

**MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICHE-FAKULTÄT**  
**MATHEMATIK - DISKRETE MATHEMATIK - INFORMATIK**  
LEHRVERANSTALTUNGEN WINTERSEMESTER 2001/02

**endgültige Fassung: 28.5.2001**

Vorlesungszeit : 15. Oktober 2001 — 15. Februar 2002

Weihnachtsferien : 24. Dezember 2001 — 4. Januar 2002

---

**MATHEMATIK**

---

Abkürzungen :

Gr.HS:	Großer Hörsaal Mathematik, Raum 241, Wegelerstr. 10
Kl.HS:	Kleiner Hörsaal Mathematik, Raum 242, Wegelerstr. 10
ZS:	Zeichensaal, Raum 244, Wegelerstr. 10
Gr.HS Physik	Wolfgang-Paul-Hörsaal, Hörsaalgebäude Physik, Kreuzbergweg 28
HS IAP:	Hörsaal des Instituts für Angewandte Physik, Raum 106, Wegelerstraße 8
AudiMax	Auditorium Maximum der Informatik, Römerstr. 164, Neubau
HS A Anatomie:	Hörsaal A der Anatomie, Nußallee 10
HS Zoologie:	Hörsaal der Zoologie, Poppelsdorfer Schloß
HS MPI:	Hörsaal des MPI für Mathematik, Vivatsgasse 7
SR 501:	Raum 501, Wegelerstr. 6
SR 610:	Raum 610, Wegelerstr. 6
SR 251:	Raum 251, Wegelerstr. 10
SR A:	Raum 11, Berlingstr. 4
SR B:	Raum 37, Berlingstr. 4
SR C:	Raum 3, Berlingstr. 1
SR D:	Raum 13, Meckenheimer Allee 160, Zugang nur über Berlingstr. 1
SR E:	Raum 3, Meckenheimer Allee 160, Zugang nur über Berlingstr. 1
SR F:	Raum 2, Meckenheimer Allee 160, Zugang nur über Berlingstr. 1
SR G:	Raum 627, Hörsaalgebäude Physik, Kreuzbergweg 28
u.M.:	und Mitarbeiter
n.V.:	Termin oder Ort nach Vereinbarung in Vorlesung, Seminar, usw.

---

## Veranstaltungen außerhalb der Vorlesungszeit

- |      |   |               |
|------|---|---------------|
| 6501 | Vorkurs Mathematik für Studienanfänger<br>1.-12.10.2001<br>4 st, Mo-Fr täglich, Gr.HS<br>11-13, Vorlesungsteil<br>(In der zweiten Woche Einzelvorträge von<br>verschiedenen Professoren über ihr Arbeitsgebiet.)<br>14-16, Übungsteil | K. Leschinger |
| 6502 | Die Programmiersprache C<br>18. Februar 2002 - 1. März 2002,<br>3 st, täglich, Mo-Fr, 9-12, Gr.HS   | K.W. Jacobs   |
| 6503 | Übungen dazu<br>nachmittags n.V.  | K.W. Jacobs   |
- 

## Grundstudium : Vorlesungen

(Für nähere Informationen – besonders für Studienanfänger – sei auf das **Informationsblatt** hingewiesen; erhältlich beim Prüfungsbüro des Faches Mathematik, Beringstr. 4, Raum 1.)

- |      |  |                    |
|------|--|--------------------|
| 6504 | Analysis I<br>(für Diplommathematiker und Lehramtsstudenten<br>verpflichtend, für Diplomphysiker empfohlen)<br>4 st, Mo,Mi 10-12, Gr.HS  | F. Otto            |
| 6505 | Übungen dazu<br>4 st, n.V.   | F. Otto u.M.       |
| 6506 | Lineare Algebra I<br>(für Diplommathematiker und Lehramtsstudenten<br>verpflichtend, für Diplomphysiker empfohlen)<br>4 st, Di,Do 8-10, Gr.HS  | A. Kunoth          |
| 6507 | Übungen dazu<br>4 st, n.V.   | A. Kunoth u.M.     |
| 6508 | Höhere Mathematik I - Analysis<br>zweizügig angeboten:<br>a) für Diplomphysiker und Diplominformatiker<br>3 st, Di 8-10, Do 8-9, Gr.HS Physik<br>b) für Diplominformatiker<br>3 st, Di 14-16, Do 14-15, AudiMax Informatik | K. Leschinger      |
| 6509 | Übungen dazu<br>a) für Diplomphysiker und Diplominformatiker<br>2 st, Fr 10-12, Gr.HS )Physik<br>b) für Diplominformatiker<br>2 st, Fr 14-16, AudiMax Informatik   | K. Leschinger u.M. |

6510	Vertiefungsübungen dazu (ab 6. Semesterwoche, nur nach Qualifikationsklausur) 4 st, in kleinen Gruppen, Ort und Zeit n.V.	K. Leschinger u.M.
6511	Höhere Mathematik I - Lineare Algebra zweizügig angeboten: a) für Diplomphysiker und Diplominformatiker 3 st, Mo 8-10, Do 9-10, Gr.HS Physik b) für Diplominformatiker 3 st, Mo 14-16, Do 15-16, AudiMax Informatik	P. Klein
6512	Übungen dazu a) für Diplomphysiker und Diplominformatiker 2 st, Mi 14-16, Gr.HS Physik b) für Diplominformatiker 2 st, Mi 11-13, AudiMax Informatik	P. Klein u.M.
6513	Vertiefungsübungen dazu (ab 6. Semesterwoche, nur nach Qualifikationsklausur) 4 st, in kleinen Gruppen, Ort und Zeit n.V.	P. Klein u.M.
6514	Analysis III 4 st, Mi,Fr 8-10, Gr.HS	H.W. Alt
6515	Übungen dazu 2 st, n.V.	H.W. Alt u.M.
6516	Praktische Mathematik I 4 st, Di, Do 10-12, Gr.HS	M. Griebel
6517	Übungen dazu 2 st, in Gruppen, n.V.	M. Griebel u.M.
6518	Praktische Mathematik für Lehramtsstudenten 4 st, Di,Do 14-16, Kl.HS	H.-J. Bünger
6519	Übungen dazu 2 st, n.V.	H.-J. Bünger
6520	Stochastik für Informatik- und Lehramtstudierende 4 st, Di,Do 11-13, HS C	A. Thalmaier
6521	Übungen dazu 2 st, n.V.	A. Thalmaier u.M.
6522	Höhere Mathematik III für Lehramtsstudenten 4 st, Di,Do 8-10, ZS	I. Lieb
6523	Übungen dazu 2 st, n.V.	I. Lieb u.M.

---

## Grundstudium : Proseminare

6524	Numerische Analysis 2 st, n.V.	M. Griebel
6525	Seminar 2 st, n.V.	I. Lieb

---

## Vorlesungen für andere Fachgruppen

6526	Mathematik für Pharmazeuten (2. Sem. AAppO 89) 2 st, Do 17:30-19:00, HS A Anatomie	K.W. Jacobs
6527	Mathematik für Naturwissenschaftler I 3 st, Mi 14-16, Do 17-18, SR G	B. Schmidt
6528	Ergänzungen dazu 2 st, Fr 14-16, SR G	B. Schmidt
6529	Übungen dazu 2 st, n.V.	B. Schmidt
6530	Mathematik I für Biologen 3 st, Mo 10-12, Fr 10-11, HS Zoologie	N.N.
6531	Übungen dazu 2 st, Mi nachmittags	N.N.

---

## Hauptstudium Lehramt: Vorlesungen

6532	Dynamische Systeme II 4 st, Mi, Fr 10-12, SR B	W. Ballmann
6533	Geschichte der Mathematik im 19. Jahrhundert 2 st, Mi 14-16, SR D	M. Epple
6534	Optimale Steuerungen 4 st, Mi, Fr 12-14, Kl.HS	J. Frehse
6535	Übungen dazu 2 st, n.V.	J. Frehse u.M.
6536	Topologie I 4 st, Di, Do 10-12, Kl.HS	U. Hamenstädt
6537	Übungen dazu 2 st, n.V.	U. Hamenstädt u.M.
6538	Funktionentheorie II 4 st, Mi, Fr 8-10, Kl.HS	G. Harder
6539	Übungen dazu 2 st, n.V.	G. Harder u.M.

6540	Geometrie für Lehramtstudierende 4 st, Di,Do 10-12, SR D	H. Karcher
6541	Übungen dazu 2 st, n.V.	H. Karcher u.M.
6542	Klassische Differentialgeometrie II 2 st, Fr 14-16, SR C	W. Klingenberg
6543	Elementare Zahlentheorie II 2 st, Mo 10-12, Kl.HS	A. Wynands
6544	Übungen dazu 2 st, Mo 12-14, Kl.HS	A. Wynands

---

### **Hauptstudium Lehramt: Seminare**

6545	Biologische Modelle und ihre numerische Behandlung 2 st, n.V.	H.-J. Bünger, H. Hilgers
6546	Angewandte Analysis 2 st, n.V.	J. Frehse

---

### **Hauptstudium Lehramt: Fachdidaktische Vorlesungen**

6547	Grundvorlesung Fachdidaktik 2 st, Mo 14-16, SR B	P. Bungartz
6548	Didaktik der Stochastik 2 st, Do 14-16, SR B	P. Bungartz

---

### **Hauptstudium Lehramt: Fachdidaktische Seminare**

6549	Fachdidaktikseminar Sekundarstufe I/II 2 st, Mo 16-18, SR B	P. Bungartz
6550	Fachdidaktikseminar zum Mathematikunterricht Sekundarstufe I/II 2 st, Di 10-12, SR B	A. Wynands

---

### **Hauptstudium Lehramt: Schulpraktika**

6551	Schulpraktische Studien 3 st, n.V.	P. Bungartz, M. Berg
6552	Schulpraktische Studien 3 st, nach besonderer Ankündigung	A. Wynands, J. Huber

---

## Hauptstudium Diplom: Vorlesungen

(Für Kurzbeschreibungen der Veranstaltungen des Hauptstudiums sei auf das **Kommentierte Vorlesungsverzeichnis** hingewiesen; erhältlich in der Bibliothek, Wegelerstr. 10, 2. OG, und beim Prüfungsbüro des Faches Mathematik, Beringstr. 4, Raum 1.)

6553	Wahrscheinlichkeitstheorie I 4 st, Di,Do 12-14 HS IAP	S. Albeverio
6554	Übungen dazu 2 st, n.V.	S. Albeverio u.M.
6555	Theorie und Numerik der gewöhnlichen Differential- gleichungen I 4 st, Di,Do 14-16, Gr.HS	H. Arndt
6556	Übungen dazu 2 st, n.V.	H. Arndt u.M.
6532	Dynamische Systeme II 4 st, Mi,Fr 10-12, SR B	W. Ballmann
6557	Topologie III 4 st, Mi,Fr 8-10, SR E	C.-F. Bödigheimer
6558	Einführung in die Martingalthemie 2 st, Mi 14-16, Raum 055/Juridicum	N. Christopeit
6559	Liegruppen und homogene Räume II 2 st, Mi 16-18, SR B	V. Cortes
6533	Geschichte der Mathematik im 19. Jahrhundert 2 st, Mi 14-16, SR D	M. Epple
6560	Algebra II 4 st, Mi,Fr 14-16, ZS	J. Franke
6561	Übungen dazu 2 st, n.V.	J. Franke u.M.
6534	Optimale Steuerungen 4 st, Mi,Fr 12-14, Kl.HS	J. Frehse
6535	Übungen dazu 2 st, n.V.	J. Frehse u.M.
6562	Mathematische Modellierung mit Differentialgleichungen 3 st, Mo 12-14, Mi 12-13, SR 610	H. Garcke, B. Niethammer
6563	Übungen dazu 2 st, n.V.	H. Garcke, B. Niethammer
6536	Topologie I 4 st, Di,Do 10-12, Kl.HS	U. Hamenstädt
6537	Übungen dazu 2 st, n.V.	U. Hamenstädt u.M.
6538	Funktionentheorie II 4 st, Di,Do 8-10, Kl.HS	G. Harder
6539	Übungen dazu 2 st, n.V.	G. Harder u.M.

6564	Riemannsche Vergleichssätze 4 st, Mo,Mi 12-14, SR D	H. Karcher
6542	Klassische Differentialgeometrie II 2 st, Fr 14-16, SR C	W. Klingenberg
6565	Feinstruktur und Kernmodelle 4 st, Di,Do 10-12, SR B	P. Koepke
6566	Mengenlehre und Logik III 4 st, Di,Do 12-14, SR B	B. Löwe
6567	Zahlentheorie II 4 st, Mo 14-16, Do 16-18, SR C	B.Z. Moroz
6568	Analysis auf Mannigfaltigkeiten III 4 st, Di,Do 10-12, ZS	W. Müller
6569	Stochastische Analysis 4 st, Mi,Fr 12-14, SR 501	M. Schäl
6570	Übungen dazu 2 st, n.V.	M. Schäl u.M.
6571	Partielle Differentialgleichungen I 4 st, Mi,Fr 10-12, ZS	R. Schätzle
6572	Funktionalanalysis I 4 st, Mi,Fr 8-10, ZS	K. Scherer
6573	Übungen dazu 2 st, n.V.	K. Scherer u.M.
6574	Darstellungstheorie (Blockveranstaltung Oktober-Dezember) 6 st, Mo,Mi,Fr 12-14, ZS	G. Schmalz
6575	Differentialgeometrie I 4 st, Mi,Fr 10-12, Kl.HS	D. Schüth
6576	Übungen dazu 2 st, n.V.	D. Schüth u.M.
6577	Spieltheorie 2 st, Di 16-18, ZS	J. Weier

### Hauptstudium Diplom: Seminare

6578	Seminar über stochastische Analysis und mathematische Physik 2 st, Mi 10-12, SR 501	S. Albeverio
6579	Seminar über Financial Engineering 2 st, Do 14-16, SR 501	S. Albeverio, M. Schäl, Projektgruppe Financial Engineering der Stiftung caesar
6580	Seminar über Differentialgleichungen 2 st, n.V.	H. Arndt

6581	Seminar Differentialgeometrie A 2 st, Do 18-20, SR D	W. Ballmann
6582	Seminar Differentialgeometrie B (Blockseminar) 2 st, n.V.	W. Ballmann
6583	Seminar über Topologie 2 st, Di 14-16, SR E	C.-F. Bödigeimer
6584	Topological String Theory 2 st, Do 16:30-18, HS MPI	V. Cortes, W. Nahm, D. Huybrechts, M. Rosellen
6585	Variation von Hodge-Strukturen und spezielle Geometrie 2 st, Do 14-16, SR D	V. Cortes, C. Hertling
6586	Seminar zur Algebra 2 st, n.V.	J. Franke
6587	Seminar über nichtlineare partielle Differentialgleichungen 2 st, n.V.	H. Garcke
6588	Wissenschaftliches Rechnen 2 st, n.V.	M. Griebel
6589	Blockseminar über Wissenschaftliches Rechnen und Numerische Simulation 3-tägig, n.V.	M. Griebel
6590	Seminar über Differentialgeometrie 2 st, Di 14-16, SR F	U. Hamenstädt
6591	Seminar über Automorphe Formen 2 st, Di 17-19, SR A	G. Harder
6592	Seminar über Zahlentheorie 2 st, Mo 10-12, SR D	G. Harder
6593	Mathematik und Informatik 2 st, Di 14-16, SR B	P. Koepke
6594	Mengenlehre und Logik 2 st, Di 16-18, SR B	P. Koepke
6595	Adaptive Verfahren für Operatorgleichungen 2 st, Do 14-16, SR 610	A. Kunoth
6596	Algebra, Geometry and Physics 2 st, Di 14-16, HS MPI	Y. Manin
6597	Seminar Globale Analysis 2 st, Di 14-16, SR D	W. Müller
6598	Seminar zum Mikromagnetismus 2 st, n.V., SR 251	F. Otto
6599	Seminar zur Stochastischen Analysis 2 st, n.V.	M. Schäl
6600	Seminar über Approximationstheorie in Sobolev-Räumen 2 st, n.V.	K. Scherer



---

## Hauptstudium Diplom: Diplomandenseminare

6601	Diplomandenseminar 2 st, n.V.	S. Albeverio
6602	Diplomandenseminar 2 st, Fr 13-15, SR D	W. Ballmann
6603	Diplomandenseminar 2 st, n.V.	J. Franke
6604	Diplomandenseminar 2 st, n.V.	J. Frehse
6605	Diplomandenseminar 2 st, Do 14-16, SR A	P. Koepke
6606	Diplomandenseminar 2 st, Do 16-18, SR 610	A. Kunoth
6607	Diplomandenseminar 2 st, 14-tägig, Mo.	I. Lieb
6608	Diplomandenseminar 2 st, n.V.	G. Schmalz

---

## Hauptstudium Diplom: Praktika

6609	Partikelmethoden und Moleküldynamik 6 st, Mi 12-14 und 4 st n.V.	M. Griebel
------	---	------------

---

## Promotionsstudium: Spezialvorlesungen

6557	Topologie III 4 st, Mi,Fr 8-10, SR E	C.-F. Bödigheimer
6559	Liegruppen und homogene Räume II 2 st, Mi 16-18, SR B	V. Cortes
6610	Formale Gruppen 4 st, Mi 10-12, Fr 14-16, SR E	G. Faltings
6565	Feinstruktur und Kernmodelle 4 st, Di,Do 10-12, SR A	P. Koepke
6568	Analysis auf Mannigfaltigkeiten III 4 st, Di,Do 10-12, ZS	W. Müller
6569	Stochastische Analysis 4 st, Mi,Fr 12-14, SR 501	M. Schäl

---

## Promotionsstudium: Doktoranden- und Oberseminare

6611	Oberseminar zur Stochastik 3 st, Do 16-19, SR 501	S. Albeverio, M. Schäl
6612	Oberseminar über Mathematische Physik 2 st, Fr 10-12, SR 501	S. Albeverio, H. Gottschalk
6613	Oberseminar Differentialgeometrie 2 st, Di 16-18, SR D	W. Ballmann, U. Hamenstädt, H. Karcher
6614	Oberseminar Topologie 2 st, Di 18-20, SR E	C.-F. Bödigheimer
6615	Arbeitsgemeinschaft Topologie Wuppertal-Düsseldorf-Bonn 3 st, 14-tägig, Do 15-18, SR E	C.-F. Bödigheimer, K. Knapp, E. Ossa, W. Singhof
6616	Ausgewählte Themen des Wissenschaftlichen Rechnens 2 st, n.V.	M. Griebel
6617	Oberseminar Mengenlehre 2 st, Do 16-18:30, SR B	P. Koepke
6618	Oberseminar 2 st, Do 16-18, SR 610	A. Kunoth
6619	Arbeitsgemeinschaft Komplexe Analysis Bonn/Wuppertal/MPI Bonn 4 st, 14-tägig, n.V.	I. Lieb u.M.
6620	MPI-Oberseminar 1 st, Do 15, HS MPI	G. Faltings, G. Harder, Y. Manin, D. Zagier

---

## Kolloquien

- |      |   |  |
|------|---|--|
| 6621 | Fachdidaktisches Kolloquium der Mathematik<br>2 st, Mo 17-19, 14-tägig, Kl.HS<br>(nach besonderer Ankündigung)                              | P. Bungartz,<br>A. Wynands                         |
| 6622 | Fachdidaktisches-Kolloquium der Fakultät<br>2 st, Mo 17-19, 14-tägig, Kl.HS<br>(nach besonderer Ankündigung)                                | Fachdidaktikdozenten<br>der<br>Math.-Nat. Fakultät |
| 6623 | Graduiertenkolloquium<br>1 st, Fr 15:30-16:30, Kl.HS  | Die Dozenten der<br>Mathematik                     |
| 6624 | Kolloquium des Sonderforschungsbereichs 256<br>„Nichtlineare partielle Differentialgleichungen “<br>1 st, (nur nach vorheriger Ankündigung) | Die Dozenten des SFB                               |
| 6625 | Kolloquium der Angewandten Mathematik<br>1 st, Di 16, SR 610<br>(nur nach vorheriger Ankündigung)   | Die Dozenten der<br>Angewandten<br>Mathematik      |
| 6626 | Mathematisches Kolloquium<br>1 st, Fr 17-18, Kl. HS   | Die Dozenten der<br>Mathematik                     |

---

## DISKRETE MATHEMATIK

Alle Veranstaltungen finden im Forschungsinstitut für Diskrete Mathematik,  
Lennéstr. 2 statt.

---

### Vorlesungen

- \*\*\* — Diskrete Mathematik I  
Mo,Di 16-18, Gerhard-Konow-HS — B.Korte  
\*\*\* — Übungen zu Diskrete Mathematik I  
Di 14-16, Gerhard-Konow-HS — B.Korte,  
U. Brenner  
\*\*\* — Mathematische Optimierung I  
Mi,Do 14-16, Gerhard-Konow-HS — K.Weihe  
\*\*\* — Übungen zu Mathematische Optimierung  
Do 12-14, Gerhard-Konow-HS — K.Weihe,  
N.N.  
\*\*\* — Steinerbäume  
Di 12-14, Gerhard-Konow-HS — J. Vygen
- 

### Seminare und Praktika

- \*\*\* — Seminar Diskrete Optimierung  
Mo 14-16, Seminarraum— B.Korte,  
M. Müller-Hannemann,  
J.Vygen,  
K.Weihe  
\*\*\* — Praktikum  
(im Rahmen des Studienganges Informatik)  
Visualisierung von Algorithmen  
2 st, n.V. — B. Korte,  
M. Müller-Hannemann  
J. Vygen  
K. Weihe  
\*\*\* — Oberseminar Diskrete Optimierung  
2 st, Do 17 - 19, Seminarraum  
(Teilnahme nur nach Anmeldung) — B. Korte,  
J. Vygen,  
K.Weihe  
\*\*\* — Kolloquium über Operations Research  
Do 15-17, Seminarraum

(Teilnahme nur nach Anmeldung) — B. Korte,  
J. Vygen,  
K. Weihe

---

# INFORMATIK

---

Alle Veranstaltungen finden in der Römerstraße 164 statt.

AudiMax	Auditorium Maximum, Römerstr. 164, Neubau
HS 1	Hörsaal 1, Römerstr. 164, Altbau
HS 2	Hörsaal 2, Römerstr. 164, Altbau
HS A	Hörsaal A, Römerstr. 164, Altbau
HS B	Hörsaal B, Römerstr. 164, Altbau
HS C	Hörsaal C, Römerstr. 164, Altbau
HS D	Hörsaal D, Römerstr. 164, Altbau
HS A207	Hörsaal A207, Römerstr. 164, Altbau
SR A121	Seminarraum, Römerstr. 164, Altbau, Raum 121
SR N102	Seminarraum, Römerstr. 164, Neubau, Raum 101
SR N202	Seminarraum, Römerstr. 164, Neubau, Raum 202
SR N327	Seminarraum, Römerstr. 164, Neubau, Raum 327
SR N907	Seminarraum, Römerstr. 164, Neubau, Raum 907

Das kommentierte Vorlesungsverzeichnis der Fachschaft Informatik ist über WWW unter <http://www.informatik.uni-bonn.de/fs/kvv/> verfügbar.

## Grundstudium – Vorlesungen

6627	Informatik I zweizügig angeboten: a) 4 st, Di,Do 11-13, AudiMax Informatik b) 4 st, Di,Do 16-18, AudiMax Informatik	R. Manthey
6628	Übungen dazu a) 2 st, Mo 11-13, AudiMax Informatik b) 2 st, Mo 16-18, AudiMax Informatik	R. Manthey u.M.
6629	Programmierübungen dazu 2 st, n.V.	R. Manthey u.M.
6630	Vertiefungsübungen dazu (ab 5. Semester, nur nach Qualifikationsklausur) 4 st, in kleinen Gruppen, Ort und Zeit n.V.	R. Manthey u.M.
6631	Informatik III 4 st, Mo, Mi 11-13, HS D	Ro. Klein
6632	Übungen dazu 2 st, n.V.	Ro. Klein u.M.

- |      |   |                   |
|------|---|-------------------|
| 6633 | Stochastik für Informatik- und<br>Lehramtstudierende<br>4 st, Di,Do 11-13, HS C | A. Thalmaier      |
| 6634 | Übungen dazu<br>2 st, n.V.  | A. Thalmaier u.M. |

### **Grundstudium – Programmierpraktika**

- |      |  |                              |
|------|--|------------------------------|
| 6637 | Programmierpraktikum<br>4 st, n.V.   | F.E. Peters                  |
| 6638 | Programmierpraktikum Java-based distributed GIS<br>4 st, n.V.  | A.B. Cremers u.M.            |
| 6639 | Programmierpraktikum Roboter-Fußball<br>4 st, n.V.   | A.B. Cremers u.M.            |
| 6640 | Programmierpraktikum Objektorientiertes Programmieren<br>in C++<br>4 st, Di, Do 14-16, SR A121         | T. Arbuckle,<br>V. Steinhage |
| 6641 | Programmierpraktikum Lehr-/ Lernsysteme<br>4 st, n.V.  | P. Schmidt                   |
| 6642 | Programmierpraktikum Java und XML<br>4 st, Mi 9-11 und n.V., SR A121                                   | S. Lüttringhaus-<br>Kappel   |
| 6643 | Programmierpraktikum Rechnernetze/Java<br>4 st, n.V., SR N102  | P. Martini, M. Frank         |
| 6644 | Programmierpraktikum Parallele Programmierung/<br>PVM-Praktikum<br>4 st, n.V.                          | M. Karpinski u.M.            |
| 6645 | Programmierpraktikum Neuronale Netze (Java, C++)<br>4 st, n.V.   | N. Goerke                    |
| 6646 | Programmierpraktikum: Implementation neuronaler Netze<br>auf Digitalen Signalprozessoren<br>4 st, n.V. | R.Eckmiller,<br>N. Goerke    |

### **Grundstudium – Proseminare**

- |      |   |                            |
|------|---|----------------------------|
| 6647 | Proseminar Theorie Neuronaler Netze<br>2 st, Do 9-11, SR N202                     | J. K. Anlauf u.M.          |
| 6648 | Proseminar Elementare Stochastik<br>2 st, Fr 13-15, SR N202                       | H.-J. Kühn                 |
| 6649 | Proseminar Computer Graphik<br>2 st, n.V., SR N202                                | Re. Klein u.M.             |
| 6650 | Proseminar Grundlagen verteilter Programmierung<br>(Middleware)<br>2 st, n.V.     | A.B. Cremers u.M.          |
| 6651 | Proseminar Kryptographie<br>2 st, n.V.  | A. Spalka                  |
| 6652 | Proseminar WAP (Wireless Access Protocol)<br>2 st, n.V.                           | S. Lüttringhaus-<br>Kappel |
| 6653 | Proseminar Digitale Bildverarbeitung und Computersehen<br>2 st, Fr 13-15, SR A121 | J. Buhmann u.M.            |

6654	Proseminar Datenstrukturen und effiziente Algorithmen 2 st, n.V.	M. Clausen
6655	Proseminar Internetprotokolle/Mobilfunkprotokolle 2 st, n.V., SR N102	P. Martini, M. Frank
6656	Proseminar Betriebssysteme: Linux 2 st, n.V.	Ch. Strelen u.M.
6657	Proseminar Technische Neuronale Netze und deren Anwendung (z.B. Robotik) 2 st, Mi 9-11, SR N907	R. Eckmiller u.M.
6658	Proseminar Artificial Life 2 st, Fr 9-11, SR N907	N. Goerke

### Hauptstudium – Vorlesungen

6659	Verifikation paralleler Systeme (A,C) 4 st, Mi 11-13, HS C, Fr 11-13, HS 1	Ch. Baier
6660	Übungen dazu 2 st, Mi 13-15, SR N327	Ch. Baier, A. Asteroth
6661	Technische Informatik I (B,C) 4 st, Di,Do 11-13, HS C	J. K. Anlauf
6662	Übungen dazu 2 st, n.V.	J. K. Anlauf u.M.
6663	Computer Graphik I (B,C) 4 st, Di,Do 13-15, HS 1	Re. Klein
6664	Übungen dazu 2 st, n.V.	Re. Klein u.M.
6665	Hierarchische Strukturen in der Computer Graphik (C) 2 st, Mi 11-13, SR N202	Re. Klein, G. Zachmann
6666	Techniken des objektorientierten verteilten Rechnens (B,C) 2 st, Mo 13-15, HS 1	A. Weber
6667	Übungen dazu 1 st, n.V.	A. Weber
6668	Softwaresysteme für animierte Agenten (B,C) 2 st, Do 15-17, SR N202	A. Weber
6669	Übungen dazu 1 st, n.V.	A. Weber
6670	Modellbildung und Simulation (B) 4 st, Di,Do 17-19, HS 1	H.-J. Kühn
6671	Übungen dazu 2 st, n.V.	H.-J. Kühn
6672	Einführung in die Softwaretechnologie (SWT I) (B) 4 st, Di, Do 9-11, HS 1	A. B. Cremers
6673	Übungen dazu 2 st, Di, Do 11-13, SR A121 (zweizügig)	G. Kniesel
6674	GIS I - Einführung in Geoinformationssysteme (B,C) 2 st, Do 9-11, HS A207	V. Steinhage



6675	Relationale Datenbanken (C) 2 st, Mi 11-13, HS A 207	T. Bode
6676	Übungen dazu 2 st, Do 15-17, HS A207	T. Bode
6677	XML - Grundlagen und Anwendungen (B,C) 3 st, Di 11-13, Do 11-12, HS A207	S. Lüttringhaus- Kappel
6678	Übungen dazu 1 st, Do 12-13, HS A207	S. Lüttringhaus- Kappel
6679	Information Retrieval (C) 2 st, Mi 9-11, HS A 207	J.E. Wolff
6680	Übungen dazu 2 st, Fr 11-13, HS A207	J.E. Wolff
6681	Digitale Bildverarbeitung und Computersehen I (B,C) 3 st, Mo 9-11, HS 1, Di 9-11, HS A207	J. Buhmann
6682	Übungen dazu 2 st, Mo 13-15, SR A121	J. Buhmann u.M.
6683	Grundlagen der Künstlichen Intelligenz (B,C) 4 st, Mi 9-11, Fr 9-11, HS 1	J. Buhmann, A.B. Cremers
6684	Übungen dazu 2 st, Mo 15-17, SR A121	J. Buhmann, A.B. Cremers u.M.
6685	Einführung in die Computeralgebra (A) 4 st, Mo 10-12, Fr 11-13, HS C	M. Clausen
6686	Übungen dazu 2 st, Fr 9-11, Ort wird noch bekanntgegeben	M. Clausen u.M.
6687	Schnelle Fouriertransformation (A) 2 st, Mo 12-14, HS C	M. Clausen
6688	Quantencomputer I (A,C) 2 st, n.V.	P. Kirrinnis
6689	Rechnernetze I (B,C) 4 st, Di,Do 16-18 HS A	P. Martini
6690	Übungen dazu 2 st in Gruppen, n.V.	P. Martini
6691	Stochastische Modelle (C) 4 st, Mi,Fr 13-15, SR N102	Ch. Strelen
6692	Übungen dazu 2 st, n.V.	Ch. Strelen u.M.
6693	Approximationsalgorithmen für NP-Harte Optimierungs- probleme (A,C) 4 st, Di,Do 11-13, HS 1	M. Karpinski
6694	Übungen dazu 2 st, n.V.	M. Karpinski u.M.
6695	Bioinformatik (C) 4 st, Di,Do 15-17, HS 1	Th. Lengauer
6696	Neuroinformatik I (B,C) 4 st, Mo,Di 14-16, HS C	R. Eckmiller

- |      |  |           |
|------|--|-----------|
| 6697 | Neuronale Netze (B,C)<br>4 st, Di,Do 11-13, HS A | N. Goerke |
| 6698 | Übungen dazu<br>2 st, n.V.                       | N. Goerke |

### **Hauptstudium – Praktika**

- |      |   |                      |
|------|---|----------------------|
| 6699 | Praktikum Mobile Robotik<br>4 st, n.V.                              | A.B. Cremers u.M.    |
| 6700 | Praktikum Rechnernetze/Mobilkommunikation<br>4 st, n.V., in Gruppen | P. Martini, M. Frank |
| 6701 | Praktikum Netzwerkmanagement<br>4 st, n.V., SR N202                 | P. Martini u.M.      |
| 6702 | Praktikum Diskrete Simulation<br>4 st, n.V.                         | Ch. Strelen u.M.     |
| 6703 | Praktikum Bioinformatik (vorlesungsbegleitend)<br>4 st, n.V.        | Th. Lengauer u.M.    |
| 6704 | Praktikum Neuroinformatik<br>Halbtägig, Mo 9-13, SR N907            | R. Eckmiller u.M.    |

### **Hauptstudium – Seminare**

- |      |   |                            |
|------|---|----------------------------|
| 6705 | Seminar Ausgewählte Fragen zur Algorithmischen Geometrie (A)<br>2 st, Di 11-13, SR N327 | Ro. Klein,<br>E. Langetepe |
| 6706 | Seminar Programmiersprachen (A)<br>2 st, Do 11-13, SR N327                              | Ch. Baier,<br>A. Asteroth  |
| 6707 | Seminar Hybride dynamische Systeme (B)<br>2 st, n.V., SR N202                           | H.-J. Kühn                 |
| 6708 | Seminar Haarmodellierung (B)<br>2 st, n.V., SR N202                                     | Re. Klein, A. Weber        |
| 6709 | Seminar WAP (Wireless Access Protocol) (B)<br>2 st, n.V.                                | A. B. Cremers u.M.         |
| 6710 | Seminar Elliptische Kurven in der Kryptographie (A,B)<br>2 st, n.V.                     | A. Spalka                  |
| 6711 | Seminar Rechnernetze (B)<br>2 st, n.V., SR N102   | P. Martini u.M.            |
| 6712 | Seminar Graphenzeichnen (A)<br>2 st, n.V.   | E. Dahlhaus                |
| 6713 | Seminar Schnelle Parallele Algorithmen (A)<br>2 st, n.V.                                | M. Karpinski u.M.          |
| 6714 | Seminar Biologische Neuroinformatik (B)<br>2 st, Di 16-18, SR N907                      | R. Eckmiller u.M.          |

### **Hauptstudium – Arbeitsgemeinschaften**

- |      |  |  |
|------|--|--|
| 6715 | Arbeitsgemeinschaft Bioinformatik<br>2 st, Do 16-18, SR A121 | Dozenten der<br>Informatik III,<br>V. Roth |
|------|--|--|

## Hauptstudium – Projektgruppen

6716	Projektgruppe: Fotorealistisches Echtzeit-Rendering (C) 4 st, n.V., SR N202	Re. Klein u.M.
6717	Projektgruppe Datenbanken und Geoinformation (B) 4 st, n.V.	T. Bode
6718	Projektgruppe Bilddatenbanken (B) 2 st, Di 16-18, SR A121	J. Buhmann u.M.
6719	Projektgruppe Audiodatenbanken (B) 4 st, n.V.	F. Kurth
6720	Projektgruppe Effiziente Approximationsalgorithmen: Implementation und Analyse (A,B) 4 st, n.V.	M. Karpinski u.M.
6721	Projektgruppe Fehlerresistente Übertragungssysteme (B) 4 st, n.V.	M. Karpinski u.M.

## Hauptstudium – Diplomanden-, Doktoranden- Oberseminare

6722	Diplomanden-/Doktorandenseminar 2 st, n.V., SR N327	Ro. Klein, E. Langetepe u.M.
6723	Diplomanden-/Doktorandenseminar 2 st, Do 13-15, SR N327	Ch. Baier
6724	Diplomanden-/Doktorandenseminar 2 st, n.V., SR N202	J.K. Anlauf u.M.
6725	Diplomanden-/Doktorandenseminar 2 st, n.V., SR N202	Re. Klein u.M.
6726	Diplomanden-/Doktorandenseminar Softwaretechnologie und Informationssysteme 2 st, Fr 13-15, HS A207	A.B. Cremers
6727	Diplomanden-/Doktorandenseminar Autonome Mobile Robotik/KI 1 st, Mo 17-18, SR A121	A. B. Cremers, J. Hertzberg
6728	Diplomanden-/Doktorandenseminar Intelligente Datenbanken 2 st, n.V.	R. Manthey u.M.
6729	Diplomanden-/Doktorandenseminar Audiosignal- und Bildverarbeitung und Computergrafik 2 st, Mi 11-13, SR A121	J. Buhmann, M. Clausen, Re. Klein
6730	Diplomandenseminar 2 st, n.V.	M. Clausen
6731	Doktorandenseminar 2 st, n.V.	M. Clausen
6732	Diplomandenseminar 2 st, n.V., SR N102	P. Martini
6733	Doktorandenseminar 2 st, n.V., SR N102	P. Martini
6734	Diplomanden-/Doktorandenseminar 2 st, n.V.	Ch. Strelen, H.-J. Kühn

6735	Diplomandenseminar 2 st, n.V.	M. Karpinski
6736	Doktorandenseminar 2 st, n.V.	M. Karpinski
6737	Diplomanden-/Doktorandenseminar Neuroinformatik 2 st, Fr 14-16, SR N907	R. Eckmiller u.M.
6738	Oberseminar Informatik III 1 st, Di 15-16, HS A207	A.B. Cremers, J. Buhmann, M.Clausen, R. Manthey
6739	Oberseminar Randomisierte und Approximative Algorithmen (RAND) 3 st, Mo 11-12, Fr 14-16 SR N327	M. Karpinski
6740	Anleitung zu selbständiger wissenschaftlicher Arbeit	Die Dozenten der Informatik

### **Kolloquium**

6741	Informatik-Kolloquium 2 st, Mo 16-18, HS 1	Die Dozenten der Informatik
------	---	--------------------------------