

# Interdisziplinäre Ringvorlesung Von Daten zu Informationen

Wissenschaftsverbund Informations- und Kommunikationstechnologie (iuk)

**17.04.12 Eröffnung und Grußworte**

Prof. Stefan Göbel (Prorektor für Studium, Lehre und Evaluation an der Universität Rostock)

**Visuelle Analyse großer Datenmengen**

Prof. Heidrun Schumann (Computergraphik, Institut für Informatik)

**24.04.12 Effiziente Speicherung, Analyse und Darstellung von Mortalitätsdaten mittels freier Software**

Prof. Roland Rau (Institut für Soziologie und Demographie)

**08.05.12 Wie entschlüsseln wir den neuronalen Code?**

Prof. Lars Schwabe (Adaptive und Regenerative Softwaresysteme, Institut für Informatik)

**15.05.12 Vom Suchen und Finden individueller Empfehlungen aus großen Objektmengen**

Priv.-Doz. Dr.-Ing. Meike Klettke (Datenbank- und Informationssysteme, Institut für Informatik)

**22.05.12 Eine ganze Sprache als Datensatz: Lexikographie zwischen Zettelkasten und Datenbank**

Dr. Claudia Wick (Thesaurus linguae Latinae, Bayerische Akademie der Wissenschaften, München)

**05.06.12 Vom Bild zum Biomarker – Daten für die Demenzdiagnostik**

Prof. Stefan Teipel (Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie)

**12.06.12 Statistische Experimente und Zeitreihenanalyse**

Prof. Alexander Meister (Mathematische Statistik, Institut für Mathematik)

**19.06.12 Visualisierung von Klimadaten – Aktueller Stand der Klimaforschung**

Dr. Thomas Nocke (Potsdam Institut für Klimafolgenforschung)

**26.06.12 Ethnografie – Vom Feld zum Bild einer Lebenswelt**

Dr. Yvonne Niekrenz / Prof. Matthias Junge  
(Institut für Soziologie und Demographie)

**03.07.12 Von Sensordaten zu Intentionen**

Prof. Thomas Kirste (Mobile Multimediale Informationssysteme, Institut für Informatik)

**10.07.12 Datenschaufeln statt Psychoanalyse:  
Mathematik und Statistik in der Psychologie**

Prof. Christoph Perleth  
(Institut für Pädagogische Psychologie)

**Kontakt:**

Dr. rer. nat. Christine Bräuning  
Telefon: (0381) 498-7660

[www.iuk-verbund.uni-rostock.de](http://www.iuk-verbund.uni-rostock.de)

**Zeit:** Sommersemester 2012,  
dienstags, 17:15 – 18:45 Uhr

**Ort:** Universität Rostock, Ulmenstr. 69,  
Haus 3, Hörsaal 326/327



# Zielstellung

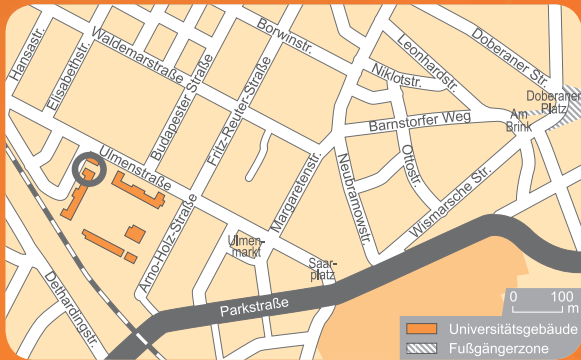
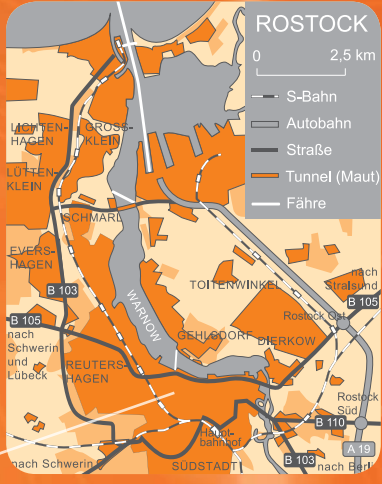
In der wissenschaftlichen Arbeit fallen große Datenmengen an. Bevor aus diesen Informationen oder Theorien werden, ist eine Vielzahl weiterer Schritte erforderlich. Diese können genereller, mathematisch-statistischer Natur sein oder enthalten Vorwissen aus den spezifischen Methoden der jeweiligen Wissenschaft.

Die Digitaltechnik unterstützt den Forscher, indem sie die Speicherung und Verarbeitung großer Datenmengen erleichtert. Dabei besteht jedoch die Gefahr, die Fülle von Daten aus Experimenten, Umfragen, Simulationen oder anderen Untersuchungen nicht mehr adäquat zu beurteilen. Der Weg von Daten zu Informationen wird damit zu einer besonderen wissenschaftlichen Herausforderung.

Ziel der Ringvorlesung ist eine genauere Analyse des Prozesses, in dem aus Daten schließlich Informationen entstehen. Wissenschaftler befassen sich aus unterschiedlichen Blickwinkeln mit diesen Fragenstellungen und wollen Antworten aufzeigen.

Universität Rostock, Institut für Mathematik,  
Ulmenstr. 69, Haus 3, Hörsaal 326/327

**Kontakt:**  
Wissenschaftsverbund IuK  
Dr. rer. nat. Christine Bräuning  
Telefon: (0381) 498-7660  
E-Mail: [christine.braeuning@uni-rostock.de](mailto:christine.braeuning@uni-rostock.de)  
[www.iuk-verbund.uni-rostock.de](http://www.iuk-verbund.uni-rostock.de)



# Interdisziplinäre Ringvorlesung Von Daten zu Informationen

**Wissenschaftliche Leitung:** Prof. Heidrun Schumann, Prof. Lars Schwabe,  
Prof. Alexander Meister, Prof. Clemens Cap  
**Organisation:** Wissenschaftsverbund Informations- und Kommunikationstechnologie



Universität Rostock  
Traditio et Innovatio



# Veranstaltungsort