

## Sommersemester 2013

<b>Datum</b>	<b>Referent</b>	<b>Thema</b>
25.06.2013	Prof. Dr. Sebastian Döhler (FB MN)	Validierung von Ausfallwahrscheinlichkeiten mit multiplen Testmethoden
28.05.2013	Prof. Dr. Thomas Fischer (FB MN)	Über die Stabilität einiger Algorithmen zur Berechnung der auf einen Vektor angewandten Exponentialmatrix
24.04.2013	Dipl.-Ing. Marion Englert (FB MN)	Optische in-situ Messung bei der Herstellung von anorganischen Materialien

## Wintersemester 2012/2013

<b>Datum</b>	<b>Referent</b>	<b>Thema</b>
29.01.2013	Festvortrag aus Anlass zur Ernennung als Honorarprofessor Dr. Steffen Reichel (SCHOTT AG)	SCHOTT AG und Hochschule Darmstadt: Entwicklung einer Partnerschaft und Synergien für Forschung und Lehre
22.01.2013	Prof. Dr. Jürgen Groß (FB MN)	Zur Modellierung der Elektronen- und Widerstandskühlung hochgeladener Ionen in einer zylindrischen Penningfalle
18.12.2012	Prof. Dr. Joachim Ohser (FB MN)	Abbildung industrieller Fasersysteme und Schwämme durch Mikro-CT auf der Basis von Synchrotronstrahlung und die bildanalytische Bestimmung der Längendichte, der Richtungsverteilung und der Perkolationswahrscheinlichkeit
27.11.2012	Prof. Dr. Christine Bach (FB MN)	Internationale Bilanzierungsvorschriften für Versicherungsverträge

## Sommersemester 2012

<b>Datum</b>	<b>Referent</b>	<b>Thema</b>
26.06.2012	Festkolloquium zur Verabschiedung von Prof. Dr. Maria Overbeck-Larisch Prof. Dr. Christoph Busch (fbmd)	Anwendungsorientierte Forschung in CASED. Biometrische Absicherung von SmartPhones
19.06.2012	Prof. Dr. Matthias Brinkmann (FB MN)	Lichtstreuung in optischen Diffusoren
12.06.2012	Dr. Alexander Rack (ESRF Grenoble)	Phasen-sensitive Bildgebung mit harter Röntgenstrahlung
22.05.2012	Dr. Steffen Reichel (SCHOTT AG)	Optische Filter - Grundlagen und Hightech-Anwendung in Smart Phone Kameras

## Wintersemester 2011/2012

<b>Datum</b>	<b>Referent</b>	<b>Thema</b>
31.01.2012	Prof. Dr. Wilfried Hausmann (THM, FB MND)	Parallele Welten - Wahrscheinlichkeitsmodelle in der Derivatmathematik
20.01.2012	Festkolloquium zur Verabschiedung von Prof. Dr. Harald Scharfenberg	

	Dr. Heiko Frohn (VITRONIC Dr.-Ing. Stein Bildverarbeitungssysteme GmbH, Wiesbaden)	"Theorie macht dann erst richtig Freude, wenn auch die Praxis funktioniert." - Ein recht subjektiver Rückblick auf 3 Dekaden Bildverarbeitung
06.12.2011	Prof. Dr. Ralf Blendowske (FB MN)	Zum Zeitverhalten adaptiv-optischer Systeme in der ophthalmischen Optik
08.11.2011	Prof. Dr. Werner Helm (FB MN)	Neue Chancen für die h_da: STATISTIK und GESUNDHEIT
18.10.2011	Antrittsvorlesung aus Anlass der Berufung zum Honorarprofessor Dipl.-Ing. Klaus R. Goebel (Ingenieurbüro Goebel)	Laser in der Medizin - Fluch und Segen der modernen Lasertherapie

## Sommersemester 2011

Datum	Referent	Thema
28.06.2011	Festkolloquium zur Verabschiedung von Prof. Dr. Hartmut Schmidt Prof. Dr. Frank Schaeffel (Universität Tübingen)	Grenzen des Sehens bei Tier und Mensch
07.06.2011	Prof. Dr. Andreas Fischer (FB MN)	Solitonen, Korteweg-de Vries-Gleichung und Operatorhalbgruppen
24.05.2011	Dr. Lena Maier-Hein, Dr. Matthias Seitel und Marco Nolden (alle DKFZ Heidelberg)	Medical Imaging Interaction Toolkit
10.05.2011	Prof. Dr. Karlfrid Osterried (HAWK, Göttingen)	Optikfertigung im FH-Studiengang Maschinenbau

## Wintersemester 2010/2011

Datum	Referent	Thema
30.11.2010	Prof. Dr. Johannes M. Ohlert (FH Gießen-Friedberg, Stiftung Astronomie Trebur)	Photonen aus Nah und Fern. Photometrie von Schwarzen Löchern und Exoplaneten
09.11.2010	Niclas Doll (Postbank)	Theorie und Implementierung des LIBOR Market Models
19.10.2010	Dipl.-Ing. Klaus R. Goebel (Ingenieurbüro Goebel)	Strahlenschutz in der Optik. Es geht um Ihre Augen!

## Sommersemester 2010

Datum	Referent	Thema
15.06.2010	Dipl.-Phys. Jens Löhring (FhG-ILT, Aachen)	Nd:mixed-garnet basierte Laser bei 935 nm für zukünftige H <sub>2</sub> O-DIAL-Systeme
11.05.2010	Dr. Mirko Wachs	Grundlagen der Quantenkryptographie - ein Weg zur sicheren Informationsübertragung?
20.04.2010	Prof. Dr. Andreas Kolb (Universität Siegen)	Real-time fusion, data processing and visualization for real-time range sensors (Abstract)

## Wintersemester 2009/2010

<b>Datum</b>	<b>Referent</b>	<b>Thema</b>
19.01.2010	PD Dr. Michael Scholz (GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH, Darmstadt)	Zellen in Bewegung - Führt Strahlentherapie zur Tumor- Metastasierung?
08.12.2009	Dr. H. Rochholz (Evonik Röhm GmbH)	Mit $\mu$ m-Optiken Megawatt solarer Energie tanken: Konzentrierende Photovoltaik
24.11.2009	Prof. Dr. T.-K. Stempel (FB MN)	Einbettung kombinatorischer Mannigfaltigkeiten
10.11.2009	Prof. Dr. S. Naser (FB MN)	Mikrorheologie: Untersuchung heterogener Polymerlösungen mit digitaler Bildverarbeitung und Fluoreszenzmikroskopie

## Sommersemester 2009

<b>Datum</b>	<b>Referent</b>	<b>Thema</b>
23.06.2009	Prof. Dr. J. Groß (FB MN)	Mikroperforierte Absorber
26.05.2009	Prof. Dr. M. Martin (FB MN)	Modellierung von Kontrahentenrisiken in Banken
19.05.2009	Prof. Dr. W. Heddrich (FB MN)	Laserstrahlquelle zur Detektion des Wasserdampfgehaltes in der Atmosphäre
12.05.2009	Prof. Dr. M. Böhmer (FB MN)	Risiko- und Kapitalsteuerung in Banken
07.04.2009	Prof. Dr. T. Netzsch (FB MN)	High-Performance Bildverarbeitung (nicht nur) mit JAVA

## Wintersemester 2008/2009

<b>Datum</b>	<b>Referent</b>	<b>Thema</b>
13.01.2009	Prof. Dr. J. Ohser (FB MN)	Perkolation und Permeabilität poröser Medien
09.12.2008	P. L. Righetti, F. Sancho, Y. Andrés (EUMETSAT)	Präzise Orbitbestimmung in Echtzeit mit GPS-Messungen für niedrigfliegende Satelliten
02.12.2008	Prof. Dr. A. Thümmel (FB MN)	Mathematische Ansätze im Enterprise Risk Management
11.11.2008	Prof. Dr. M. Brinkmann, C. Sauer, M. Hagemann (alle FB MN)	Moderne Beleuchtungs- und Displaytechnik

## Sommersemester 2008

<b>Datum</b>	<b>Referent</b>	<b>Thema</b>
01.07.2008	Prof. Dr. P. A. Henning (Hochschule Karlsruhe - Technik und Wirtschaft)	Computational Evolution. Mathematische Modelle für die Biologie
20.05.2008	Dr. Uwe Feucht (ESOC)	Flugdynamik im Weltraum

## Wintersemester 2007/2008

<b>Datum</b>	<b>Referent</b>	<b>Thema</b>
15.01.2008	Prof. Dr. A. Kober (FB MN)	Optimierung der Strahlqualität von Breitstreifenlasern - Entwicklung von Trockenätzverfahren zur Spiegelherstellung
11.12.2007	Prof. Dr. K. Sandau (FB MN)	Faseranalyse mit der Sehnenlängentransformation
27.11.2007	Dr. C. Lautensack (FB MN)	Modellierung der Mikrostruktur von Schäumen
20.11.2007	Prof. Dr. U. Rohlfing (FB MN)	Optik-Design von LED-Leuchten im Automobilbereich

## Sommersemester 2007

<b>Datum</b>	<b>Referent</b>	<b>Thema</b>
19.07.2007	Prof. Dr. W. E. Helm (FB MN)	Mathematics meets Biology: Die Suche nach verborgenen Signalen im Genom
05.06.2007	Prof. Dr. C. Bach (FB MN)	Risikomodellierung in einem Rückversicherungsunternehmen

## Wintersemester 2006/2007

<b>Datum</b>	<b>Referent</b>	<b>Thema</b>
19.12.2006	Prof. Dr. C. Heckenkamp (FB MN)	Spectral Imaging
05.12.2006	Dr. T.-K. Stempel (T-Systems Enterprise Services GmbH, Darmstadt)	Online-Statistiken für Intelligente Netze
21.11.2006	Prof. Dr. S. Döhler (FB MN)	False discovery rates in klinischen Studien
24.10.2006	Dipl.-Phys. M. Merle (IDS, Obersulm)	Moderne Verfahren der Machine Vision zur Merkmalsextraktion

## Sommersemester 2006

<b>Datum</b>	<b>Referent</b>	<b>Thema</b>
20.06.2006	Prof. Dr. F. Bierbaum (FB MN)	Eine Fahrt auf der Achterbahn. Über das Reverse Engineering der Schienen von Achterbahnen aus 3-D Messdaten
23.05.2006	P. Fornoff (Sirona)	CAD/CAM in der Zahnmedizin
09.05.2006	Prof. Dr. R. Blendowske (FB MN)	Schnelle Messungen der Wellenfrontdeformationen am menschlichen Auge
04.04.2006	Prof. Dr. K. Peters (GSI)	Wissenschaftliche und Technische Grundlagen eines modernen Teilchenphysikexperiments

## Wintersemester 2005/2006

Datum	Referent	Thema
06.12.2005	Prof. Dr. D. Pal'chunov (FB Informationstechnologien, Staatl. Universität Novosibirsk)	Model theoretical formalization of Ontology
29.11.2005	Prof. Dr. A. Morozov (Sobolev Institut für Mathematik, Akademgorodok, Novosibirsk)	Über berechenbare Symmetrien

## Sommersemester 2005

Datum	Referent	Thema
28.06.2005	Prof. Dr. A. Fischer (FB MN)	Ein Maß für die robuste Stabilität von Operatoren
07.06.2005	Prof. Dr. H. Scharfenberg (FB MN)	Industrielle Bildverarbeitung mit intelligenten Kameras
31.05.2005	Prof. Dr. K. E. Wolff (FB MN)	Begriffliche Repräsentation von Wellen und Teilchen
10.05.2005	Prof. Dr. M. Gubitz (FB MN)	Stromchiffren und deren Sicherheit
19.04.2005	Prof. Dr. T. Netzsch (FB MN)	Digitale Bildverarbeitung mit JAVA am Beispiel des pupillographischen Schläfrigkeitstests

## Wintersemester 2004/2005

Datum	Referent	Thema
18.01.2005	Prof. Dr. J. Groß (FB MN)	Wärmetransport in keramischen Schutzschichten
30.11.2004	Prof. Dr. T. Fischer (FB MN)	Zur numerischen Berechnung von $e^{At}$ ( $t > 0$ ) durch Approximation der Haupträume einer Matrix A und Einsatz eines Computeralgebra-Systems
02.11.2004	Prof. Dr. W. Simon (RFH Köln)	Singularitätengrafen und ihre Anwendung in der physikalischen Chemie
12.10.2004	Prof. Dr. A. Pfeifer (FB MN)	Schuldenmanagement mit Finanzderivaten

## Sommersemester 2004

Datum	Referent	Thema
22.06.2004	Prof. Dr. S. Nesper (FB MN)	Bildverarbeitung in der Ökotoxikologie
18.05.2004	Prof. Dr. H. Schmidt (FB MN)	Wie lässt sich die Fälschungssicherheit von Banknoten steigern?
04.05.2004	Prof. Dr. M. Roth, (TUD), Dr. S. Borneis (GSI Darmstadt)	PHELIX - a Petawatt High-Energy Laser for Heavy-Ion Experiments
27.04.2004	Prof. Dr. W. E. Helm (FB MN)	Genome Signatures - How Mathematics and Information Theory Improve the Analysis of DNA
30.03.2004	Prof. Dr. C. Bach (FB MN)	Negativauslese bei Versicherungen: ökonomische Modelle

## Wintersemester 2003/2004

<b>Datum</b>	<b>Referent</b>	<b>Thema</b>
13.01.2004	Prof. Dr. A. Thümmel (FB MN)	Management Support
16.12.2003	Prof. Dr. J. Ohser (FB MN)	Verarbeitung und Analyse digitaler 3D-Bilder
25.11.2003	Prof. Dr. M. Brinkmann	Heutige mikrooptische Komponenten für Telecom, Lasertechnik und Sensorik

## Sommersemester 2003

<b>Datum</b>	<b>Referent</b>	<b>Thema</b>
24.06.2003	Dr. G. Jäger (FB MN)	Interpretation von SAR-Bildern mit Neuro-Fuzzy-Methoden
27.05.2003	Prof. Dr. E. Schönemann (FB CuB) & Prof. Dr. G. Wenisch (FB MN)	Mathematische Modellierung eines realen Rohrreaktors
25.03.2003	Dipl.-Ing. C. Demant (Neurocheck GmbH)	Die FireWire-Schnittstelle in der industriellen Bildverarbeitung

## Wintersemester 2002/2003

<b>Datum</b>	<b>Referent</b>	<b>Thema</b>
21.01.2003	Prof. Dr. H. Bülthoff (Max-Planck Institute for Biological Cybernetics, Tübingen)	Wie kommt die Welt in den Kopf: Sehen und Erkennen in Natur und Technik
19.11.2002	Prof. Dr. K. Sandau (FB MN)	Neue Techniken zur Segmentierung und Klassifikation faserartiger Strukturen

## Sommersemester 2002

<b>Datum</b>	<b>Referent</b>	<b>Thema</b>
02.07.2003	Prof. Dr. P. B. Siegel (California State Polytechnic University Pomona)	Die Antwort des Herzens: Messungen und Analyse
11.06.2002	Prof. Dr. U. Rohlwing (FB MN)	Analyse und Optimierung optischer Systeme mit CODE V und ASAP
28.05.2002	Prof. Dr. J. P. Hamilton (Univ. of Wisconsin, Platteville)	Surface Cleaning Studies of a Revolutionary New Stripcoating for Cleaning and Protecting Precision Optics and Surfaces
14.05.2002	Prof. Dr. B. Fellenberg (West-sächsische Hochschule Zwickau)	Ein interdisziplinärer Ansatz zur 3D-Charakterisierung technischer Oberflächen

## Wintersemester 2001/2002

<b>Datum</b>	<b>Referent</b>	<b>Thema</b>
11.01.2002	Prof. Dr. H. Fleischer (UniBw München)	Laseroptische Schwingungsuntersuchungen an Musikinstrumenten

04.12.2001	Prof. Dr. R. Blendowske (FB MN)	Anmerkungen zur Optik der Brille
27.11.2001	Prof. Dr. A. Kober (FB MN)	Forschungssemester bei der AG Integrierte Optoelektronik & Mikrooptik an der TU Kaiserslautern

## Sommersemester 2001

Datum	Referent	Thema
20.06.2001	Prof. Dr. D. Baumgarten (FB MN)	Java - Quo Vadis?
19.06.2001	Dipl.-Inf. R. Rosenberger (Additive GmbH)	Einsatz von Mathematica im Finanzbereich
12.06.2001	Prof. Dr. C. Führer (BA Mannheim)	Preferred Lives in der Lebensversicherung - alles nur Rosinenpickerei?
09.05.2001	Prof. Dr. T. Westermann (FH Karlsruhe)	MMM - Mathematik mit Maple
29.05.2001	Prof. Dr. K. E. Wolff (FB MN)	Begriffliche Systemtheorie und ihre Anwendungen

## Wintersemester 2000/2001

Datum	Referent	Thema
05.12.2000	Prof. Dr. M. Gubitz (FB MN)	Sicherheitsanalyse von Kryptosystemen
07.11.2000	Prof. Dr. H. Schmidt (FB MN)	Sauerstoffmessungen in der Augennetzhaut mit "single photon" bildgebenden Verfahren
24.10.2000	Prof. Dr. T. Netzsch (FB MN)	3D-CAE-Systeme zur Planung verfahrenstechnischer Anlagen
10.10.2000	Dipl.-Inf. D. Hähnlein (Secunet AG)	Kryptosysteme auf Basis Elliptischer Kurven

## Sommersemester 2000

Datum	Referent	Thema
20.06.2000	Prof. Dr. D. Baumgarten (FB MN)	Java - Quo Vadis?
04.04.2000	Prof. Dr. C. Heckenkamp (FB MN)	Strichcodeerkennung - Bericht über ein Forschungssemester

## Wintersemester 1999/2000

Datum	Referent	Thema
14.12.1999	Prof. Dr. W. Dolejsky (FB MN)	Mathematische Modelle in der Biologie
30.11.1999	Prof. Dr. G. Aulenbacher (FB MN)	Anschauung zu einigen Beweisen
23.11.1999	Prof. Dr. H. Scharfenberg (FB MN)	Mathematische Methoden für das dreidimensionale Sehen mit Videokameras
26.10.1999	Prof. Dr. J. Groß (FB MN)	Modellierung von Hochtemperaturbrennstoffzellen

## Sommersemester 1999

<b>Datum</b>	<b>Referent</b>	<b>Thema</b>
29.06.1999	Prof. Dr. K. E. Wolff (FB MN)	Begriffsanalyse eines Mathematiktests an der FH Darmstadt
22.06.1999	Prof. Dr. F. Bierbaum (FB MN)	Hatten Sie eine matte Demo - dann verwenden Sie MatheDemo
15.06.1999	Dr. J. Härtl (Schott Rohrglas GmbH, Mitterteich)	Mathematica im industriellen Einsatz
11.05.1999	Prof. Dr. W. Strampp (GHS Kassel)	Mathematik mit Mathematica im Ingenieur-Grundstudium
04.05.1999	Dr. K. Ruotsalainen (Uni Oulu, Finnland)	Über einige inverse Probleme in der Stahlindustrie
30.03.1999	Prof. Dr. W. Götze (FH Dieburg)	Einführung in die Bilddatenkompression

## Wintersemester 1998/1999

<b>Datum</b>	<b>Referent</b>	<b>Thema</b>
12.01.1999	Prof. Dr. M. Overbeck-Larisch (FB MN)	Wie sicher ist die PIN gegenüber einer Attacke durch einen statistisch vorgebildeten Angreifer?
24.11.1998	Prof. Dr. T. Fischer (FB MN)	Zur Approximation von Funktionen auf einem halbunendlichen Intervall
27.10.1998	Dr. S. Meindl (Deutsche Klinik für Diagnostik, Wiesbaden)	Bildverarbeitung in der Medizin

## Sommersemester 1998

<b>Datum</b>	<b>Referent</b>	<b>Thema</b>
23.06.1998	Dozentin Liisa Schroderus (Universität Oulu, Finnland)	Quadrature methods for boundary integral equations on smooth curves
16.06.1998	Prof. Dr. W. E. Helm (FB MN)	Kennen Sie V I P S?
12.05.1998	Prof. Dr. Ströbel (FB MN)	Neues von der dritten Dimension
24.03.1998	Dipl.-Math. W. Sanns (FB MN)	Katastrophentheorie - Beispiele zur Visualisierung mit Mathematica

## Wintersemester 1997/1998

<b>Datum</b>	<b>Referent</b>	<b>Thema</b>
02.12.1997	Prof. Dr. K. Sandau (FB MN)	Anordnungen von Punkten und Partikeln in der Ebene
25.11.1997	Prof. Dr. K. Fürst (FB MN)	Das Finite-Elemente-Programm FEAP; adaptive FE-Netze
11.11.1997	P. Hinz (Glas Plus GmbH)	Beschichtete Gläser, Spezialgläser durch Nachbehandlung
28.10.1997	Dr. A. Rudolph (IBM Deutschland)	Einsatz statistischer Verfahren in der Produktion und im Labor - ein Überblick



## Sommersemester 1997

<b>Datum</b>	<b>Referent</b>	<b>Thema</b>
10.06.1997	Prof. Dr. C. Heckenkamp (FB MN)	Farbmetrik an Pflanzen
13.05.1997	Prof. Dr. F. Bierbaum (FB MN)	Studiere Mathematik - und werde unsichtbar. Über einige selbst implementierte Sichtbarkeitsalgorithmen
08.04.1997	Prof. Dr. W. Heddrich (FB MN)	Hochleistungsdiodenlaser
18.03.1997	Dr. M. Löffler-Mang (Universität Karlsruhe / Inst. f. Meteorologie und Klimaforschung, Forschungszentrum Karlsruhe)	Laser-optische Bestimmung von Tropfengröße und -geschwindigkeit

## Wintersemester 1996/1997

<b>Datum</b>	<b>Referent</b>	<b>Thema</b>
07.01.1997	Prof. Dr. M. Overbeck-Larisch (FB MN)	Statistische Verfahren zur Beurteilung des Therapieerfolges bei Drogenabhängigen
03.12.1996	Dipl. Wirtsch.-Ing. B. Fraikin (Schenk AG)	Anwendung derivativer Instrumente im Devisenmanagement von Unternehmen
26.11.1996	Prof. Dr. C. Großkopf (FB MN)	Niedrigenergiehäuser und ihre Probleme
05.11.1996	Prof. Dr. H. Schmidt (FB MN)	Glanz von Haaren - ein Praxissemester in der Kosmetikindustrie
22.10.1996	Prof. Dr. A. Pfeifer (FB MN)	Derivative Finanzprodukte - ein Praxissemester bei einer Bank

## Sommersemester 1996

<b>Datum</b>	<b>Referent</b>	<b>Thema</b>
11.06.1996	Dr. G. Heinrich (Staatl. Lotteriej-Einnahme Glücke)	Maschinelle Datenerfassung mit einem Beleglesesystem - Ein Beispiel zur Anwendung von Mathematik und Informatik in der Praxis.
04.06.1996	Prof. Dr. C. Heckenkamp (FB MN)	"Images of California" - Bericht von der "Photonics West '96"
14.05.1996	Dipl.-Math. A. Schmalz (Deutsche Bank, Asset Management)	Anwendung mathematischer Methoden im Anlagenmanagement
07.05.1996	Prof. Dr. D. Baumgarten (FB MN)	Studiere Mathematik und werde reich
30.04.1996	Dr. J. Pfeiffer (Siemens AG)	Optotechnik und Bildverarbeitung in der Zahnheilkunde

## Wintersemester 1995/1996

<b>Datum</b>	<b>Referent</b>	<b>Thema</b>
09.01.1996	Prof. Dr. H. Liesem (FB MN)	Ein Forschungssemester am CERN
05.12.1995	Prof. Dr. H. Scharfenberg (FB MN)	Bildverarbeitung mit dem TMS 320C80
28.11.1995	Prof. Dr. J. Groß (FB MN)	Mathematische Modellierung von Verbrennungsprozessen

14.11.1995 Prof. Dr. G. Wenisch (FB MN)

Die Methode der randangepassten Koordinaten zur Lösung von Randwertproblemen

31.10.1995 Prof. Dr. T. Fischer (FB MN)

Spektralverfahren zur numerischen Lösung von Differentialgleichungen in unbeschränkten Gebieten

## Sommersemester 1995

**Datum Referent**

13.06.1995 Dr. H. Kredel (Rechenzentrum der Universität Mannheim)

**Thema**

Computer-Algebra mit Maple

16.05.1995 Prof. Dr. A. Kober (FB MN)

Fluoridglasfasern - eine Alternative in der optischen Nachrichtentechnik

09.05.1995 R. Sand (Institut für Rundfunktechnik, München)

Dreidimensionales Fernsehen

## Wintersemester 1994/1995

**Datum Referent**

17.01.1995 Prof. Dr. K. E. Wolff (FB MN)

**Thema**

Von der begrifflichen Wissensrepräsentation zur Visualisierung komplexer Daten in Wissenschaft und Technik

13.12.1994 Prof. Dr. S. Ziegeldorf (FB MN)

Ein Praxissemester, mal ganz "patent"

## Sommersemester 1994

**Datum Referent**

22.03.1994 Dr. I. Molchanow (FB Mathematik, Bergakademie Freiberg)

**Thema**

Statistik zufällig abgeschlossener Mengen und Boolesche Modelle

## Wintersemester 1993/1994

**Datum Referent**

04.01.1994 Prof. Dr. D. Baumgarten (FB MN)

**Thema**

Neuronale Netze in der Praxis

## Sommersemester 1993

**Datum Referent**

11.05.1993 Dr. H.-D. Schulz (Hoppenstedt Holding GmbH)

**Thema**

Technische Analyse von Aktien- und Devisenkursverläufen

## Wintersemester 1992/1993

<b>Datum</b>	<b>Referent</b>	<b>Thema</b>
05.01.1993	Dr. J. Kallrath (BASF)	Parameterschätzung in komplexen Differentialgleichungsmodellen aus Chemie und Pharmazie
15.12.1992	Prof. Dr. K. Sandau (FB MN)	Stereologische Methoden zur Bestimmung geometrischer Parameter räumlicher Fasern und Oberflächen
24.11.1992	Dr. T. Buchanan (Inst. f. Physikalisch-Technische Auftragsforschung)	Kamera-Eichung bei der Bildverarbeitung

## Sommersemester 1992

<b>Datum</b>	<b>Referent</b>	<b>Thema</b>
28.04.1992	Prof. Dr. H. Meyer (FB MN)	Objektorientierte Implementation von Reihenfolgeproblemen
24.03.1992	Prof. Dr. E. Halter (FH Karlsruhe)	Mathematische Verfahren für technische Feldprobleme

## Wintersemester 1991/1992

<b>Datum</b>	<b>Referent</b>	<b>Thema</b>
17.10.1991	Prof. Dr. C. Maas (FH Hamburg)	Datenreduktion bei der Darstellung von Freiformkurven durch stückweise Polynome

## Sommersemester 1991

<b>Datum</b>	<b>Referent</b>	<b>Thema</b>
11.06.1991	Prof. Dr. C. Basta (Universidade Estadual Paulista, UNESP in Guaratinguet, Sao Paulo)	Numerische Methoden zur Lösung von partiellen Differentialgleichungen

## Wintersemester 1990/1991

<b>Datum</b>	<b>Referent</b>	<b>Thema</b>
15.01.1991	Prof. Dr. F. Bierbaum (FB MN)	Über den abfallminimalen Aufbau von Hauswänden aus Großbausteinen
11.12.1990	Prof. Dr. G. Aulenbacher (FB MN)	Antike astronomische Instrumente und die astronomischen Grundlagen der Zeitmessung
20.11.1990	Dr. W. Luhs (OWIS GmbH Staufen i. Br.)	Optisch gepumpte Festkörperlaser - Nichtlineare Optik, Frequenzverdopplung

## Sommersemester 1990

<b>Datum</b>	<b>Referent</b>	<b>Thema</b>
26.06.1990	Dr. W. Ruckelshausen (FB MN)	Lineare Algebra für Informatiker - Erfahrungen und Anregungen
29.05.1990	Dr. sc. med. E. Göpfert (Carl-Ludwig-Institut f. Physiologie, Uni Leipzig)	Die Verwendung bewegter optischer Muster zur Analyse des visuellen Bewegung verarbeitenden Systems (des Menschen)
12.03.1990	Prof. Dr. B. Oelschlägel (TH Leuna-Merseburg)	Intervallmathematik in der Numerik

## Wintersemester 1989/1990

<b>Datum</b>	<b>Referent</b>	<b>Thema</b>
16.01.1990	K. Dittrich (Ingenieurbüro Dittrich und Partner, Darmstadt)	Ein Optimierungsproblem aus dem Anlagenbau
19.12.1989	Dr. W. Stegbauer (ASEA Brown Boveri AG Mannheim)	Datenbanken
28.11.1989	Dr. B. Fellenberg (TH Zwickau, Gast im FB MN)	Randanfangswertprobleme der Wärmeleitung mit schwach-korrelierten Einflussfunktionen

## Sommersemester 1989

<b>Datum</b>	<b>Referent</b>	<b>Thema</b>
20.06.1989	R. Sawatzki (Inst. f. Angew. Mathematik, Uni Hamburg)	Mathematische Simulation von Halbleitern
13.06.1989	Dr. G. Lang (IBM Mainz)	Rastertunnel- und Kraftmikroskopie in der Produktion
06.06.1989	S. Voß (TH Darmstadt)	Steiner-Probleme in Graphen
09.05.1989	Dr. C. Maas (FB MN)	Komplettierung von Input-Output-Matrizen

## Wintersemester 1988/1989

<b>Datum</b>	<b>Referent</b>	<b>Thema</b>
26.01.1989	Dr. T. Hanschke (IBM Mainz)	Mathematische Methoden zur Auslegungsplanung von Fertigungslinien
29.11.1988	Dr. B. Baumgarten (Inst. f. System- technik der GMD Darmstadt)	Anwendung von Petri-Netzen

## Sommersemester 1988

<b>Datum</b>	<b>Referent</b>	<b>Thema</b>
14.06.1988	C. Dillenberger (IBM Zentrum für Produktionstechnik Sindelfingen)	Einsatz von Operations Research Verfahren in der Optimierung von flexiblen Fertigungssystemen
31.05.1988	Dr. H. Scharfenberg (Smiths Heimann GmbH Wiesbaden)	Mathematische Verfahren in der Bildverarbeitung
10.05.1988	Dr. L. Peichl (MPI für Hirnforschung Frankfurt)	Bildverarbeitung in Auge und Gehirn

## Wintersemester 1987/1988

<b>Datum</b>	<b>Referent</b>	<b>Thema</b>
17.11.1987	Prof. Dr. S. Ziegeldorf	Ein Physiker auf dem Bau - Erfahrungen, Erkenntnisse, Erlebnisse

## Sommersemester 1987

16.06.1987	Prof. Dr. B. Ströbel (FB MN)	Kernspintomographie - ein "Fenster" ins Innere des menschlichen Körpers
26.05.1987	M. Bienhaus (DBV+Partner Versicherungen)	Überschussbeteiligung in der Lebensversicherung
12.05.1987	Prof. Dr. B. Ganter (TH Darmstadt)	Begriffliche Datenanalyse
14.04.1987	Prof. Dr. K.-E. Wolff (FB MN)	Anwendungen der PERRON-FROBENIUS-Projektion

## Wintersemester 1986/1987

<b>Datum</b>	<b>Referent</b>	<b>Thema</b>
06.01.1987	Prof. Dr. W. Bausch (FB MN)	Fernerkundung und Bildverarbeitung - Bericht über ein Praxissemester bei der DFVLR
09.12.1986	Berthold Scholl, Prof. Dr. P. Thieler (FB MN)	Was Kepler nicht wissen konnte ...
25.11.1986	Prof. Dr. D. Baumgarten (FB MN)	Einführung in die Spektralanalyse
07.10.1986	Prof. Dr. K.-H. Waldmann (FB MN)	Die Qualitätsregelkarte - Ein statistisches Verfahren zur Überwachung einer laufenden Produktion

## Sommersemester 1986

<b>Datum</b>	<b>Referent</b>	<b>Thema</b>
25.06.1986	Prof. Dr.-Ing. C. Großkopf (FB MN)	(Ein) Physik(er) am Bau - Bericht über ein Praxissemester
11.06.1986	Prof. Dr. H. Dirks (FB MN)	Supraleitung - Flusstransport

21.05.1986 Prof. Dr. K. Fürst (FB MN)

Die Methode der finiten Elemente - Ein Überblick über  
mathematische Grundlagen und Anwendungen

07.05.1986 Dr. E. Halter (Kernforschungszentrum  
Karlsruhe)

Die Methode der randangepassten Koordinaten