

**Abteilung Informationssysteme,  
Prof. Dr. Dr. h.c. H. -Jürgen Appelrath**

- Odysseus - The Event Processing System mit den Beispielen:  
Smart Grid Monitoring  
Überwachung Sozialer Netzwerke  
Online Sportanalyse

**Abteilung Medieninformatik und Multimedia-Systeme/  
OFFIS Bereich Gesundheit, Prof. Dr. Susanne Boll**

- Darstellung von Informationen mit Hilfe ambienter Licht-Displays
- A Visual Interactive System for Spatial Querying and Ranking of Geographic Regions
- Catching Back Videos from Physical Collages

**Abteilung Hybride Systeme/ Sicherheitskritische Eingebettete Systeme / OFFIS Bereich Verkehr, Prof. Dr. Werner Damm, Prof. Dr. Martin Fränzle**

- RackBot – Demonstrator für den Entwurf kooperierender zuverlässiger Systeme

**Abteilung Didaktik der Informatik, Prof. Dr. Ira Diethelm**

- Lehrerbildungsforschung Informatik
- Informatische Bildung in der Grundschule
- Fab4Teachers – 3D-Drucker für die Schule

**Abteilung Mikrorobotik und Regelungstechnik,  
Prof. Dr.-Ing. habil. Sergej Fatikow**

- Nanotechnologie und Bildverarbeitung in der Medizin

**Abteilung Business Engineering, Prof. Dr.-Ing. Axel Hahn**

- Marine Observation Plattform for Surfaces (MOPS II)
- Systeme verstehen und gestalten

**Abteilung Automatisierungs und Messtechnik / OFFIS Bereich Gesundheit, Prof. Dr.-Ing. Andreas Hein**

- Nephron+ - ICT-enabled Wearable Artificial Kidney and Personal Renal Care System

**Abteilung Computational Intelligence,  
Prof. Dr. Oliver Kramer**

- Machine Learning in Wind Energy Information Systems

**Abteilung Very Large Business Applications,  
Prof. Dr.-Ing. habil. Jorge Marx Gómez**

- Jinengo II – Mobilitätsservices für nachhaltigen Verkehr
- Dynamisches IT-Lieferanten-Management
- Smart Wind Farm Control

**Abteilung Eingebettete Hardware-/Software-Systeme,  
Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Nebel**

- Motorbrain: Modellbasierter Entwurf und virtuelle Integration eines intelligenten, ausfallsicheren elektrischen Antriebstrangs

**Abteilung Datenbanken und Internet-Technologien,  
Prof. Dr. Daniela Nicklas**

- Situation Analysis for Sensor Based Applications
- Dynamic Context Models for Safe Autonomous Transport Vehicles

**Abteilung Entwicklung korrekter Systeme,  
Prof. Dr. Ernst-Rüdiger Olderog**

- Design meets Verification – Interplay of Structural Transformations

**Abteilung Umweltinformatik,  
Prof. Dr. Michael Sonnenschein**

- Smart Nord – Intelligente Stromnetze Norddeutschland
- Effiziente Darstellung von großen Fahrplanmengen für elektrische Energieanlagen
- Reaktive Einsatzplanung in virtuellen Kraftwerken

**Abteilung Systemsoftware und verteilte Systeme,  
Prof. Dr.-Ing. Oliver Theel**

- Stabhyli – A Tool for Automatic Stability Verification of Non-linear Hybrid Systems
- BreadBox – Automatische Erstellung von Bügelperlenbildern
- Ein selbststabilisierendes Sensor-/Aktorennetzwerk
- Forschendes Lernen: Seminare im Konferenzstil

**Abteilung Softwaretechnik, Prof. Dr. Andreas Winter**

- SENSEI – Software Evolution Services Integration
- GMoVerS – Generic MODEL VERSIONING System
- EEA – Energy-Efficient software Applications

**Informationen des Departments für Studieninteressierte**

- Programmieren lernen mit Scratch
- Lego Mindstorms und FIRST LEGO League
- Informatik-Parcours Oldenburg

**Berufsakademie für IT und Wirtschaft Oldenburg,  
Prof. Dr. Lutz Stührenberg, Dr. Ralph Stuber**

- Das Duale Studium – Theorie und Praxis kombiniert

# 25 Jahre Informatik in Oldenburg

## Programm

Wir danken unseren Sponsoren



# 25 Jahre Informatik in Oldenburg

Die Oldenburger Informatik wird 25 Jahre – ein wunderbarer Anlass für ein Fest.

Die Grundsatzentscheidung für einen neuen Diplom-Studiengang Informatik an der Universität Oldenburg fiel im Jahre 1983. Die Einrichtung eines eigenen Fachbereiches Informatik wurde in der folgenden Gründungsphase durchaus kritisch diskutiert, nicht überall in und außerhalb der Universität war das Fach willkommen. Der Aufbaukommission gelang es dennoch mit viel Energie und Durchhaltevermögen den Fachbereich erfolgreich aufzubauen.

Am 19. April 1988 konstituierte sich an der Universität Oldenburg die Informatik endlich als eigener Fachbereich, nachdem der Studienbetrieb bereits 1985 aufgenommen worden war. Und heute, 25 Jahre später hat sich die damals noch zarte Pflanze Informatik zu einem in der Forschung und Lehre hervorragend aufgestellten Department für Informatik in einer gemeinsam mit den Wirtschafts- und Rechtswissenschaften getragenen Fakultät entwickelt.

Diese Erfolgsgeschichte möchten wir heute mit Ihnen als Wegbereiter, Wegbegleiter, Ehemalige, Freunde, Förderer und mit dem gesamten Department für Informatik und seinen Studierenden feiern und freuen uns, dass Sie dabei sind.

Mit dem nachfolgend dargestellten Programm werfen wir durch Beiträge verschiedener Akteure einen Blick auf die Entwicklung der Oldenburger Informatik, in seine Gründungs- und Aufbaujahre, den aktuellen Stand von Forschung und Lehre und sogar schon einen Rückblick aus der Zukunft auf die Gegenwart.

Nachmittag und Abend bieten neben den interessantesten Vorträgen aber auch viel Raum für Gespräch und Austausch zwischen allen, die heute mit uns feiern.

## Programm

14.00 – 15.30 Uhr

### BEGRÜSSUNG UND FESTVORTRAG

#### Begrüßung durch die Direktorin des Departments für Informatik

Prof. Dr. Susanne Boll

#### Grußwort des Präsidiums der Universität Oldenburg

Prof. Dr. Bernd Siebenhüner

#### „Rückblick im Jahr 2038 auf die Informatik“

Prof. Dr. Dr. h.c. Volker Claus, Universität Stuttgart

### KAFFEPAUSE

#### Zeit zum Plaudern

16.30 – 18.00 Uhr

### INFORMATIK IM WANDEL DER ZEIT

#### Informatik gestern und heute: „Komplexitätstheorie und Medizinische Versorgungszentren: Wie passt denn das?“

Dr. Jürgen Kämper, via medis, Büren

#### Was aus uns geworden ist? Persönliche Rückblicke und Eindrücke aus 25 Jahren

Dr. Ralf Wieting, CEWE, Oldenburg

Thorsten Brendel, ViCoTec Internetsysteme,  
Oldenburg

Konrad Feyerabend, WABCO, Hannover

Harald Simon, Hamburg Süd, Hamburg

#### Forschung und Lehre der Oldenburger Informatik heute

Prof. Dr. Susanne Boll

Ab 18.00 Uhr

### ABENDPROGRAMM

Eine Ausstellung im Foyer des Hörsaalzentrums mit Postern und Demos zu aktuellen Forschungsarbeiten der Abteilungen des Departments für Informatik lädt zum Flanieren und zum Plaudern ein.

Ein geselliger Abend mit Speis und Trank und Musik lässt den Festtag ausklingen.