

PROGRAMMÜBERSICHT

ab 15:30 Uhr, Hörsaal H.001, SRG I

Begrüßung

Hans Decker, Alumni der Informatik Dortmund e. V.

Vorträge

Beherrschung systemischer Risiken in weltweiten Netzen – eine „Grand Challenge“

Prof. Dr. Dr. h.c. mult. Peter Mertens,
Universität Erlangen-Nürnberg

Risiken in der Supply Chain

– Identifikation, Abschätzung und Minderung

Prof. Dr. Paul Schönsleben, ETH Zürich

Pause

Das Internet als kritische Infrastruktur

– müssen wir uns Sorgen machen?

Dr. Dirk Häger, Bundesamt für Sicherheit in der
Informationstechnik, Bonn

Systemische Risiken im Finanzsektor

– Herausforderung für Analyse und Politik

Prof. Dr. h.c. mult. Martin Hellwig, PhD
Max-Planck-Institut zur Erforschung von
Gemeinschaftsgütern, Bonn

P⁵ – Projektgruppen-Praxis-Preis für praxisrelevante Projekte der Fakultät für Informatik

Abendprogramm (Ort: Foyer, Otto-Hahn-Staße 12)

- Networking; Essen und Trinken
- Preisverleihung P⁵ Wettbewerb
- Fußballroboter live und in Farbe
- Busy Beaver von vorgestern bis heute
- Projektgruppen-Treffen
- Lehrstuhl-Treffen

mit freundlicher Unterstützung unserer Silbersponsoren:



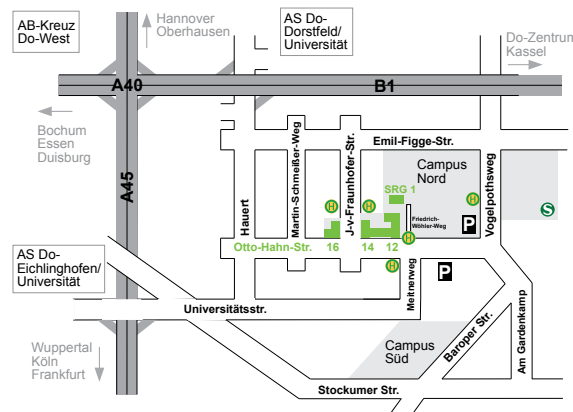
ANMELDUNG

Zu Erleichterung unserer Planung bitten wir um Ihre
Anmeldung spätestens bis zum 29. November online unter

<http://ai-do.de/DAT2015>

Rückfragen per E-Mail an hans.decker@udo.edu

ANFAHRT



Adresse: TU Dortmund
Seminarraumgebäude I (SRG I)
Friedrich-Wöhler-Weg 6
44227 Dortmund

KONTAKT

Alumni der Informatik Dortmund e.V. (AIDO)
Hans Decker c/o Dekanat Informatik
Otto-Hahn-Str. 14
D-44221 Dortmund

Fon: 0231-755-2208
E-Mail: hans.decker@udo.edu
Internet: www.ai-do.de

mit freundlicher Unterstützung unserer Goldsponsoren:



DORTMUNDER ALUMNI-TAG

4. Dezember 2015 • TU Dortmund

15:30 Uhr • Hörsaal H.001 • SRG I



Meine Waren. Meine Daten. Mein Geld Systemische Risiken in weltweiten Netzen

mit Verleihung des
Projektgruppenpreises

P⁵



aido alumni informatik
dortmund

fi fakultät für
informatik

Sehr geehrte Damen und Herren,

der Dekan der Fakultät für Informatik sowie der Vorstand der Alumni der Informatik Dortmund laden Sie herzlich ein zum Dortmunder Alumni-Tag 2015.

Das Vortragsprogramm steht unter dem Leitmotiv

Meine Waren. Meine Daten. Mein Geld – Systemische Risiken in weltweiten Netzen

Die Alumni-Vereinigung wird in diesem Jahr (schon) 10 Jahre alt – ein Grund, den DAT 2015 in (noch) etwas größerem Rahmen zu begehen als üblich. Nutzen Sie den Anlass, weitere Ehemalige aus dem Studium oder aus der Zeit an den Lehrstühlen zum DAT 2015 mitzubringen.

Zum Abendprogramm sind alle derzeitigen und ehemaligen Studierenden, (Ex-)Kolleginnen und (Ex-)Kollegen, ihre Partnerinnen und Partner und alle Freunde und Förderer der Fakultät sowie interessierte Gäste herzlichst willkommen.

Der zum fünften Male ausgelobte Projektgruppenpraxis-Preis für praxisrelevante Informatikprojekte P⁵ gibt Ihnen die Möglichkeit, aktuelle Arbeiten der Studierenden kennen zu lernen und über die Preisträger mit zu entscheiden.

Wir freuen uns auf Sie!

Prof. Dr. Gernot A. Fink
Dekan der Fakultät für Informatik

Hans Decker Roland Bracht Wolfgang Höfs
Andreas Kohne Thomas Kretzberg Tom Paschenda
Olaf Spinczyk
Vorstand der Alumni der Informatik Dortmund

Dr. Dirk Häger

Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik, Bonn

*Das Internet als kritische Infrastruktur:
Müssen wir uns Sorgen machen?*



»In der heutigen vernetzten Gesellschaft wäre ein großflächiger Ausfall der Kommunikationsverbindungen eine kleine Katastrophe. Aber wie verwundbar bzw. wie robust ist das wichtigste Datennetz: das Internet? Im Vortrag wird die enorme Bedeutung der Funktionsfähigkeit des Internets dargestellt und Vorkommnisse erläutert, die zu Ausfällen geführt haben bzw. in Zukunft dazu führen könnten.«

Prof. Dr. h.c. mult. Martin Hellwig, PhD

Direktor am Max-Planck-Institut zur Erforschung von Gemeinschaftsgütern, Bonn

*Systemische Risiken im Finanzsektor –
Herausforderung für Analyse und Politik*



»Ausgehend von den Erfahrungen der Finanzkrise diskutiert der Vortrag die verschiedenen systemischen Risiken im Finanzsektor und kritisiert die Vorstellung, dass man diese Risiken „messen“ könne. Man kann aber jeweils eine Vorstellung von den Gefahren bekommen und von geeigneten Gegenmitteln, wenn man herausfindet, welche „Geschichte“ hinter den gerade laufenden „Innovationen“ steckt, konkret, auf welche Weise die Beteiligten sich selbst über die Risiken von Makroschocks (Zinsen, Wechselkurse, Konjunktur usw.) hinwegtäuschen.«

Prof. Dr. Dr. h.c. mult. Peter Mertens

Universität Erlangen-Nürnberg

*Beherrschung systemischer Risiken
in weltweiten Netzen – eine
„Grand Challenge“*



»Weltweite Netze auf zahlreichen Gebieten (z. B. Güterlogistik, Nahrungs- und Medikamentenversorgung, Banken, Versicherungen, Verkehr, Wasser, Energie, Katastrophen) nehmen zu an Größe, Komplexität und Intransparenz. Sie werden dadurch zu Risiken. Eine große Herausforderung liegt darin, mit IT-Hilfe systematisch die Schwachstellen zu identifizieren und dort mit Schutzmaßnahmen anzusetzen.«

Prof. Dr. Paul Schönsleben

ETH Zürich

*Risiken in der Supply Chain –
Identifikation, Abschätzung
und Minderung*



»Die globale Platzierung der einzelnen Schritte der Wertschöpfungskette, deren zunehmende Aufteilung unter verschiedene Firmen, sowie die Reduktion von Beständen, Produktionskapazitäten und Lieferanten führen zu einer erhöhten Verletzlichkeit des Güter- und Informationsflusses. Supply-Chain-Risikomanagement muss – gerade in KMU – effektiv und doch einfach sein. Nach einem kurzen Exkurs in die Entwicklung der Anforderungen an das Risikomanagement von Firmen werden eine einfache Risikoanalyse und ein einfaches Risikoportfolio vorgestellt. Danach kommt ein methodischer Ansatz zur Diskussion, der geeignete Werkzeuge zur Identifikation, Abschätzung und Minderung von Risiken vorstellt.«

DIE ALUMNI DER INFORMATIK DORTMUND

- helfen den Ehemaligen, in Kontakt zu treten und zu bleiben
- erleichtern Kooperationen mit der Fakultät
- bieten ein Netzwerk gegenseitiger Unterstützung
- unterstützen die Fachschaft
- fördern die Fakultät

*Werden Sie jetzt Mitglied und werden Sie Teil
unseres Netzwerkes!*

Alumni der Informatik Dortmund e.V. (AIDO)
Hans Decker c/o Dekanat Informatik
Otto-Hahn-Str. 14 | D-44221 Dortmund
www.alumni-informatik-dortmund.de