftsführung, Institut für Technik Intelligenter Systeme e.V.

Dr. Udo Helmbrecht

Präsident, Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik

Sitzungsleitung: Prof. Dr. Gabi Dreo Rodosek

Universität der Bundeswehr München

**13.15 Uhr: „Vertrauen in moderne IT-Infrastrukturen,
Anforderungen an die Betriebssystem-Sicherheit“**

Prof. Dr. Claudia Eckert

Fraunhofer-Institut für Sichere Informations-Technologie

13.50 Uhr: „Neue Sicherheitseigenschaften von Windows 7“

Thomas Caspers

Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik

14.25 – 15.00 Uhr: Pause

**15.00 Uhr: „Betriebssysteme für hohen Schutzbedarf:
Anforderungen und Architekturkonzepte“**

Alexander Senier

secunet Security Networks AG

15.35 Uhr: „High-Assurance Security Kernel“

Christian Stüble

Sirrix AG

**16.10 Uhr: „Mikrokerne und Virtualisierung als Basis sicherer
Systeme“**

Prof. Dr. Hermann Härtig

Universität Dresden

16.45 Uhr: Diskussion „*Wie sicher sind unsere Betriebssysteme?*“

Leitung:

Prof. Dr. Hermann Härtig, Universität Dresden

Teilnehmer:

Andreas Bogk, CCC

Thomas Caspers, BSI

Torsten Duwe, SUSE

Gerald Hübner, Microsoft

ca. 18.00 Uhr: Empfang

(anschließend Gelegenheit für gemeinsames Abendessen)

Sitzungsleitung: Prof. Dr. Gunnar Teege

Universität der Bundeswehr München

8.30 Uhr: „Sicherheitsmechanismen für vertrauenswürdige mobile Anwendungen“

Utz Gnaida

Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik

9.05 Uhr: „Plattformsicherheit durch vertrauenswürdige Visualisierung – Konzept, Architektur und Anwendungen am Beispiel Open TC“

Dirk Kuhlmann

Hewlett-Packard Laboratories

9.40 Uhr: „Formal verifizierbare Microkernel“

Prof. Dr. Gernot Heiser

University of New South Wales, Sydney

10.05 – 10.45 Uhr: Pause

10.45 Uhr: „*The reference monitor is moving into the web page*“

Prof. Dr. Dieter Gollmann

TU Hamburg-Harburg

11.20 Uhr: „*Für fünf Euro Sicherheit. BitLocker, Trusted Computing und gezielte Angriffe*“

Sven Törpe

Fraunhofer-Institut für Sichere Informations-Technologie

11.55 Uhr: „*Trusted Channels und Ihre Anwendungen*“

Marcel Winandy

European Centre for IT-Security, Ruhr-Universität Bochum

12:30 Uhr: Abschlussdiskussion

„Forschungsbedarf für den Standort Deutschland“

Leitung:

Dr. Udo Helmbrecht

Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik

ca. 13.00 Uhr: Ende des Workshops