

## Veranstalter



Kommission BADW Forum Technologie der  
Bayerischen Akademie der Wissenschaften



Leibniz-Rechenzentrum der  
Bayerischen Akademie der Wissenschaften



**Fraunhofer**

AISEC – Fraunhofer Einrichtung  
für Angewandte und  
Integrierte Sicherheit



### **Bayerische Akademie der Wissenschaften**

Alfons-Goppel-Straße 11 (Residenz)  
80539 München • Plenarsaal, 1. Stock  
Tel. +49 89 23031-0 • [www.badw.de](http://www.badw.de)

### **Anfahrt**

U3/U6, U4/U5 Odeonsplatz • Tram 19 Nationaltheater

Eintritt frei, keine Anmeldung erforderlich.

# Sicherheit und Vertrauen im Internet

Vorträge und  
Podiumsdiskussion

Freitag, 11. Mai 2012  
13.00 – 17.00 Uhr



Bayerische  
Akademie der Wissenschaften

## Sicherheit und Vertrauen im Internet

Die Informations- und Kommunikationstechnologie prägt heute unser Leben in fast allen Bereichen. Wir sind umgeben von IT-Systemen, die uns mit Informationen versorgen, uns bei Entscheidungen unterstützen, oder aber auch unseren Komfort fördern – etwa IT-gestützte medizinische Geräte, Fahrzeuge oder IT-gesteuerte Kraftwerke. Auch aus der heutigen Freizeitgestaltung ist das Internet mit seinen Möglichkeiten zum Download von Filmen, Musik oder Spielen sowie seinen sozialen Medien kaum noch wegzudenken.

Täglich wird daher eine immense Menge an Daten erfasst, verarbeitet und gespeichert. Diese Daten dienen u.a. dazu, sicherheitskritische Vorgänge, etwa im Auto, zu steuern und zu überwachen. Eine Datenmanipulation könnte verheerende Konsequenzen haben. Die Korrektheit, Vollständigkeit und rechtzeitige Verfügbarkeit dieser Daten, d.h. deren Sicherheit, ist also von größter Bedeutung. Daten können aber auch ein wertvolles Wirtschaftsgut sein: beispielsweise Forschungsergebnisse, die vor unberechtigten Zugriffen zu schützen sind.

Durch mobile Internetnutzung und in sozialen Netzen hinterlassen wir täglich eine Vielzahl von Datenspuren. Der Schutz der Privatsphäre ist deshalb eine ganz besondere Herausforderung für Wissenschaft, Wirtschaft und Gesellschaft. Das Symposium „Sicherheit und Vertrauen im Internet“ widmet sich dieser Herausforderung und beleuchtet die Frage nach Vertrauen und Privatsphäre im Internet aus verschiedenen Blickwinkeln.

## Programm

Freitag, 11. Mai 2012

- 13.00 Uhr** *Begrüßung*  
Prof. Dr. Karl-Heinz Hoffmann,  
Präsident der  
Bayerischen Akademie der Wissenschaften  
  
Prof. Dr. Arndt Bode,  
Vorsitzender des Direktoriums  
des Leibniz-Rechenzentrums/BAdW
- 13.10 Uhr** *IT-Sicherheit: Herausforderungen für  
Wissenschaft und Gesellschaft*  
Prof. Dr. Claudia Eckert,  
TU München/Fraunhofer AISEC
- 13.30 Uhr** *Vertrauen schaffen im Internet durch  
Transparenz und Wahlmöglichkeiten*  
Dr. Wieland Holfelder,  
Google Germany GmbH  
Diskussion
- 14.10 Uhr** *Wie kann das Internet auch wieder  
vergessen?*  
Prof. Dr. Johannes Buchmann, TU Darmstadt  
Diskussion
- 14.50 Uhr** Kaffeepause
- 15.20 Uhr** *Persönlichkeitsrechte und Datenschutz  
im Internet*  
Prof. Dr. Oliver Lepsius, Univ. Bayreuth/BAdW  
Diskussion
- 16.00 Uhr** **Podiumsdiskussion**  
*Sicherheit und Vertrauen im Internet:  
Verantwortung von Wissenschaft,  
Industrie und Gesellschaft*  
Teilnehmer: Prof. Dr. Johannes Buchmann,  
Dr. Wieland Holfelder, Prof. Dr. Oliver Lepsius  
Moderation: Prof. Dr. Claudia Eckert
- 17.00 Uhr** Kleiner Empfang