

© sap

SICHERHEIT

UND DAS INTERNET DER ZUKUNFT

VORLESUNG DER TECHNIK- WISSENSCHAFTLICHEN KLASSE

Donnerstag, 25. Februar 2010, 18.00 Uhr

Stiftung *Brandenburger Tor*
Max Liebermann Haus
Pariser Platz 7, 10117 Berlin



Senatsverwaltung für Bildung,
Wissenschaft und Forschung



STIFTUNG
BRANDENBURGER TOR



berlin-brandenburgische
AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN

Der Schutz kritischer Infrastrukturen – z. B. Energieversorgung, Verkehr, Logistik und Gesundheitswesen – ist eine der größten Herausforderungen des neuen Jahrzehnts. Das Internet ist das Rückgrat dieser Infrastrukturen und muss vor immer raffinierteren Angriffen geschützt werden. Über neueste Entwicklungen in diesem Bereich berichten **Lutz Heuser**, Leiter der SAP Forschung, die in Darmstadt das **Future Public Security Center** der SAP betreibt, **Johannes Buchmann**, Kryptologe und Direktor des IT-Sicherheitszentrums **CASED** an der TU Darmstadt.

CASED erforscht neue Verfahren, die das Internet auch in Zukunft wirkungsvoll vor Angreifern schützen, zum Beispiel Verschlüsselungsverfahren, die auch noch sicher sind, wenn es Quantencomputer gibt, und digitale Wasserzeichen. Aber selbst der beste Internetschutz wird schwere Schäden an kritischen Infrastrukturen nicht verhindern können.

Die **SAP** erforscht unter anderem, wie in Großschadensfällen fortgeschrittene Internet-Technologien schnelle und effektive Maßnahmen ermöglichen, die zum Beispiel den Einsatz von Feuerwehr, Rettungskräften und Polizei der jeweils aktuellen Situation angepasst hocheffizient koordinieren.

SICHERHEIT

UND DAS INTERNET DER ZUKUNFT

Begrüßung

Pascal Decker

Vorstand der Stiftung *Brandenburger Tor*

Einführung

Klaus-Peter Schmitz

Sekretar der Technikwissenschaftlichen Klasse

Mehr Sicherheit durch das Internet der Zukunft

Lutz Heuser

Executive Vice President & Head of SAP Research

Mehr Sicherheit für das Internet der Zukunft

Johannes Buchmann

Direktor des Center for Applied Security Technology
Darmstadt CASED an der TU Darmstadt
und Akademiemitglied

Musikalisch-Literarische Illustrationen

Peter Gößwein & Partner

Weitere Informationen:

Dr. Elke Senne

030 / 20 370 529, senne@bbaw.de, www.bbaw.de

Der Eintritt ist frei. Um Anmeldungen wird gebeten unter:
presse-prakt3@bbaw.de

Eine Gemeinschaftsveranstaltung der Stiftung *Brandenburger Tor* und der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften mit freundlicher Unterstützung der Senatsverwaltung für Bildung, Wissenschaft und Forschung, Berlin.