

FACHBEREICH MATHEMATIK  
Studiendekan/Planer  
Az.: 12 - 11.1

Lehrveranstaltungsplan WS 02/03  
(Stand: 11.10.2002, Änderungen vom 31.10.2002)

H i n w e i s :

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

A. Geschichte der Naturwissenschaften

H i n w e i s :

Am Donnerstag, dem 24.10.2002 informieren die Mitarbeiter/innen im  
Schwerpunkt GN zwischen 10 und 16 Uhr über die Lehrveranstaltungen.

Anfänger- und Studienfachberatung: Diese findet in den jeweiligen  
Sprechstunden der Mitglieder des Lehrkörpers statt.

H a u p t v o r l e s u n g e n - Für Hörer/innen aller Fachbereiche -

11.001 Allgemeine Naturwissenschafts- und Technikgeschichte III  
(17. und 18. Jahrhundert)

2st. Mo 16-18 Geom H 6  
Beginn: 28.10.2002

Karin Reich, Gudrun Wolfschmidt

11.002 Geschichte der Mathematik II (Orient)

2st. Do 16-18 Geom H 6  
Beginn: 31.10.2002

Karin Reich

11.003 Geschichte der Physik und Chemie I (Antike)

2st. Di 14-16 Geom H 6  
Beginn: 29.10.2002

Gudrun Wolfschmidt

11.005 Geschichte der Biologie I (Antike)

2st. Di 16-18 Geom H 5  
Beginn: 29.10.2002

Christian Hünemörder

\* S e m i n a r e

11.041 Seminar zur Vorlesung 11.001: Allgemeine  
Naturwissenschafts- und Technikgeschichte III  
(17. und 18. Jahrhundert)

2st. Di 18.00-19.30 Geom 434  
Beginn: 29.10.2002

Karin Reich, Gudrun Wolfschmidt

- 11.042 Seminar zur Vorlesung 11.002: Geschichte der Mathematik II  
(Orient)  
2st. Do 18.00-19.30 Geom 434 Karin Reich  
Beginn: 31.10.2002
- 11.043 Seminar zur Vorlesung 11.003: Geschichte der Physik  
und Chemie I (Antike)  
2st. Di 16.00-17.30 Geom 432 Gudrun Wolfschmidt  
Beginn: 29.10.2002
- 11.045 Seminar zur Vorlesung 11.005: Geschichte der Biologie I  
(Antike)  
2st. Di 18.00-19.30 Geom 432 Christian Hünemörder  
Beginn: 29.10.2002
- 11.046 Seminar zur Einführung in die  
naturwissenschaftshistorische Arbeitsmethodik  
(Blockveranstaltung vom 28.10.-1.11.2002)  
2st. Mo-Fr 11.00-17.30 Geom E 11/13 Günther Oestmann  
Beginn: 28.10.2002
- 11.048 Seminar zur Bearbeitung wissenschaftlicher Nachlässe  
2st. Fr 10.00-13.00 Bodenstedtstraße 16 Rm 316, 14tägl. Philip Beeley,  
Beginn: 25.10.2002 Christoph J. Scriba
- 11.049 Seminar über Naturwissenschaft und Religion -  
Entdeckung brisanter Wechselwirkungen  
2st. Mi 16-18 Geom 430 Torsten Rütting  
Beginn: 30.10.2002
- 11.052 Seminar über die Geschichte der Informatik  
2st. Fr 10-12 Geom 435 Manfred Kudlek, Karin Reich  
Beginn: 01.11.2002
- 11.056 Seminar über Praktische Chemie in den frühen Hochkulturen  
2st. Mi 16-18 Geom 434 Dirk Siebers, Gudrun Wolfschmidt  
Beginn: 30.10.2002
- 11.057 Seminar zur Geschichte der Chemie:  
Wissenschaftliche Korrespondenz als Quelle zur Entwicklung  
der Chemie im 19. Jahrhundert  
2st. Fr 14-16 Geom 430 Elena Roussanova  
Beginn: 01.11.2002
- 11.058 Seminar über Biologische Theorien des 20. Jahrhunderts  
(Mainstream, Kritik und Alternativen)  
2st. Do 16-18 Geom 430 Torsten Rütting  
Beginn: 31.10.2002
- 11.061 Seminar über neuere Forschungen zur Geschichte der  
Naturwissenschaften, Mathematik und Technik  
2st. Mo 18.00-19.30 Geom H 6 Karin Reich, Gudrun Wolfschmidt  
Beginn: 28.10.2002

## B. 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 11.00 - 12.00,  
Do 11.00 - 12.00 Geom 136, Tel.: 428 38 51 27

Mathematische Stochastik und Diplomstudiengang Wirtschaftsmathematik:  
Prof. Dr. Gerhard Hübner, Di 16.00 - 17.30 Geom T 20, Tel.: 428 38 49 33

Die Überschriften beziehen sich im wesentlichen auf die Studienordnung  
vom 14.4.1999 und den Studienplan vom 1.11.2000 für den Diplomstudiengang  
Mathematik.

## I. GRUNDSTUDIUM

### Lehrveranstaltungen für Anfänger / innen (1. und 2. Semester)

- 11.100 Orientierungseinheit für Studienanfänger/innen  
(Mathematik, Wirtschafts- und Technomathematik Diplom,  
Lehrämter an der Oberstufe mit Unterrichtsfach Mathematik)  
4 3/5st. Blockveranstaltung vom 14.-23.10.2002 Hubert Kiechle  
Beginn: 14.10.2002, 9.30 Uhr, Geom H 1
- 11.101 FORTRAN und MATLAB  
(Blockveranstaltung vom 30.9.-14.10.2002)  
1 2/5st. Mo-Fr 9.30-11.00 Geom H 2 Gerhard Opfer  
Beginn: 30.09.2002
- 11.102 Übungen zu FORTRAN und MATLAB (6 Gruppen)  
(Blockveranstaltung vom 30.9.-14.10.2002)  
2 2/5st. Mo-Fr 11.15-13.30, 14.15-16.30 Geom 142,143,144  
und am 12.10.2002 Sa 11.15-13.30 Geom 142,143,144 Gerhard Opfer  
Beginn: 30.09.2002
- 11.106 Tutorium für ausländische Studierende  
(insbesondere im Rahmen von SOKRATES)  
2st. Do 16-18 Geom 241 Gerhard Opfer  
Beginn: 31.10.2002
- 11.111 Analysis I  
3st. Mo 9.45-10.30 Geom H 1 Mi 8.30-10.00 Geom H 1  
Beginn: 28.10.2002 Oswald Riemenschneider
- 11.112 Gruppenarbeit mit Übungen in Analysis I (5 Gruppen)  
3st. Mo 11.00-13.30 Geom 241,431,434  
Mo 13.45-16.15 Geom 241,434 Wen-ling Huang, Helmut Krämer,  
Beginn: 28.10.2002 Gerhard Müllich, Oswald Riemenschneider
- 11.113 Gruppenarbeit mit Übungen in Analysis I für das Lehramt  
an der Oberstufe - Berufliche Schulen -  
4st. Mo 11.00-14.15 Geom 344 Helmut Müller  
Beginn: 28.10.2002

11.114 Lineare Algebra und Analytische Geometrie I  
3st. Mo 8.00-9.30 Geom H 1 Mi 10-11 Geom H 1 Helmut Brückner  
Beginn: 28.10.2002

11.115 Gruppenarbeit mit Übungen in Lineare Algebra und  
Analytische Geometrie I (5 Gruppen)  
3st. Fr 8.15-10.45 Geom 241,431  
Fr 11.00-13.30 Geom 241,431 Fr 14.15-16.45 Geom 431  
Beginn: 01.11.2002 Hans-Jürgen Bandelt, Helmut Brückner,  
Johannes Michalicek, Oswald Riemenschneider

11.116 Gruppenarbeit mit Übungen in Lineare Algebra und  
Analytische Geometrie I für das Lehramt an der  
Oberstufe - Berufliche Schulen -  
4st. Fr 10.15-13.30 Geom 434 Andrea Blunck  
Beginn: 01.11.2002

11.117 Numerische Mathematik für Studierende der Mathematik  
und der Technomathematik (1. Teil)  
2st. Fr 14-16 Geom H 6 Hans Joachim Oberle  
Beginn: 25.10.2002

#### H i n w e i s :

Studierenden ab dem 3. Semester wird dringend empfohlen, die Lehrveranstaltung  
Numerische Mathematik für Studierende der Wirtschaftsmathematik, der Lehramter  
und der Naturwissenschaften im nächsten Sommersemester zu besuchen!

11.118 Gruppenarbeit mit Übungen in Numerische Mathematik für  
Studierende der Mathematik und der Technomathematik  
(1. Teil) (3 Gruppen)  
2st. Di 8.30-10.00 Geom 241,432  
Di 10-12 Geom 241 Ulrich Eckhardt, Hans Joachim Oberle  
Beginn: 29.10.2002

#### 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 11.321-11.327, 11.333, 11.351 und 11.353  
sind als Standardveranstaltungen gemäß Studienplan Mathematik Diplom schon für  
das Grundstudium geeignet.

11.131 Analysis III  
4st. Mo 14-16 Geom H 2 Do 12.00-13.30 Geom H 1 Helmut Müller  
Beginn: 21.10.2002

11.132 Gruppenarbeit mit Übungen in Analysis III (2 Gruppen)  
4st. Do 8.30-11.45 Geom 434 Do 14.15-17.30 Geom 837 / 1129 Helmut Müller  
Beginn: 24.10.2002

11.133 Mathematische Stochastik  
4st. DiFr 14-16 Geom H 4 Gerhard Hübner  
Beginn: 22.10.2002

11.134 Übungen zu Mathematische Stochastik (6 Gruppen)  
2st. Mi 8.30-10.00 Geom 344,431 Mi 10-12 Geom 432,434 Hans Daduna, Gerhard  
Mi 12.00-13.30 Geom 434,435 Hübner, Erhard Kremer  
Beginn: 23.10.2002

- Geschichte der Mathematik II (Orient)  
s. Vorl. Nr. 11.002 Karin Reich
- Seminar zur Vorlesung 11.002: Geschichte der Mathematik II  
(Orient)  
s. Vorl. Nr. 11.042 Karin Reich
- 11.151 \* Proseminar über Lineare Algebra  
und Analytische Geometrie  
2st. Mo 16-18 Geom 431 Ernst Bönecke  
Beginn: 21.10.2002
- 11.153 \* Proseminar über Numerische Mathematik  
2st. Do 12.00-13.30 Geom 344 Klaus Taubert  
Beginn: 24.10.2002
- Lehrveranstaltungen für das Lehramt  
an der Grund- und Mittelstufe sowie  
für das Lehramt an Sonderschulen
- 11.201 Mathematik I für Studierende der Lehrämter  
Grund- und Mittelstufe sowie Sonderschulen  
4st. DiFr 14-16 Geom H 1 Eberhard Schröder  
Beginn: 29.10.2002
- 11.202 Übungen zu Mathematik I für Studierende der Lehrämter  
Grund- und Mittelstufe sowie Sonderschulen (5 Gruppen)  
2st. Di 10-12 Geom 344,431,434  
Di 12.00-13.30 Geom 431,432 Eberhard Schröder  
Beginn: 29.10.2002
- 11.203 Mathematik III für Studierende der Lehrämter  
Grund- und Mittelstufe sowie Sonderschulen  
4st. DiFr 12.00-13.30 Geom H 2 Hans-Joachim Samaga  
Beginn: 22.10.2002
- 11.204 Übungen zu Mathematik III für Studierende der Lehrämter  
Grund- und Mittelstufe sowie Sonderschulen (5 Gruppen)  
2st. Di 14-16 Geom 241,431 Di 16-18 Geom 241,434,435  
Beginn: 22.10.2002 Hans-Joachim Samaga, Werner Seier,  
Bodo Werner
- 11.205 Angewandte Mathematik für Studierende der Lehrämter  
Grund- und Mittelstufe sowie Sonderschulen  
4st. DiFr 8.30-10.00 Geom H 2 Bodo Werner  
Beginn: 22.10.2002
- 11.206 Übungen zu Angewandte Mathematik für Studierende der  
Lehrämter Grund- und Mittelstufe sowie Sonderschulen  
2st. Di 10-12 Geom 432 Bodo Werner  
Beginn: 22.10.2002
- 11.210 \* Proseminar über Zahlentheorie für Studierende der  
Lehrämter Grund- und Mittelstufe sowie Sonderschulen  
2st. Di 12.00-13.30 Geom 435 Werner Seier  
Beginn: 22.10.2002

11.212 Zusatztutorial zu Mathematik I-IV für Studierende der  
Lehrämter Grund- und Mittelstufe sowie Sonderschulen  
2st. Di 18.00-19.30 Geom 241 Jörn Quistorff  
Beginn: 22.10.2002

L e h r v e r a n s t a l t u n g f ü r K o n t a k t s t u d e n t e n

11.213 Weiterbildendes Studium Ingenieurmathematik  
(Einführung in die numerische Strömungsmechanik) (2 Gruppen)  
4st. Mi 17.00-18.30 Geom H 6 Mi 18.45-20.15 Geom 142,144  
Beginn: 23.10.2002 Stefan Heitmann, Jens Struckmeier

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  
a n d e r e r F a c h b e r e i c h e

11.221 Mathematik I für Studierende der Physik  
4st. MiFr 8.30-10.00 Audi II Ernst Bönecke  
Beginn: 01.11.2002

11.222 Übungen zu Mathematik I für Studierende der Physik  
(7 Gruppen)  
2st. Mi 10-12 Geom 241,344,431 Mi 12.00-13.30 Geom 431  
Mi 14-16 Geom 344,431,432 Rolf Berndt, Ernst Bönecke,  
Beginn: 06.11.2002 Volkmar Günther

11.223 Mathematik III für Studierende der Physik  
4st. DiFr 8.30-10.00 Geom H 1 Johannes Michalicek  
Beginn: 22.10.2002

11.224 Übungen zu Mathematik III für Studierende der Physik  
(4 Gruppen)  
2st. Mi 8.30-10.00,14-16 Geom 434,435 Johannes Michalicek  
Beginn: 23.10.2002

— Homogene Räume und symplektische Geometrie  
s. Vorl. Nr. 11.413 Rolf Berndt

— Übungen zu Homogene Räume und symplektische Geometrie  
s. Vorl. Nr. 11.414 Rolf Berndt

11.225 Mathematik I für Studierende der Informatik  
(Diskrete Mathematik)  
4st. MoDo 12.00-13.30 Audi II Helmut Krämer  
Beginn: 21.10.2002

11.226 Übungen zu Mathematik I für Studierende der Informatik  
(Diskrete Mathematik) (12 Gruppen)  
2st. Do 14-16 Geom H 2,H 3,H 5,241,344,430,431,434  
Do 16-18 Geom 431,432,434,435 Andrea Blunck, Volkmar Günther,  
Beginn: 24.10.2002 Helmut Krämer, Werner Seier, N.N.

11.228 Zusatztutorial zu Mathematik I für Studierende der  
Informatik (Diskrete Mathematik) (4 Gruppen)  
2st. Mo 16-18 Geom 344,430  
Mi 12.00-13.30 Geom 344,432 Andrea Blunck, Helmut Krämer  
Beginn: 21./23.10.2002

- 11.229 Mathematik III für Studierende der Informatik  
(Lineare Algebra)  
2st. Do 8.30-10.00 Geom H 1 Volkmar Günther  
Beginn: 24.10.2002
- 11.230 Übungen zu Mathematik III für Studierende der Informatik  
(Lineare Algebra) (8 Gruppen)  
2st. Do 10-12,12.00-13.30 Geom 241,431,432,435 Volkmar Günther,  
Beginn: 24.10.2002 Werner Seier, Rotraut Stanik
- 11.232 Zusatztutorialium zu Mathematik III für Studierende der  
Informatik (Lineare Algebra) (2 Gruppen)  
2st. Mo 12.00-13.30 Geom 435 Mi 10-12 Geom 430 Volkmar Günther  
Beginn: 28./30.10.2002
- 11.233 Mathematik IIa für Studierende der Holzwirtschaft  
und der Biologie (Basismodul Analysis)  
2st. Fr 10-12 Geom H 6 Reiner Hass  
Beginn: 25.10.2002
- 11.235 Mathematik IIb für Studierende der Holzwirtschaft  
(Aufbaumodul Analysis)  
(Blockveranstaltung in den letzten 7 Wochen des Semesters)  
1st. Di 10-12 Geom H 6 Reiner Hass  
Beginn: 10.12.2002
- 11.236 Übungen zu Mathematik II für Studierende der Holzwirtschaft  
und der Biologie (Analysis) (2 Gruppen)  
2st. Mi 8.30-10.00 Geom 432 Fr 12.00-13.30 Geom 435 Reiner Hass  
Beginn: 30.10./01.11.2002
- Lehrveranstaltungen für Studierende  
der TU Hamburg - Harburg
- 11.261 Analysis I für Studierende der Ingenieurwissenschaften  
2st. Do 9.45-11.15 SBS95 Audimax1 Wolf Hofmann  
Beginn: 31.10.2002
- 11.262 Übungen zu Analysis I für Studierende der  
Ingenieurwissenschaften (Maschinenbau)  
(5 Gruppen) (14tägl.)  
1st. Mo 11.45-13.15,13.30-15.00 SBS95 Rm 0.01  
Do 8.00-9.30 SBS95-0.05 Do 11.30-13.00 SBS95-0.04,0.06  
Beginn: 28./31.10.2002 Wolf Hofmann, Marco Möller, Maike Schwarz
- 11.263 Übungen zu Analysis I für Studierende der  
Ingenieurwissenschaften (Schiffbau)  
(14tägl.)  
1st. Di 8.00-9.30 ES42 Rm 3550 Kai Rothe  
Beginn: 29.10.2002

- 11.265 Übungen zu Analysis I für Studierende der  
Ingenieurwissenschaften (Elektrotechnik)  
(4 Gruppen) (14tägl.)  
1st. Mo 9.45-11.15,11.30-13.00,13.30-15.00 SBS95 Rm 0.06  
Do 8.00-9.30 SBS95 Rm 0.03 Reiner Hass, Kai Rothe, Andreas Welbers  
Beginn: 28./31.10.2002
- 11.266 Übungen zu Analysis I für Studierende der  
Ingenieurwissenschaften (Informatikingenieurwesen)  
(4 Gruppen) (14tägl.)  
1st. Mo 9.45-11.15 SBS95-0.01 Mo 13.30-15.00 SBS95-0.04  
Do 13.00-14.30 ES38-007 Do 14.15-15.45 ES40-0005 Reiner Hass,  
Beginn: 28./31.10.2002 Wolf Hofmann, Kai Rothe
- 11.267 Übungen zu Analysis I für Studierende der  
Ingenieurwissenschaften (Informationstechnologie)  
(14tägl.)  
1st. Mo 8.00-9.30 SBS95 Rm 0.01 Reiner Hass  
Beginn: 28.10.2002
- 11.269 Übungen zu Analysis I für Studierende der  
Ingenieurwissenschaften (Verfahrenstechnik)  
(14tägl.)  
1st. Di 11.30-13.00 SBS95 Rm 0.07 Kai Rothe  
Beginn: 29.10.2002
- 11.270 Übungen zu Analysis I für Studierende der  
Ingenieurwissenschaften  
(Biotechnologie/Verfahrenstechnik) (14tägl.)  
1st. Di 13.15-14.45 SBS95 Rm 0.07 Kai Rothe  
Beginn: 29.10.2002
- 11.271 Übungen zu Analysis I für Studierende der  
Ingenieurwissenschaften (Energie- und Umwelttechnik)  
(14tägl.)  
1st. Mo 11.30-13.00 ES42 Rm 3550 Maike Schwarz  
Beginn: 28.10.2002
- 11.273 Übungen zu Analysis I für Studierende der  
Ingenieurwissenschaften (Bauingenieurwesen)  
(2 Gruppen) (14tägl.)  
1st. Mo 8.00-9.30 SBS95 Rm 0.03 Do 11.30-13.00 SBS95 Rm 0.02 Kai Rothe,  
Beginn: 28./31.10.2002 Andreas Welbers
- 11.275 Übungen zu Analysis I für Studierende der  
Ingenieurwissenschaften (Allgemeine  
Ingenieurwissenschaften) (2 Gruppen) (14tägl.)  
1st. Mo 9.45-11.15 SBS95-0.04 Do 14.30-16.00 SBS95-0.04 Wolf Hofmann  
Beginn: 28./31.10.2002
- 11.277 Anleitung zu den Übungen Analysis I für Studierende  
der Ingenieurwissenschaften  
(14tägl.)  
1st. Di 15.30-17.00 SBS95 Audimax1 Kai Rothe  
Beginn: 05.11.2002

- 11.279 Algebra für Studierende der Ingenieurwissenschaften  
(14tägl.)  
1st. Do 16.45-18.15 SBS95 Audimax1, 14tägl. Andrea Blunck  
Beginn: 31.10.2002
- 11.281 Analysis III für Studierende der Ingenieurwissenschaften  
2st. Mi 12.30-14.00 SBS95 Audimax1 Jens Struckmeier  
Beginn: 23.10.2002
- 11.282 Übungen zu Analysis III für Studierende der  
Ingenieurwissenschaften (Maschinenbau)  
(3 Gruppen) (14tägl.)  
1st. Mo 9.45-11.15 SBS95-0.03 Mo 16.00-17.30 DE22-0010  
Mi 8.00-9.30 SBS95-0.06 Peywand Kiani, Sven Schopka, Ainars Zemitis  
Beginn: 28./30.10.2002
- 11.283 Übungen zu Analysis III für Studierende der  
Ingenieurwissenschaften (Schiffbau)  
(14tägl.)  
1st. Mo 12.30-14.00 SBS95 Rm 0.02 Peywand Kiani  
Beginn: 28.10.2002
- 11.285 Übungen zu Analysis III für Studierende der  
Ingenieurwissenschaften (Elektrotechnik)  
(2 Gruppen) (14tägl.)  
1st. Di 13.45-15.15 DE17-2019 Mi 9.45-11.15 SBS95-0.07 Christian Becker,  
Beginn: 29./30.10.2002 Peywand Kiani
- 11.286 Übungen zu Analysis III für Studierende der  
Ingenieurwissenschaften (Informatikingenieurwesen)  
(2 Gruppen) (14tägl.)  
1st. Fr 8.00-9.30,10.00-11.30 DE22 Rm 0010 Martin Hamm, Sebastian Rudert  
Beginn: 01.11.2002
- 11.287 Übungen zu Analysis III für Studierende der  
Ingenieurwissenschaften (Informationstechnologie)  
(14tägl.)  
1st. Fr 14.15-15.45 ES42 Rm 0526 Cornelia Sauer  
Beginn: 01.11.2002
- 11.289 Übungen zu Analysis III für Studierende der  
Ingenieurwissenschaften (Verfahrenstechnik)  
(14tägl.)  
1st. Do 9.45-11.15 SBS95 Rm 0.07 Jochen Merker  
Beginn: 31.10.2002
- 11.290 Übungen zu Analysis III für Studierende der  
Ingenieurwissenschaften (Energie- und Umwelttechnik und  
Biotechnologie/Verfahrenstechnik) (14tägl.)  
1st. Do 11.30-13.00 SBS95 Rm 0.05 Jochen Merker  
Beginn: 31.10.2002
- 11.293 Übungen zu Analysis III für Studierende der  
Ingenieurwissenschaften (Bauingenieurwesen)  
(14tägl.)  
1st. Mi 8.00-9.30 ES42 Rm 2589 Christian Becker  
Beginn: 30.10.2002

- 11.295 Übungen zu Analysis III für Studierende der  
Ingenieurwissenschaften (Allgemeine  
Ingenieurwissenschaften) (2 Gruppen) (14tägl.)  
1st. Fr 13.30-15.00,15.15-16.45 SBS95 Rm 0.03 Björn Kroll, Helene Reiter  
Beginn: 01.11.2002
- 11.297 Anleitung zu den Übungen Analysis III für Studierende  
der Ingenieurwissenschaften  
(14tägl.)  
1st. Di 15.30-17.00 DE22 Audimax2 Peywand Kiani  
Beginn: 22.10.2002
- 11.301 Differentialgleichungen I für Studierende  
der Ingenieurwissenschaften  
2st. Mo 14.15-15.45 SBS95 Audimax1 Jens Struckmeier  
Beginn: 21.10.2002
- 11.302 Übungen zu Differentialgleichungen I für Studierende der  
Ingenieurwissenschaften (Maschinenbau)  
(3 Gruppen) (14tägl.)  
1st. Mo 9.45-11.15 SBS95-0.03 Mo 16.00-17.30 DE22-0010  
Mi 8.00-9.30 SBS95-0.06 Peywand Kiani, Sven Schopka, Ainars Zemitis  
Beginn: 21./23.10.2002
- 11.303 Übungen zu Differentialgleichungen I für Studierende der  
Ingenieurwissenschaften (Schiffbau)  
(14tägl.)  
1st. Mo 12.30-14.00 SBS95 Rm 0.02 Peywand Kiani  
Beginn: 21.10.2002
- 11.305 Übungen zu Differentialgleichungen I für Studierende der  
Ingenieurwissenschaften (Elektrotechnik)  
(2 Gruppen) (14tägl.)  
1st. Di 13.45-15.15 DE17-2019 Mi 9.45-11.15 SBS95-0.07 Peywand Kiani,  
Sven Schopka  
Beginn: 22./23.10.2002
- 11.306 Übungen zu Differentialgleichungen I für Studierende der  
Ingenieurwissenschaften (Informatikingenieurwesen)  
(2 Gruppen) (14tägl.)  
1st. Fr 8.00-9.30,10.00-11.30 DE22 Rm 0010 Martin Hamm, Sebastian Rudert  
Beginn: 25.10.2002
- 11.307 Übungen zu Differentialgleichungen I für Studierende der  
Ingenieurwissenschaften (Informationstechnologie)  
(14tägl.)  
1st. Fr 14.15-15.45 ES42 Rm 0526 Cornelia Sauer  
Beginn: 25.10.2002
- 11.309 Übungen zu Differentialgleichungen I für Studierende der  
Ingenieurwissenschaften (Verfahrenstechnik)  
(14tägl.)  
1st. Do 9.45-11.15 SBS95 Rm 0.07 Jochen Merker  
Beginn: 24.10.2002

- 11.310 Übungen zu Differentialgleichungen I für Studierende der Ingenieurwissenschaften (Energie- und Umwelttechnik und Biotechnologie/Verfahrenstechnik) (14tägl.)  
1st. Do 11.30-13.00 SBS95 Rm 0.05 Jochen Merker  
Beginn: 24.10.2002
- 11.313 Übungen zu Differentialgleichungen I für Studierende der Ingenieurwissenschaften (Bauingenieurwesen) (14tägl.)  
1st. Mi 8.00-9.30 ES42 Rm 2589 Christian Becker  
Beginn: 23.10.2002
- 11.315 Übungen zu Differentialgleichungen I für Studierende der Ingenieurwissenschaften (Allgemeine Ingenieurwissenschaften) (2 Gruppen) (14tägl.)  
1st. Fr 13.30-15.00,15.15-16.45 SBS95 Rm 0.03 Björn Kroll, Helene Reiter  
Beginn: 25.10.2002
- 11.317 Anleitung zu den Übungen Differentialgleichungen I für Studierende der Ingenieurwissenschaften (14tägl.)  
1st. Di 15.30-17.00 DE22 Audimax2 Peywand Kiani  
Beginn: 29.10.2002

## II. HAUPTSTUDIUM

### G r u n d l e g e n d e V o r l e s u n g e n

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!).

- 11.320 Hauptstudiumsorientierungseinheit für Studierende der Oberstufenlehrämter (Blockveranstaltung am 31.1.2003)  
3/10st. Fr 8.30-10.00 Geom 434 Fr 10-12 Geom 242 N.N.  
Beginn: 31.01.2003
- 11.321 Zahlentheorie I  
4st. Mo 10-12 Geom H 4 Do 10-12 Geom H 6 Ernst Kleinert  
Beginn: 28.10.2002
- 11.322 Übungen zu Zahlentheorie I  
2st. Do 12.00-13.30 Geom 434 Ernst Kleinert  
Beginn: 31.10.2002
- 11.323 Differentialgeometrie I  
4st. Di 10-12 Geom H 3 Mi 14-16 Geom H 3 Uwe Semmelmann  
Beginn: 22.10.2002
- 11.324 Übungen zu Differentialgeometrie I  
2st. Mi 16-18 Geom 435 Uwe Semmelmann  
Beginn: 24.10.2002
- 11.325 Geometrie I  
4st. Mo 16.00-17.30 Geom H 2 Do 16.00-17.30 Geom H 1 Hubert Kiechle  
Beginn: 21.10.2002
- 11.326 Übungen zu Geometrie I  
2st. Mo 14-16 Geom H 4 Hubert Kiechle  
Beginn: 21.10.2002

- 11.327 Lineare und Kombinatorische Optimierung  
4st. DiFr 14-16 Geom H 5  
Beginn: 22.10.2002  
Hans-Jürgen Bandelt
- 11.328 Übungen zu Lineare und Kombinatorische Optimierung  
2st. Fr 12.00-13.30 Geom 837 / 740  
Beginn: 25.10.2002  
Hans-Jürgen Bandelt
- 11.331 Partielle Differentialgleichungen  
4st. Di 16-18 Geom 344 Do 10-12 Geom H 4  
Beginn: 21.10.2002  
Reiner Lauterbach
- 11.332 Übungen zu Partielle Differentialgleichungen  
2st. Do 8-10 Geom 430 Do 12.00-13.30 Geom 430  
im wöchentlichen Wechsel  
Beginn: 24.10.2002  
Reiner Lauterbach
- 11.333 Optimierung  
4st. DiFr 8.30-10.00 Geom H 4  
Beginn: 22.10.2002  
Michael Ulbrich
- 11.334 Übungen zu Optimierung  
2st. Di 10-12 Geom 435  
Beginn: 22.10.2002  
Michael Ulbrich
- 11.351 Stochastische Prozesse I  
4st. MoDo 12.00-13.30 Geom H 6  
Beginn: 21.10.2002  
Hans Daduna
- 11.352 Übungen zu Stochastische Prozesse I  
2st. Mo 14-16 Geom 435  
Beginn: 21.10.2002  
Hans Daduna
- 11.353 Versicherungsmathematik I  
3st. Mo 16-18 Geom H 3 Mi 16-17 Geom H 3  
Beginn: 21.10.2002  
Bero Roos, Uwe Schmock
- 11.354 Übungen zu Versicherungsmathematik I  
1st. Mi 17.05-17.50 Geom H 3  
Beginn: 23.10.2002  
Bero Roos, Uwe Schmock

#### 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

- 11.401 Algebra II  
4st. DiFr 10-12 Geom H 4  
Beginn: 22.10.2002  
Lutz Hille, Helmut Strade
- 11.402 Übungen zu Algebra II  
2st. Fr 12.00-13.30 Geom 344  
Beginn: 25.10.2002  
Helmut Strade
- 11.403 Funktionentheorie II  
4st. MoDo 8.30-10.00 Geom H 5  
Beginn: 21.10.2002  
Gerhard Müllich
- 11.404 Übungen zu Funktionentheorie II  
2st. Do 10-12 Geom 344  
Beginn: 24.10.2002  
Gerhard Müllich
- 11.407 Graphentheorie II  
4st. DiFr 8-10 Geom H 3  
Beginn: 22.10.2002  
Thomas Andreae

- 11.408 Übungen zu Graphentheorie II  
2st. Fr 10-12 Geom 344  
Beginn: 25.10.2002  
Thomas Andreae
- 11.409 Analysis auf Mannigfaltigkeiten  
3st. Mo 12.00-13.30 Geom H 4 Do 12.00-12.45 Geom H 4  
Beginn: 21.10.2002  
Bernd Ammann
- 11.410 Übungen zu Analysis auf Mannigfaltigkeiten  
1st. Do 12.50-13.35 Geom H 4  
Beginn: 24.10.2002  
Bernd Ammann
- 11.411 Projektive Geometrie  
3st. Di 12.00-13.30 Geom H 4 Fr 12.00-12.45 Geom H 4  
Beginn: 22.10.2002  
Alexander Kreuzer
- 11.412 Übungen zu Projektive Geometrie  
1st. Fr 12.50-13.35 Geom H 4  
Beginn: 25.10.2002  
Alexander Kreuzer
- 11.413 Homogene Räume und symplektische Geometrie  
4st. MiFr 8.30-10.00 Geom H 6  
Beginn: 23.10.2002  
Rolf Berndt
- 11.414 Übungen zu Homogene Räume und symplektische Geometrie  
2st. Fr 10-12 Geom 837 / 704  
Beginn: 25.10.2002  
Rolf Berndt
- 11.415 Aufbau des Zahlensystems  
2st. Mi 10-12 Geom H 6  
Beginn: 23.10.2002  
Ernst Kleinert
- 11.417 Einführung in die Klassischen Gruppen  
2st. Mo 8.30-10.00 Geom H 3  
Beginn: 21.10.2002  
Wen-ling Huang
- 11.431 Modellierung in der Angewandten Mathematik  
3st. Mo 8.30-10.00 Geom H 4 Do 8.30-9.15 Geom H 4  
Beginn: 21.10.2002  
Ingenuin Gasser
- 11.432 Übungen zu Modellierung in der Angewandten Mathematik  
1st. Do 9.20-10.05 Geom H 4  
Beginn: 24.10.2002  
Ingenuin Gasser
- 11.433 Anwendungen der Approximation  
2st. Fr 8.30-10.00 Geom H 5  
Beginn: 25.10.2002  
Ulrich Eckhardt
- 11.434 Übungen zu Anwendungen der Approximation  
2st. Fr 10-12 Geom 432  
Beginn: 25.10.2002  
Ulrich Eckhardt
- 11.435 Schulbezogene Modellierung und Simulation  
2st. Fr 12.00-13.30 Geom H 3  
Beginn: 25.10.2002  
Claus Peter Ortlieb

- 11.436 Übungen zu Schulbezogene Modellierung und Simulation  
2st. Di 12.00-13.30 Geom 143 Claus Peter Ortlieb  
Beginn: 22.10.2002
- 11.438 Computerpraktikum zu Schulbezogene Modellierung  
und Simulation  
2st. Di 10-12, 14-16 Geom 143 Claus Peter Ortlieb  
Beginn: 22.10.2002
- 11.439 fällt aus
- 11.440 fällt aus
- 11.451 Mathematische Statistik II  
(Zeitreihenanalyse und asymptotische Methoden)  
4st. DiFr 12.00-13.30 Geom H 6 Georg Neuhaus  
Beginn: 22.10.2002
- 11.452 Übungen zu Mathematische Statistik II  
(Zeitreihenanalyse und asymptotische Methoden)  
2st. Fr 14-16 Geom 143,434 Georg Neuhaus  
Beginn: 25.10.2002
- 11.455 Spieltheorie  
2st. Fr 14-16 Geom H 3 Erhard Kremer  
Beginn: 25.10.2002
- 11.457 Versicherungsmathematik III (Risikotheorie)  
2st. Mo 16-18 Geom H 4 Erhard Kremer  
Beginn: 21.10.2002

\* S e m i n a r e

Leistungsbescheinigungen gemäß § 10 Nr. 1 der Studienordnung vom 14.4.1999 für den Diplomstudiengang Mathematik 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 § 10 Nr. 2 der Studienordnung (Seminarsschein (Vertiefung)) und Nr. 3 (Seminarsschein (Modellierung)) erworben werden.

Leistungsbescheinigungen gemäß § 10 Nr. 4 der Studienordnung können in den Seminaren mit den Lehrveranstaltungsnummern aus dem Bereich 11.571-11.579 sowie in 11.042 erworben werden (Seminarsschein (Mathematik und Gesellschaft)).

- 11.501 Seminar über Algebra  
2st. Di 12.00-13.30 Geom 344 Ernst Bönecke, Helmut Strade  
Beginn: 22.10.2002

- 11.502 Seminar über Differentialgeometrie  
2st. Di 12.00-13.30 Geom 430 Bernd Ammann, Uwe Semmelmann  
Beginn: 22.10.2002
- 11.503 Seminar über Geometrie (Spiegelungsgeometrie)  
2st. Di 14-16 Geom 344 Alexander Kreuzer  
Beginn: 22.10.2002
- 11.504 Seminar über Funktionentheorie  
2st. Mo 14-16 Geom 430 Gerhard Müllich  
Beginn: 21.10.2002
- 11.505 Seminar über Graphentheorie  
2st. Di 10-12 Geom 430 Thomas Andreae  
Beginn: 22.10.2002
- 11.506 Seminar über Geometrie für Studierende  
der Oberstufenlehrämter (Hyperbolische Ebene)  
2st. Mi 10-12 Geom 435 Alexander Kreuzer  
Beginn: 23.10.2002
- 11.531 Seminar über Gewöhnliche Differentialgleichungen  
2st. Blockveranstaltung im Februar 2003, Zeitraum s. Aushang  
Reiner Lauterbach, N.N.
- 11.532 Seminar über Approximation  
2st. Fr 16-18 Geom 432 Hans Joachim Oberle  
Beginn: 29.10.2002
- 11.533 Seminar über Modellierung in der Schule  
2st. Mo 18-20 Geom 241, 14tägl. und n.V. Gabriele Kaiser,  
Beginn: 21.10.2002 Claus Peter Ortlieb, Jens Struckmeier
- 11.534 Seminar über Numerische Mathematik  
für Studierende der Oberstufenlehrämter  
2st. Fr 12.00-13.30 Geom 430 Klaus Taubert  
Beginn: 24.10.2002
- 11.535 Seminar über Modellierung und Simulation  
2st. Mi 14-16 Geom 430 Claus Peter Ortlieb  
Beginn: 23.10.2002
- 11.551 Seminar über Mathematische Statistik  
2st. Di 14-16 Geom 432 Georg Neuhaus  
Beginn: 22.10.2002
- Seminar zur Vorlesung 11.002: Geschichte der Mathematik II  
(Orient)  
s. Vorl. Nr. 11.042 Karin Reich

\* V e r t i e f u n g s s e m i n a r e

Leistungsbescheinigungen gemäß § 10 Nr. 2 der Studienordnung vom 14.4.1999 für den Diplomstudiengang Mathematik 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 § 10 Nr. 1 der Studienordnung (Seminarsschein) und Nr. 3 (Seminarsschein (Modellierung)) erworben werden.

- 11.601 Seminar über Zahlentheorie  
2st. Mo 10-12 Geom 432 Helmut Brückner  
Beginn: 21.10.2002
- 11.604 Seminar über Quantenphysik und Geometrie  
(Gemeinsame Lehrveranstaltung mit dem Fachbereich Physik)  
(Blockveranstaltung am 15.11., 13.12.2002 und 17.1.2003)  
2st. Fr 10-18 Geom H 4 und DESY SemRm I im Wechsel Bernd Ammann,  
Beginn: 15.11.2002, DESY SemRm I Christian Bär, Klaus Fredenhagen,  
Bernd Kuckert, Uwe Semmelmann
- 11.632 Seminar über Optimierung  
2st. Fr 10-12 Geom 430 Michael Ulbrich  
Beginn: 25.10.2002
- 11.651 Seminar über Stochastische Prozesse  
2st. Do 16-18 Geom 344 Gerhard Hübner  
Beginn: 24.10.2002
- 11.652 Seminar über Versicherungsmathematik  
(Stochastische Ordnungen in der Risikothorie)  
2st. Fr 14-16 Geom 344 Bero Roos  
Beginn: 25.10.2002

\* K o l l o q u i e n , A r b e i t s g e m e i n s c h a f t e n  
u n d E x k u r s i o n e n

Leistungsbescheinigungen gemäß § 10 Nr. 3 der Studienordnung vom 14.4.1999 für den Diplomstudiengang Mathematik können in der Arbeitsgemeinschaft 11.753 erworben werden (Seminarsschein (Modellierung)).

- 11.701 Mathematisches Kolloquium  
(Blockveranstaltung am 12.11., 10.12.2002 und 7.1.2003)  
2/5st. Di 18.00-19.30 Geom H 4 Die Mitarbeiter/innen des  
Beginn: 22.10.2002 Fachbereichs Mathematik
- 11.702 Kolloquium über Reine Mathematik  
2st. Di 16-18 Geom H 4 Die Mitarbeiter/innen der  
Beginn: 22.10.2002 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: 23.10.2002 Ernst Bönecke, Helmut Brückner, Lutz Hille,  
Helmut Krämer, Gerhard Müllich,  
Oswald Riemenschneider

- 11.704 Arbeitsgemeinschaft über aktuelle Fragen  
der Differentialgeometrie  
2st. Di 14-16 Geom 430 Bernd Ammann, Christian Bär, Uwe Semmelmann  
Beginn: 22.10.2002
- 11.705 Arbeitsgemeinschaft über aktuelle Fragen der Geometrie  
2st. Mi 12.00-13.30 Geom 430 Thomas Andreae, Walter Benz,  
Beginn: 23.10.2002 Wen-ling Huang, Hubert Kiechle,  
Alexander Kreuzer, Hans-Joachim Samaga,  
Eberhard Schröder, Werner Seier
- 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: 31.10.2002 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: 22.10.2002
- 11.751 Kolloquium über Mathematische Stochastik  
1st. Fr 16-18 Geom H 5, 14tägl.  
Beginn: 25.10.2002 Die Mitarbeiter/innen des Schwerpunkts ST,  
Georg Neuhaus
- 11.752 Arbeitsgemeinschaft über Mathematische Statistik  
und Versicherungsmathematik  
2st. Di 16-18 Geom 430 Erhard Kremer, Georg Neuhaus, Bero Roos,  
Beginn: 22.10.2002 Uwe Schmock
- 11.753 Arbeitsgemeinschaft über Stochastische Prozesse  
2st. Do 10-12 Geom 430 Hans Daduna, Gerhard Hübner  
Beginn: 24.10.2002

L e h r v e r a n s t a l t u n g e n   d e s   Z e n t r u m s  
f ü r   M o d e l l i e r u n g   u n d   S i m u l a t i o n

- Modellierung in der Angewandten Mathematik  
s. Vorl. Nr. 11.431 Ingenuin Gasser
- Übungen zu Modellierung in der Angewandten Mathematik  
s. Vorl. Nr. 11.432 Ingenuin Gasser
- Schulbezogene Modellierung und Simulation  
s. Vorl. Nr. 11.435 Claus Peter Ortlieb
- Übungen zu Schulbezogene Modellierung und Simulation  
s. Vorl. Nr. 11.436 Claus Peter Ortlieb
- Computerpraktikum zu Schulbezogene Modellierung  
und Simulation  
s. Vorl. Nr. 11.438 Claus Peter Ortlieb

- Seminar über Modellierung in der Schule  
s. Vorl. Nr. 11.533 Gabriele Kaiser, Claus Peter Ortlieb,  
Jens Struckmeier
  
- Seminar über Modellierung und Simulation  
s. Vorl. Nr. 11.535 Claus Peter Ortlieb
  
- Kolloquium über Mathematische Modellierung in den  
Natur-, Technik- und Gesellschaftswissenschaften  
s. Vorl. Nr. 11.732 Claus Peter Ortlieb

L e h r v e r a n s t a l t u n g e n   d e s   G r a d u i e r t e n k o l l e g s  
E r h a l t u n g s p r i n z i p i e n   i n   d e r   M o d e l l i e r u n g  
u n d   S i m u l a t i o n   m a r i n e r ,   a t m o s p h ä r i s c h e r  
u n d   t e c h n i s c h e r   S y s t e m e

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/>

- 11.811 Kolloquium des Graduiertenkollegs  
(jeweils in den Wochen mit ungerader Wochenzahl)  
1st. Do 16-18 Geom H 5, 14tägl. Jens Struckmeier  
Beginn: 24.10.2002

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  
IGN  
FB 18, Bereich: TGI  
II.ITheorP  
I 9 FB 06

Anzahl der berücksichtigten Lehrveranstaltungen: 160