

Lehrveranstaltungsplan SS 2003  
(Stand: 02.04.2003)  
(Ergänzt am 21.05.2003)

H i n w e i s e :

Bitte informieren Sie sich an den Informationstafeln in der  
Fachbereichsverwaltung (Erdgeschoss) über eventuelle Änderungen!

" Der Raum ""837"" im Geomatikum ist nur ein technischer ""Platzhalter""."  
" Die zugehörige Lehrveranstaltung findet ""real"" stets in dem Raum statt,"  
" der hinter ""Geom 837 / "" steht (z.B. Geom 837 / 740 = Geom 740)."

A. Mathematik

Studienfachberatung:

Reine Mathematik und Lehramtsstudiengänge: Dr. Volkmar Günther,  
Mo 10.00 - 11.00, Mi 12.00 - 13.00 Geom 332, Tel.: 428 38 51 93

Angewandte Mathematik sowie Diplomstudiengänge Mathematik und  
Technomathematik: Prof. Dr. Klaus Taubert, Mo 14.00 - 15.00 Geom 136,  
Tel.: 428 38 51 27

Mathematische Stochastik und Diplomstudiengang Wirtschaftsmathematik:  
Prof. Dr. Gerhard Hübner, Di 14.30 - 16.00 Geom T 20, Tel.: 428 38 49 33

Die Überschriften beziehen sich im wesentlichen auf die Studienordnung  
vom 14.04.1999 und den Studienplan vom 01.11.2000 für den Diplomstudiengang  
Mathematik.

I. GRUNDSTUDIUM

L e h r v e r a n s t a l t u n g e n f ü r A n f ä n g e r / i n n e n  
(1. und 2. Semester)

11.100 Einführungstag für Studienanfänger/innen  
(Lehrämter mit Unterrichtsfach Mathematik)  
(Blockveranstaltung am 10.4.2003)

3/5st. Do 10-12 Geom H 5 Do 12.00-13.30 Geom 242,244,344  
Do 14-16 Geom H 5 Do 16-18 Geom 241,242,244

Bodo Werner

Beginn: 10.04.2003

11.106 Tutorium für ausländische Studierende  
(insbesondere im Rahmen von SOKRATES)

2st. Do 16-18 Geom 344

Gerhard Opfer, Klaus Taubert

Beginn: 10.04.2003

- 11.111 Einführung in die Analysis unter besonderer Berücksichtigung ihrer historischen Entwicklung für Studierende der Lehrämter  
2st. Mi 9.15-10.00 Geom H 6 Rotraut Stanik  
Beginn: 16.04.2003
- 11.112 Übungen zu Einführung in die Analysis unter besonderer Berücksichtigung ihrer historischen Entwicklung für Studierende der Lehrämter  
1st. Mi 10-11 Geom 435 Rotraut Stanik  
Beginn: 16.04.2003
- 11.120 Brückenkurs Analysis I/II und Lineare Algebra und Analytische Geometrie I/II (2 Gruppen)  
(Blockveranstaltung vom 24.3.-1.4.2003)  
2 7/10st. Mo-Fr 10.00-10.30,13.15-13.45 Geom H 4  
Mo-Fr 10.45-12.15,14.00-15.30 Geom H 4,H 5 Helmut Müller  
Beginn: 24.03.2003
- 11.121 Analysis II  
4st. Mo 13.30-15.00 Geom H 2 Mi 8.30-10.00 Geom H 1 Oswald Riemenschneider  
Beginn: 07.04.2003
- 11.122 Gruppenarbeit mit Übungen in Analysis II (5 Gruppen)  
2st. Mo 8.30-10.00 Geom 431,434,435  
Mo 10-12 Geom 431,432 Wen-ling Huang, Gerhard Müllich,  
Beginn: 07.04.2003 Oswald Riemenschneider
- 11.123 Gruppenarbeit mit Übungen in Analysis II für das Lehramt an der Oberstufe - Berufliche Schulen -  
3st. Mo 8.30-11.00 Geom 241 Ernst Bönecke  
Beginn: 07.04.2003
- 11.124 Hörsaalübung zu Analysis II  
1st. Mi 12-13 Geom H 1 Oswald Riemenschneider  
Beginn: 09.04.2003
- 11.125 Lineare Algebra und Analytische Geometrie II  
4st. Mo 15.30-17.00 Geom H 2 Mi 10-12 Geom H 2 Helmut Brückner  
Beginn: 07.04.2003
- 11.126 Gruppenarbeit mit Übungen in Lineare Algebra II und Analytische Geometrie II (5 Gruppen)  
2st. Fr 8.30-10.00 Geom 431,432,435 Fr 10-12 Geom 431,344 Andrea Blunck,  
Beginn: 11.04.2003 Helmut Brückner, Helmut Krämer, Werner Seier
- 11.127 Gruppenarbeit mit Übungen in Lineare Algebra und Analytische Geometrie II für das Lehramt an der Oberstufe - Berufliche Schulen -  
3st. Fr 8.30-11.00 Geom 241 Andrea Blunck  
Beginn: 11.04.2003
- 11.128 Hörsaalübung zu Lineare Algebra und Analytische Geometrie II  
1st. Mi 13-14 Geom H 1 Helmut Brückner  
Beginn: 09.04.2003

11.129 Numerische Mathematik für Studierende der Mathematik  
und der Technomathematik (2. Teil)  
2st. Fr 14-16 Geom H 2  
Beginn: 11.04.2003  
Hans Joachim Oberle

11.130 Gruppenarbeit mit Übungen in Numerische Mathematik für  
Studierende der Mathematik und der Technomathematik  
(2. Teil) (2 Gruppen)  
2st. Di 8.30-10.00 Geom 431, 10-12 Geom 241  
Beginn: 08.04.2003  
Ulrich Eckhardt,  
Hans Joachim Oberle

#### L e h r v e r a n s t a l t u n g e n   f ü r   3 .   -   5 .   S e m e s t e r

Die grundlegenden Vorlesungen 11.301-11.307, 11.331 und 11.351 sind als  
Standardveranstaltungen gemäß Studienplan Mathematik Diplom schon für  
das Grundstudium geeignet.

11.131 Numerische Mathematik für Studierende der  
Wirtschaftsmathematik, der Lehrämter und  
der Naturwissenschaften  
4st. DiFr 14-16 Geom H 1  
Beginn: 08.04.2003  
Claus Peter Ortlieb

11.132 Übungen zu Numerische Mathematik für Studierende der  
Wirtschaftsmathematik, der Lehrämter und der  
Naturwissenschaften (2 Gruppen)  
2st. Di 8.30-10.00, 12.00-13.30 Geom 241  
Beginn: 08.04.2003  
Stefan Heitmann,  
Claus Peter Ortlieb

11.141 Proseminar über Graphentheorie  
2st. Fr 10-12 Geom 432  
Beginn: 11.04.2003  
Reinhard Diestel

-- Graphentheorie I  
s. Vorl. Nr. 11.305  
Reinhard Diestel

-- Übungen Graphentheorie I  
s. Vorl. Nr. 11.306  
Reinhard Diestel

11.145 \* Proseminar über Angewandte Mathematik  
(insbesondere Gewöhnliche Differentialgleichungen)  
2st. Mo 10-12 Geom 837 / 704  
Beginn: 07.04.2003  
Ingenuin Gasser, Klaus Taubert

-- Geschichte der Mathematik III  
(Mittelalter und frühe Neuzeit)  
s. Vorl. Nr. 11.902  
Karin Reich

-- Seminar zur Vorlesung 11.902:  
Geschichte der Mathematik III  
(Mittelalter und frühe Neuzeit)  
s. Vorl. Nr. 11.942  
Karin Reich

Lehrveranstaltungen für das Lehramt  
an der Grund- und Mittelstufe sowie  
für das Lehramt an Sonderschulen

- Einführung in die Analysis unter besonderer  
Berücksichtigung ihrer historischen Entwicklung  
für Studierende der Lehrämter  
s. Vorl. Nr. 11.111 Werner Seier
- Übungen zu Einführung in die Analysis unter  
besonderer Berücksichtigung ihrer historischen  
Entwicklung für Studierende der Lehrämter  
s. Vorl. Nr. 11.112 Werner Seier
- 11.201 Mathematik II für Studierende der Lehrämter  
Grund- und Mittelstufe sowie Sonderschulen  
4st. DiFr 14-16 Geom H 4 Eberhard Schröder  
Beginn: 08.04.2003
- 11.202 Übungen zu Mathematik II für Studierende der Lehrämter  
Grund- und Mittelstufe sowie Sonderschulen (4 Gruppen)  
2st. Di 10-12 Geom 344 Di 12-14 Geom 344,432,431 Eberhard Schröder,  
Beginn: 08.04.2003 Werner Seier
- 11.203 Mathematik IV für Studierende der Lehrämter  
Grund- und Mittelstufe sowie Sonderschulen  
4st. DiFr 12.00-13.30 Geom H 2 Hans-Joachim Samaga  
Beginn: 08.04.2003
- 11.204 Übungen zu Mathematik IV für Studierende der Lehrämter  
Grund- und Mittelstufe sowie Sonderschulen (4 Gruppen)  
2st. Di 14-16 Geom 431,241 Di 15-17 Geom 434  
Di 16-18 Geom 435 Hans-Joachim Samaga,  
Beginn: 08.04.2003 Bodo Werner
- Computerunterstützte elementare Geometrie  
s. Vorl. Nr. 11.411 Alexander Kreuzer
- 11.210 \* Proseminar über Geometrie für Studierende der  
Lehrämter Grund- und Mittelstufe sowie Sonderschulen  
2st. Fr 12.00-13.30 Geom 344 Eberhard Schröder  
Beginn: 11.04.2003
- 11.211 \* Proseminar über Angewandte Mathematik für Studierende  
der Lehrämter Grund- und Mittelstufe sowie Sonderschulen  
2st. Mo 16-18 Geom 432 Bodo Werner  
Beginn: 07.04.2003

Lehrveranstaltungen für Studierende  
anderer Fachbereiche

- 11.221 Mathematik II für Studierende der Physik  
4st. Mi 8.30-10.00 Geom H 2 Fr 8.30-10.00 Audi II Ernst Bönecke  
Beginn: 09.04.2003

- 11.222 Übungen zu Mathematik II für Studierende der Physik  
(6 Gruppen)  
2st. Mi 10-12 Geom 241,431,432 Mi 12-14 Geom 241  
Mi 14-16 Geom 344,431 Ernst Bönecke, Volkmar Günther  
Beginn: 09.04.2003
- 11.223 Mathematik IV für Studierende der Physik  
4st. DiFr 8.30-10.00 Geom H 1 Johannes Michalicek  
Beginn: 08.04.2003
- 11.224 Übungen zu Mathematik IV für Studierende der Physik  
(3 Gruppen)  
2st. Mi 10-12,12.00-13.30 Geom 344, 14-16 Rm 9/263 Johannes Michalicek  
Beginn: 09.04.2003
- Einführung in die Kryptographie  
s. Vorl. Nr. 11.409 Lutz Hille
- Differentialformen  
(auch für Studierende der Physik)  
s. Vorl. Nr. 11.415 Gerhard Müllich
- Übungen zu Differentialformen  
s. Vorl. Nr. 11.416 Gerhard Müllich
- Nichtkommutative Geometrie  
(auch für Studierende der Physik)  
s. Vorl. Nr. 11.417 Christian Bär
- Seminar über Quantenphysik und Geometrie  
(Gemeinsame Lehrveranstaltung mit dem Fachbereich Physik)  
s. Vorl. Nr. 11.604 Bernd Ammann, Christian Bär,  
Klaus Fredenhagen, Bernd Kuckert
- 11.225 Mathematik II für Studierende der Informatik (Analysis)  
4st. Mo 8.30-10.00 Audi I Do 12.00-13.30 ESA C Thomas Andreae  
Beginn: 07.04.2003, Audi II
- 11.226 Übungen zu Mathematik II für Studierende der Informatik  
(Analysis) (10 Gruppen)  
2st. Do 14-16 Geom 344,430,431,432,434,435  
Do 16-18 Geom 430,431,434,435 Thomas Andreae, Volkmar Günther,  
Beginn: 10.04.2003 Helmut Krämer, Rotraut Stanik
- 11.228 Zusatztutorialium zu Mathematik II für Studierende  
der Informatik (Analysis) (3 Gruppen)  
2st. Mo 10.25-11.55 Geom 344  
Mo 12.00-13.30 Geom 430,435 Thomas Andreae  
Beginn: 07.04.2003
- 11.233 Mathematik Ia für Studierende der Holzwirtschaft  
und der Biologie (Basismodul Lineare Algebra)  
2st. Fr 10-12 Geom H 6 Hans-Jürgen Bandelt  
Beginn: 11.04.2003

- 11.235 Mathematik Ib für Studierende der Holzwirtschaft  
(Aufbaumodul Lineare Algebra)  
(Blockveranstaltung in den letzten 7 Wochen des Semesters)  
1st. Di 10-12 Geom H 6 Hans-Jürgen Bandelt  
Beginn: 27.05.2003
- 11.236 Übungen zu Mathematik I für Studierende der Holzwirtschaft  
und der Biologie (Lineare Algebra) (2 Gruppen)  
2st. Di 8.30-10.00 Geom 344, 837 / 74 Hans-Jürgen Bandelt  
Beginn: 15.04.2003
- 11.251 Stochastik für Studierende der Informatik  
4st. DiFr 12-14 Geom H 1 Gerhard Hübner  
Beginn: 08.04.2003
- 11.252 Übungen zu Stochastik für Studierende der Informatik  
(6 Gruppen)  
2st. Do 10-12, 12.00-13.30 Geom 241, 431, 434 Gerhard Hübner,  
Beginn: 10.04.2003 Erhard Kremer, Christian Malchin,  
Georg Neuhaus

H i n w e i s :

Die Studierenden der Wirtschaftsinformatik werden gebeten, in den ersten 7 Wochen des Semesters die Vorlesung 11.251 Stochastik für Studierende der Informatik zu besuchen. Ab dem 27.05.2003 wird dann in der Vorlesung 11.253 Stochastik und Optimierung für Studierende der Wirtschaftsinformatik der Teil Optimierung gelesen.

- 11.253 Stochastik und Optimierung für Studierende der  
Wirtschaftsinformatik (Teil Optimierung)  
2st. DiFr 12-14 Geom H 4 Andrea Blunck  
Beginn: 27.05.2003
- 11.254 Übungen zu Stochastik und Optimierung für Studierende der  
Wirtschaftsinformatik (2 Gruppen)  
2st. Di 16-18 Geom 241, 431 Andrea Blunck, Christian Malchin  
Beginn: 08.04.2003

L e h r v e r a n s t a l t u n g e n f ü r S t u d i e r e n d e  
d e r T U H a m b u r g - H a r b u r g

- 11.261 Analysis II für Studierende der Ingenieurwissenschaften  
2st. Mo 9.45-11.15 SBS95 Audimax1 Wolf Hofmann  
Beginn: 07.04.2003
- 11.262 Übungen zu Analysis II für Studierende der  
Ingenieurwissenschaften (Maschinenbau) (5 Gruppen)  
(14tägl.)  
1st. Mo 12.15-13.45 ES40-0005 14.00-15.30 HS20-21, SBS95-0.07  
Di 14.15-15.45 DE17 Rm 2020, 14.30-16.00 ES42 Rm 0526 Reiner Hass,  
Beginn: 14./15.04.2003 Wolf Hofmann, Kai Rothe, Sven Schopka
- 11.263 Übungen zu Analysis II für Studierende der  
Ingenieurwissenschaften (Schiffbau)  
1st. Do 15.15-16.45 SBS95 Rm 0.02, 14tägl. Wolf Hofmann  
Beginn: 17.04.2003

- 11.265 Übungen zu Analysis II für Studierende der  
Ingenieurwissenschaften (Elektrotechnik) (3 Gruppen)  
1st. Mo 11.30-13.00,13.15-14.45 SBS95 Rm 0.10, 14tägl.  
Di 9.45-11.15 SBS95 Rm 0.10, 14tägl. Reiner Hass, Kai Rothe  
Beginn: 14./15.04.2003
- 11.266 Übungen zu Analysis II für Studierende der  
Ingenieurwissenschaften (Informatikingenieurwesen)  
(5 Gruppen) (14tägl.)  
1st. Di 11.45-13.15 SBS95-0.07,0.10, 13.15-14.45 ES40-0008  
Do 8.00-9.30 ES42 Rm 3550 Do 13.30-15.00 SBS95 Rm 0.02 Reiner Hass,  
Beginn: 15./17.04.2003 Wolf Hofmann, Kai Rothe, N.N.
- 11.267 Übungen zu Analysis II für Studierende der  
Ingenieurwissenschaften (Informationstechnologie)  
1st. Di 8.00-9.30 ES40 Rm 0008, 14tägl. Reiner Hass  
Beginn: 15.04.2003
- 11.269 Übungen zu Analysis II für Studierende der  
Ingenieurwissenschaften (Verfahrenstechnik)  
1st. Do 9.45-11.15 ES42 Rm 1582, 14tägl. Wolf Hofmann  
Beginn: 17.04.2003
- 11.270 Übungen zu Analysis II für Studierende der  
Ingenieurwissenschaften  
(Biotechnologie/Verfahrenstechnik)  
1st. Do 13.15-14.45 ES42 Rm 1582, 14tägl. Reiner Hass  
Beginn: 17.04.2003
- 11.271 Übungen zu Analysis II für Studierende der  
Ingenieurwissenschaften (Energie- und Umwelttechnik)  
1st. Do 11.30-13.00 ES42 Rm 1582, 14tägl. Reiner Hass  
Beginn: 17.04.2003
- 11.273 Übungen zu Analysis II für Studierende der  
Ingenieurwissenschaften (Bauingenieurwesen) (2 Gruppen)  
1st. Mo 15.00-16.30,16.45-18.15 SBS95 Rm 0.05, 14tägl. Christian Becker,  
Beginn: 14.04.2003 Wolf Hofmann
- 11.275 Übungen zu Analysis II für Studierende der  
Ingenieurwissenschaften (Allgemeine  
Ingenieurwissenschaften) (3 Gruppen)  
1st. Mo 11.30-13.00 SBS95 Rm 0.05, 14tägl.  
Mo 11.45-13.15,13.30-15.00 SBS95 Rm 0.04, 14tägl. Christian Becker,  
Beginn: 14.04.2003 Sven Schopka
- 11.277 Anleitung zu den Übungen Analysis II für Studierende  
der Ingenieurwissenschaften  
1st. Di 16.00-17.30 SBS95 Audimax1, 14tägl. Kai Rothe  
Beginn: 08.04.2003
- 11.281 Differentialgleichungen II für Studierende  
der Ingenieurwissenschaften  
2st. Mi 10.45-12.15 SBS95 Audimax1 Jens Struckmeier  
Beginn: 09.04.2003

- 11.282 Übungen zu Differentialgleichungen II für Studierende der  
Ingenieurwissenschaften (Elektrotechnik) (3 Gruppen)  
1st. Di 9.45-11.15,11.30-13.00 SBS95-0.09  
Di 13.45-15.15 DE15 Rm 1520  
Beginn: 22.04.2003  
Peywand Kiani
- 11.283 Übungen zu Differentialgleichungen II für Studierende der  
Ingenieurwissenschaften (Informatikingenieurwesen)  
1st. Di 10.00-11.30 DE17 Rm 2019, 14tägl.  
Beginn: 22.04.2003  
Ainars Zemitis
- 11.285 Übungen zu Differentialgleichungen II für Studierende der  
Ingenieurwissenschaften (Allgemeine  
Ingenieurwissenschaften)  
1st. Di 8.00-9.30 SBS95 Rm 0.05, 14tägl.  
Beginn: 22.04.2003  
Ainars Zemitis
- 11.287 Anleitung zu den Übungen Differentialgleichungen II für  
Studierende der Ingenieurwissenschaften  
1st. Fr 10.45-12.15 DE15 Rm 0506, 14tägl.  
Beginn: 02.05.2003  
Peywand Kiani
- 11.291 Komplexe Funktionen für Studierende  
der Ingenieurwissenschaften  
2st. Fr 9.00-10.30 SBS95 Audimax1  
Beginn: 11.04.2003  
Jens Struckmeier
- 11.292 Übungen zu Komplexe Funktionen für Studierende der  
Ingenieurwissenschaften (Elektrotechnik) (3 Gruppen)  
1st. Di 9.45-11.15,11.30-13.00 SBS95-0.09  
Di 13.45-15.15 DE15 Rm 1520  
Beginn: 15.04.2003  
Peywand Kiani
- 11.293 Übungen zu Komplexe Funktionen für Studierende der  
Ingenieurwissenschaften (Informatikingenieurwesen)  
1st. Di 10.00-11.30 DE17 Rm 2019, 14tägl.  
Beginn: 15.04.2003  
Martin Hamm
- 11.295 Übungen zu Komplexe Funktionen für Studierende der  
Ingenieurwissenschaften (Allgemeine  
Ingenieurwissenschaften)  
1st. Di 8.00-9.30 SBS95 Rm 0.05, 14tägl.  
Beginn: 15.04.2003  
Martin Hamm
- 11.297 Anleitung zu den Übungen Komplexe Funktionen für  
Studierende der Ingenieurwissenschaften  
1st. Fr 10.45-12.15 DE15 Rm 0506, 14tägl.  
Beginn: 11.04.2003  
Peywand Kiani



## II. HAUPTSTUDIUM

### Grundlegende Vorlesungen

Die grundlegenden Vorlesungen können zum Teil auch schon am Ende des Grundstudiums besucht werden (s. auch den Text zu den Lehrveranstaltungen für 3.-5. Semester!).

- 11.300 Hauptstudiumsorientierungseinheit (Ringvorlesung)  
2st. Mi 14.15-16.15 Geom H 5  
Beginn: 09.04.2003  
Bodo Werner
- 11.301 Algebra I  
4st. MoDo 8.30-10.00 Geom H 4  
Beginn: 07.04.2003  
Christoph Schweigert
- 11.302 Übungen zu Algebra I (2 Gruppen)  
2st. Mo 10-12 Geom 435 Mo 12.00-13.30 Geom 344  
Beginn: 07.04.2003  
Christoph Schweigert
- 11.303 Funktionentheorie I  
4st. Di 10-12 Geom H 5 Fr 10-12 Geom H 2  
Beginn: 08.04.2003  
Helmut Müller
- 11.304 Übungen zu Funktionentheorie I  
2st. Di 8.30-10.00 Geom 432  
Beginn: 15.04.2003  
Helmut Müller
- 11.305 Graphentheorie I  
4st. DiFr 8.30-10.00 Geom H 2  
Beginn: 08.04.2003  
Reinhard Diestel
- 11.306 Übungen Graphentheorie I  
2st. Di 10-12 Geom 435  
Beginn: 08.04.2003  
Reinhard Diestel
- Proseminar über Graphentheorie  
s. Vorl. Nr. 11.141  
Reinhard Diestel
- 11.307 Kombinatorik  
4st. DiFr 8.30-10.00 Geom H 3  
Beginn: 08.04.2003  
Helmut Krämer
- Computerunterstützte elementare Geometrie  
s. Vorl. Nr. 11.411  
Alexander Kreuzer
- 11.308 Übungen zu Kombinatorik  
2st. Mi 14-16 Geom 432  
Beginn: 14.5.2003  
Helmut Krämer
- 11.331 Gewöhnliche Differentialgleichungen  
4st. MoDo 12.00-13.30 Geom H 4  
Beginn: 07.04.2003  
Hans Joachim Oberle
- 11.332 Übungen zu Gewöhnliche Differentialgleichungen  
2st. Do 10-12 Geom 344 Do 14-16 Geom 241  
Beginn: 10.04.2003  
Hans Joachim Oberle,  
Bodo Werner
- 11.333 Approximation  
4st. MoDo 10-12 Geom H 4  
Beginn: 07.04.2003  
Ulrich Eckhardt

- 11.334 Übungen zu Approximation  
2st. Do 12.00-13.30 Geom 435 Ulrich Eckhardt  
Beginn: 10.04.2003
- 11.351 Mathematische Statistik I (Test- und Schätztheorie)  
4st. Di 10-12 Geom H 3 Fr 12-14 Geom H 6 Erhard Kremer  
Beginn: 08.04.2003
- 11.352 Übungen zu Mathematische Statistik I  
(Test- und Schätztheorie)  
2st. Di 12.00-13.30 Geom 435 Erhard Kremer  
Beginn: 08.04.2003

#### W e i t e r f ü h r e n d e   u n d   S p e z i a l v o r l e s u n g e n

Die Vorlesung 11.411 wendet sich insbesondere an Studierende der Lehramter.

- 11.401 Zahlentheorie II  
4st. Mo 12-14 Geom H 5 Do 10-12 Geom H 5 Ernst Kleinert  
Beginn: 07.04.2003
- 11.402 Übungen zu Zahlentheorie II  
2st. Do 12-14 Geom 432 Ernst Kleinert  
Beginn: 10.04.2003
- 11.403 Differentialgeometrie II  
4st. Mi 16-18 Geom H 6 Do 14-16 Geom H 6 Uwe Semmelmann  
Beginn: 09.04.2003
- 11.404 Übungen zu Differentialgeometrie II  
2st. Mi 14-16 Geom 435 Uwe Semmelmann  
Beginn: 10.04.2003
- 11.405 Geometrie II  
4st. DiFr 10-12 Geom H 4 Hubert Kiechle  
Beginn: 08.04.2003
- 11.406 Übungen zu Geometrie II  
2st. Di 12.00-13.30 Geom 434 Hubert Kiechle  
Beginn: 08.04.2003
- 11.407 Lineare Gruppen  
4st. DiFr 12.00-13.30 Geom H 3 Helmut Strade  
Beginn: 08.04.2003
- 11.409 Einführung in die Kryptographie  
2st. Di 12.00-13.30 Geom H 5 Lutz Hille  
Beginn: 08.04.2003
- 11.411 Computerunterstützte elementare Geometrie  
2st. Fr 14-15 Geom H 3 Fr 15-16 Geom 142 Alexander Kreuzer  
Beginn: 11.04.2003
- 11.415 Differentialformen  
(auch für Studierende der Physik)  
4st. DiFr 8.30-10.00 Geom H 4 Gerhard Müllich  
Beginn: 08.04.2003

- 11.416 Übungen zu Differentialformen  
2st. Di 10-12 Geom 431  
Beginn: 08.04.2003  
Gerhard Müllich
- 11.417 Nichtkommutative Geometrie  
(auch für Studierende der Physik)  
4st. DiFr 8.30-10.00 Geom H 6  
Beginn: 08.04.2003  
Christian Bär
- 11.419 fällt aus
- 11.420 fällt aus
- 11.421 Hilberts drittes Problem  
2st. Mi 8.30-10.00 Geom H 4  
Beginn: 09.04.2003  
Wen-ling Huang
- 11.423 Extremale Mengen in endlichen metrischen Räumen  
2st. Do 12-14 Geom H 3  
Beginn: 10.04.2003  
Jörn Quistorff
- 11.431 Numerische Behandlung partieller Differentialgleichungen  
4st. MoDo 8.30-10.00 Geom H 5  
Beginn: 07.04.2003  
Klaus Taubert
- 11.432 Übungen zu Numerische Behandlung partieller  
Differentialgleichungen  
2st. Do 10-12 Geom 435  
Beginn: 10.04.2003  
Klaus Taubert
- 11.433 Methoden des wissenschaftlichen Rechnens in der Optimierung  
4st. MoDo 8.30-10.00 Geom H 2  
Beginn: 07.04.2003  
Michael Ulbrich
- 11.434 Übungen zu Methoden des wissenschaftlichen Rechnens in der  
Optimierung  
2st. Mo 10-12 Geom 434 Mo 12.30-14.00 Geom 431  
Beginn: 07.04.2003  
Michael Ulbrich
- 11.435 Hamilton-Systeme und Variationsrechnung  
4st. MoDo 10-12 Geom H 2  
Beginn: 07.04.2003  
Reiner Lauterbach
- 11.436 Übungen zu Hamilton-Systeme und Variationsrechnung  
2st. Do 8.30-10.00 Geom 434  
Beginn: 10.04.2003  
Reiner Lauterbach
- Grundlagen der numerischen Strömungsmechanik  
(Blockveranstaltung vom 19.-28.5.2003)  
s. Vorl. Nr. 11.801  
Herbert Steinrück

- 11.451 Stochastische Prozesse II  
4st. MoDo 12.00-13.30 Geom H 6  
Beginn: 07.04.2003 Georg Neuhaus
- 11.452 Übungen zu Stochastische Prozesse II  
2st. Mo 14-16 Geom 837 / 740  
Beginn: 07.04.2003 Georg Neuhaus
- 11.453 Versicherungsmathematik II  
3st. Mo 16-17 Geom H 3 Do 16-18 Geom H 3  
Beginn: 07.04.2003 Bero Roos
- 11.454 Übungen zu Versicherungsmathematik II  
1st. Mo 17-18 Geom H 3  
Beginn: 07.04.2003 Bero Roos
- 11.455 Accuracy of approximations in limit theorems  
(in englisch)  
4st. Mi 8.30-10.00 Geom 434  
Fr 10.15-11.45 Geom 434  
Beginn: 18.06.2003 Vydas Cekanavicius
- 11.456 Übungen zu Accuracy of approximations  
in limit theorems (in englisch)  
4st. Mo 10.15-11.45 Geom T 03  
Mi 10.15-11.45 Geom 434  
Beginn: 23.06.2003 Vydas Cekanavicius

\* S e m i n a r e

Leistungsbescheinigungen gemäß § 9 Nr. 1 der Studienordnung vom 27.05.1981 mit der Änderung vom 25.01.1995 für den Studiengang Mathematik Diplom können in den Seminaren mit den Lehrveranstaltungsnummern aus dem Bereich 11.501-11.559 erworben werden (Seminarsschein). Diese Seminare wenden sich generell auch an Studierende der Oberstufenlehrämter. Im Einzelfall können in Absprache mit der Dozentin bzw. dem Dozenten bei entsprechender Themenvergabe auch Leistungsbescheinigungen gemäß § 9 Nr. 2 der Studienordnung (Seminarsschein (Vertiefung)) und Nr. 3 (Seminarsschein (Modellierung)) erworben werden. Leistungsbescheinigungen gemäß § 9 Nr. 4 der Studienordnung können in den Seminaren mit den Lehrveranstaltungsnummern aus dem Bereich 11.571-11.579 sowie in 11.041 erworben werden (Seminarsschein (Mathematik und Gesellschaft)).

- 11.501 Seminar über Algebra  
2st. Di 10-12 Geom 430  
Beginn: 08.04.2003 Ernst Bönecke, Helmut Strade
- 11.502 Seminar über Differentialgeometrie  
2st. Di 12.00-13.30 Geom 430  
Beginn: 08.04.2003 Bernd Ammann, Christian Bär
- 11.532 Seminar über Optimierung  
2st. Di 14-16 Geom 435  
Beginn: 08.04.2003 Michael Ulbrich
- 11.533 Seminar über Modellierung in der Schule  
2st. Mo 18-20 Geom 241, 14tägl. und n.V.  
Beginn: 07.04.2003 Gabriele Kaiser,  
Claus Peter Ortlieb, Jens Struckmeier
- 11.534 Seminar über Partielle Differentialgleichungen  
2st. Mi 10-12 Geom 430  
Beginn: 09.04.2003 Bernd Ammann, Reiner Lauterbach
- 11.552 Seminar über Mathematische Statistik und Stochastische  
Prozesse  
2st. Do 14-16 Geom 837 / 1643  
Beginn: 10.04.2003 Bero Roos

-- Seminar zur Vorlesung 11.901:

Allgemeine Wissenschafts- und Technikgeschichte IV

(19. und 20. Jahrhundert)

s. Vorl. Nr. 11.941

Stefan Kirschner, Gudrun Wolfschmidt

-- Seminar über neuere Forschungen zur Geschichte der

Naturwissenschaften, Mathematik und Technik

s. Vorl. Nr. 11.961

Karin Reich, Gudrun Wolfschmidt

#### \* Vertiefungsseminare

Leistungsbescheinigungen gemäß § 9 Nr. 2 der Studienordnung vom 27.05.1981 mit der Änderung vom 25.01.1995 für den Studiengang Mathematik Diplom können in den Vertiefungsseminaren erworben werden (Seminarsschein (Vertiefung)). Im Einzelfall können in Absprache mit der Dozentin bzw. dem Dozenten bei entsprechender Themenvergabe auch Leistungsbescheinigungen gemäß § 9 Nr. 1 der Studienordnung (Seminarschein) und Nr. 3 (Seminarschein (Modellierung)) erworben werden.

11.601 Seminar über Zahlentheorie

2st. Mo 10-12 Geom 430

Beginn: 07.04.2003

Helmut Brückner

11.603 Seminar über Graphentheorie

2st. Di 8.30-10.00 Geom 434

Beginn: 08.04.2003

Thomas Andreae

11.604 Seminar über Quantenphysik und Geometrie

(Gemeinsame Lehrveranstaltung mit dem Fachbereich Physik)

2st. Mo 14-18 Geom 241 und SemRm II DESY, 14tägl. im Wechsel

Beginn: 14.04.2003

Bernd Ammann, Christian Bär,  
Klaus Fredenhagen, Bernd Kuckert, Jan Louis

11.632 Seminar über Approximation

2st. Mo 14-16 Geom 435

Beginn: 07.04.2003

Ulrich Eckhardt

11.633 Seminar über Modellierung in der Angewandten Mathematik

2st. Mi 14-16 Geom 430

Beginn: 09.04.2003

Ingenuin Gasser

#### \* Kolloquien, Arbeitsgemeinschaften und Exkursionen

Leistungsbescheinigungen gemäß § 9 Nr. 3 der Studienordnung vom 27.05.1981 mit der Änderung vom 25.01.1995 für den Studiengang Mathematik Diplom können in der Arbeitsgemeinschaft 11.753 erworben werden (Seminarschein (Modellierung)).

11.701 Mathematisches Kolloquium

(Blockveranstaltung am 13.5., 24.6. und 8.7.2003)

2/5st. Di 18.00-19.30 Geom H 4

Beginn: 13.05.2003

Die Mitarbeiter/innen des  
Fachbereichs Mathematik

- 11.702 Kolloquium über Reine Mathematik  
 2st. Di 16-18 Geom H 4 Die Mitarbeiter/innen der  
 Beginn: 08.04.2003 Schwerpunkte AZ, AD u. GD,  
 Oswald Riemenschneider
- 11.703 Arbeitsgemeinschaft der Schwerpunkte Algebra und  
 Zahlentheorie sowie Analysis und Differentialgeometrie  
 2st. Mi 12.00-13.30 Geom H 6 Bernd Ammann, Christian Bär, Rolf Berndt,  
 Beginn: 09.04.2003 Ernst Bönecke, Helmut Brückner, Lutz Hille,  
 Helmut Krämer, Gerhard Müllich,  
 Oswald Riemenschneider
- 11.704 Arbeitsgemeinschaft über aktuelle Fragen Geometrie  
 2st. Mi 12.00-13.30 Geom 430 Thomas Andreae, Walter Benz,  
 Beginn: 09.04.2003 Wen-ling Huang, Hubert Kiechle,  
 Alexander Kreuzer, Hans-Joachim Samaga,  
 Eberhard Schröder, Werner Seier
- 11.705 Arbeitsgemeinschaft über aktuelle Fragen der Diskreten  
 Mathematik  
 2st. Di 14-16 Geom 344 Reinhard Diestel  
 Beginn: 08.04.2003
- 11.706 Arbeitsgemeinschaft über aktuelle Fragen der  
 Differentialgeometrie  
 2st. Di 14-16 Geom 430 Bernd Ammann, Christian Bär  
 Beginn: 08.04.2003
- 11.731 Kolloquium über Angewandte Mathematik  
 (jeweils in den Wochen mit gerader Wochenzahl)  
 1st. Do 16-18 Geom H 5, 14tägl. Die Mitarbeiter/innen der  
 Beginn: 17.04.2003 Schwerpunkte DD und OA, Gerhard Opfer
- 11.732 Kolloquium über Mathematische Modellierung in den  
 Natur-, Technik- und Gesellschaftswissenschaften  
 1st. Di 18-20 Geom H 5, 14tägl. Claus Peter Ortlieb  
 Beginn: 08.04.2003
- 11.733 Arbeitsgemeinschaft über Mathematische Modelle in der  
 Strömungsmechanik  
 2st. Mo 14-16 Geom 430 Ingenuin Gasser, Jens Struckmeier  
 Beginn: 07.04.2003
- 11.741 Berufskundliche Exkursion  
 3tg. n.V. N.N.
- 11.751 Kolloquium über Mathematische Stochastik  
 1st. Fr 16-18 Geom H 5, 14tägl.  
 Beginn: 11.04.2003 Die Mitarbeiter/innen des Schwerpunkts ST,  
 Hans Daduna
- 11.752 Arbeitsgemeinschaft über Mathematische Statistik  
 und Versicherungsmathematik  
 2st. Di 16-18 Geom 430 Erhard Kremer, Georg Neuhaus, Bero Roos  
 Beginn: 08.04.2003

11.753 Arbeitsgemeinschaft über Stochastische Prozesse  
2st. Do 10-12 Geom 430 Hans Daduna, Gerhard Hübner  
Beginn: 10.04.2003

Lehrveranstaltungen des Zentrums  
für Modellierung und Simulation

-- Kolloquium über Mathematische Modellierung in den  
Natur-, Technik- und Gesellschaftswissenschaften  
s. Vorl. Nr. 11.732 Claus Peter Ortlieb

Lehrveranstaltungen des Graduiertenkollegs  
Erhaltungsprinzipien in der Modellierung  
und Simulation mariner, atmosphärischer  
und technischer Systeme

Die Lehrveranstaltungen des Graduiertenkollegs wenden sich auch  
an Studierende aller mathematisch-naturwissenschaftlichen und  
ingenieurwissenschaftlichen Fachrichtungen ab dem 6. Semester.

Aktuelle Informationen des Graduiertenkollegs sind unter folgender  
WWW-Adresse angegeben: <http://www.math.uni-hamburg.de/spag/gradkoll/>

11.801 Grundlagen der numerischen Strömungsmechanik  
(Blockveranstaltung vom 19.-28.5.2003)  
2st. Mo 9-12 Geom H 1 Di 9-12 Geom 435 MiDo 9-12 Geom 344  
Fr 9-12 Geom 434 Herbert Steinrück  
Beginn: 19.05.2003

11.803 Solid Oxide Fuel Cells: Fundamentals and Applications  
(Blockveranstaltung am 13., 14., 24. und 25.3.2003)  
(in Englisch)  
2st. DoFrMoDi 9-16 Geom H 3 Kevin Kendall, Wolfgang Winkler  
Beginn: 13.03.2003

11.811 Kolloquium des Graduiertenkollegs  
(jeweils in den Wochen mit ungerader Wochenzahl)  
1st. Do 16-18 Geom H 5, 14tägl. Jens Struckmeier  
Beginn: 10.04.2003

GrK = Graduiertenkolleg

\* = persönliche Anmeldung bei der Dozentin bzw. dem Dozenten erforderlich

Berücksichtigt wurden nur Veranstaltungen mit Personen aus den Instituten:

MS, Bereich: I  
MS, Bereich: II

AM  
MSt

Anzahl der berücksichtigten Lehrveranstaltungen: 128