

MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICHE-FAKULTÄT
MATHEMATIK - DISKRETE MATHEMATIK - INFORMATIK
LEHRVERANSTALTUNGEN WINTERSEMESTER 2002/03

endgültige Fassung: 24. Mai 2002

Vorlesungszeit : 14. Oktober 2002 — 14. Februar 2003

Weihnachtsferien : 23. Dezember 2002 — 3. Januar 2003

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 D	Hörsaal D der Informatik, Römerstr. 164
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, Beringsstr. 4
SR B:	Raum 37, Beringsstr. 4
SR C:	Raum 3, Beringsstr. 1
SR D:	Raum 13, Meckenheimer Allee 160, Zugang nur über Beringsstr. 1
SR E:	Raum 3, Meckenheimer Allee 160, Zugang nur über Beringsstr. 1
SR F:	Raum 2, Meckenheimer Allee 160, Zugang nur über Beringsstr. 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 | Die Programmiersprachen C/C++
17. Februar 2003 – 28. Februar 2003,
3 st, Mo-Fr, 9-12, Gr.HS | K.W. Jacobs |
| 6502 | Übungen dazu (in Gruppen)
18. Februar 2003 – 28. Februar 2003
3 st, n.V. | K.W. Jacobs |
| 6503 | Vorkurs Mathematik für Studienanfänger
26.8.2002-6.9.2002, 4 st, Mo-Fr täglich, Gr.HS, 11-13,
Vorlesungsteil, 14-16 Übungsteil | K. Leschinger |
-

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
(für Diplommathematiker und Lehramtsstudenten verpflichtend, für Diplomphysiker empfohlen)
4 st, Mo, Do, 8-10, Gr.HS Physik | H. Karcher |
| 6505 | Übungen dazu
4 st, n.V. | H. Karcher u.M. |
| 6506 | Lineare Algebra I
(für Diplommathematiker und Lehramtsstudenten verpflichtend, für Diplomphysiker empfohlen)
4 st, Di, 8-10, Fr 10-12, Gr.HS Physik | F. Pop |
| 6507 | Übungen dazu
4 st, n.V. | F. Pop u.M. |
| 6508 | Höhere Mathematik I - Analysis
zweizügig angeboten:
a) für Diplomphysiker und Diplominformatiker
3 st, Di 8-10, Do 8-9, Gr.HS
b) für Diplominformatiker
3 st, Di 14-16, Do 14-15, HS D | J. Frehse |
| 6509 | Übungen dazu
a) für Diplomphysiker und Diplominformatiker
2 st, Fr 10-12, Gr.HS
b) für Diplominformatiker
2 st, Fr 14-16, HS D | J. Frehse,
M. Kaßmann |
| 6510 | Vertiefungsübungen dazu
(ab 6. Semesterwoche, nur nach Qualifikationsklausur)
4 st, in kleinen Gruppen, Ort und Zeit n.V. | M. Kaßmann |

6511	Höhere Mathematik I - Lineare Algebra zweizügig angeboten: a) für Diplomphysiker und Diplominformatiker 3 st, Mo 8-10, Do 9-10, Gr.HS b) für Diplominformatiker 3 st, Mo 14-16, Do 15-16, AudiMax Informatik	K. Scherer
6512	Übungen dazu a) für Diplomphysiker und Diplominformatiker 2 st, Mi 14-16, Gr.HS b) für Diplominformatiker 2 st, Mi 11-13, AudiMax Informatik	K. Scherer u.M.
6513	Vertiefungsübungen dazu (ab 6. Semesterwoche, nur nach Qualifikationsklausur) 4 st, in kleinen Gruppen, Ort und Zeit n.V.	K. Scherer u.M.
6514	Infinitesimalrechnung III 4 st, Mi, Fr 8-10, Gr.HS	F. Otto
6515	Übungen dazu 2 st, n.V.	F. Otto u.M.
6516	Praktische Mathematik I 4 st, Di, Do 10-12, Gr.HS	R. Hiptmair
6517	Übungen dazu 2 st, in Gruppen, n.V.	R. Hiptmair u.M.
6518	Stochastik für Informatik- und Lehramtsstudierende 4 st, Mo, Mi 11-13, HS D	M. Schäl
6519	Übungen dazu 2 st, n.V.	M. Schäl u.M.

Grundstudium : Proseminare

6520	Proseminar 2 st, n.V.	F. Otto
------	--------------------------	---------

Vorlesungen für andere Fachgruppen

6521	Mathematik in der Biologie I 3 st, Mo 11-13, Fr 11-12, HS Zoologie	G. Grün
6522	Übungen dazu 3 st, n.V.	G. Grün
6523	Rechnerübungen dazu 2 st, n.V.	G. Grün
6524	Mathematik und statistische Methoden für Pharmazeuten 2 st, Mi 11-13, HS Pharm. Inst. End.	K.W. Jacobs
6525	Mathematik für Naturwissenschaftler I 3 st, Mi 14-16, Do 17-18, SR G	Th. Wörmann
6526	Ergänzungen dazu 2 st, Fr 14-16, SR G	Th. Wörmann
6527	Übungen dazu 2 st, n.V.	Th. Wörmann

Hauptstudium Lehramt: Vorlesungen

6544	Wahrscheinlichkeitstheorie I 4 st, Di, Do 12-14 ZS	S. Albeverio
6545	Übungen dazu 4 st, n.V.	S. Albeverio u.M.
6548	Funktionalanalysis I 4 st, Mi, Fr 8-10, ZS	H. Arndt
6549	Übungen dazu 2 st, n.V.	H. Arndt u.M.
6550	Differentialgeometrie I 4 st, Mi, Fr 8-10, Kl.HS	W. Ballmann
6551	Übungen dazu 2 st, n.V.	W. Ballmann
6528	Grundlagen der Geometrie I 2 st, Di 14-16, SR B	P. Bungartz
6529	Übungen dazu 2 st, Di 16-18, SR B	P. Bungartz

6560	Wissenschaftliches Rechnen I 4 st, Di, Do 10-12, Kl.HS	M. Griebel
6561	Übunben dazu 2 st, n.V.	M. Griebel
6530	Euklidische Geometrie 2 st, Mo 16-18, SR C	P. Klein
6531	Übungen dazu 1 st, Mo 18-19, SR C	P. Klein
6532	Reelle Quaternionen und verwandte Themen 2 st, Mi 16-18, Sr C	P. Klein
6533	Übungen dazu 1 st, Mi 18-19, SR C	P. Klein
6566	Mengenlehre I 4 st, Di, Do 10-12, SR B	P. Koepke
6567	Übungen dazu 2 st, n.V.	P. Koepke u.M.
6570	Klassische Funktionentheorie 4 st, Di, Do 12-14, Kl.HS	K. Leschinger
6571	Übungen dazu 2 st, n.V.	K. Leschinger u.M.
6534	Praktische Mathematik für Lehrämter 4 st, Di, Do 14-16	K.W. Jacobs
6535	Übungen dazu 2 st, n.V.	K.W. Jacobs u.M.
6536	Mathematikgeschichte im Unterricht 2 st, Mi 14-16, SR B	W. Purkert
6583	Variationsrechnung 4 st, Di, Do 8-10, ZS	H. von der Mosel
6584	Übungen dazu 2 st, n.V.	H. von der Mosel

Hauptstudium Lehramt: Seminare

6586	Mathematische Modelle und Methoden (Für die Anwendungen: Finanzmärkte, Biologie...) 2 st, Mi 10-12, SR 501	S. Albeverio
6588	Modelle bei gewöhnlichen Differentialgleichungen 2 st, Mo 14-16, SR 610	H. Arndt
6589	Seminar Differentialgeometrie A 2 st, Do 18-20, SR D	W. Ballmann
6601	Seminar über Logik 2 st, Di 14-16, SR A	P. Koepke
6537	Analysis für Lehramtskandidaten 2 st, Di, 14-16, SR C	I. Lieb, K. Leschinger

- 6605 Seminar Dirichletsche L-Reihen und Primzahlverteilung W. Müller
2 st, Do 12-14, SR E
-

Hauptstudium Lehramt: Fachdidaktische Vorlesungen

- 6536 Mathematikgeschichte im Unterricht W. Purkert
2 st, Mi 14-16, SR B
- 6538 Grundvorlesung zur Mathematik-Didaktik A. Wynands
2 st, Mo 10-12, SR B
- 6539 Übungen dazu A. Wynands
1 st, Mo 12-13, SR B
-

Hauptstudium Lehramt: Fachdidaktische Seminare

- 6540 Fachdidaktikseminar zur Mathematikgeschichte im Unter- P. Bungartz,
richt W. Purkert
2 st, Do 14-16, SR B
- 6541 Seminar zur Didaktik der Arithmetik und Algebra in der A. Wynands
Sek. II/I
2 st, Di 10-12, SR C
-

Hauptstudium Lehramt: Schulpraktika

- 6542 Schulpraktische Studien P. Bungartz,
3 st, n.V. M. Berg
- 6543 Schulpraktische Studien A. Wynands,
3 st, n.V. 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.)

6544	Wahrscheinlichkeitstheorie I 4 st, Di, Do 12-14 ZS	S. Albeverio
6545	Übungen dazu 4 st, n.V.	S. Albeverio u.M.
6546	Partielle Differentialgleichungen I 4 st, Mi, Fr 10-12, ZS	H.W. Alt
6547	Übungen dazu 2 st, n.V.	H.W. Alt u.M.
6548	Funktionalanalysis I 4 st, Mi, Fr 8-10, ZS	H. Arndt
6549	Übungen dazu 2 st, n.V.	H. Arndt u.M.
6550	Differentialgeometrie I 4 st, Mi, Fr 8-10, Kl.HS	W. Ballmann
6551	Übungen dazu 2 st, n.V.	W. Ballmann u.M.
6552	Topologie I 4 st, Mi, Fr 10-12, Kl.HS	C.-F. Bödigheimer
6553	Übungen dazu 2 st, n.V.	C.-F. Bödigheimer u.M.
6554	Einführung in die Martingalthorie 2 st, Mi 14-16, Raum 055/Juridicum	N. Christopeit
6555	Differentialgeometrie III 4 st, Mi 14-16, SR A, Fr 14-16 SR B	V. Cortés
6556	Algebra II 4 st, Di, Do 8-10, Kl.HS	J. Franke
6557	Übungen dazu 2 st, n.V.	J. Franke u.M.
6558	Algebra IV 4 st, n.V.	J. Franke
6559	Mathematical Methods in Quantum Field Theory: Construction of low-dimensional interacting theories 2 st, Do 12.15-14.00, SR 501	H. Gottschalk
6560	Wissenschaftliches Rechnen 4 st, Di, Do 10-12, Kl.HS	M. Griebel
6561	Übungen dazu 2 st, n.V.	M. Griebel u.M.
6562	Charakteristische Klassen I 4 st, Di, Do 10-12, SR A	U. Hamenstädt u.M.

6563	Automorphe Formen II 4 st, Mo, Mi 8-10, SR C	G. Harder
6564	Gemischte Hodge-Strukturen 2 st, Mo 14-16, SR B	C. Hertling
6565	Minimalflächen 2 st, n.V.	H. Karcher
6566	Mengenlehre I 4 st, Di, Do 10-12, SR B	P. Koepke
6567	Übungen dazu 2 st, n.V.	P. Koepke u.M.
0076	Diskrete Mathematik I Mo, Di 16-18, Gerhard-Konow-Hörsaal, Lennéstr. 2	B. Korte
0077	Übungen zu Diskrete Mathematik I Di 14-16, Gerhard-Konow-Hörsaal, Lennéstr. 2	B. Korte, U. Brenner
6568	Kontrollprobleme für partielle Differentialgleichungen 4 st, Mi, Fr 12-14, ZS	A. Kunoth
6569	Übungen dazu 2 st, n.V.	A. Kunoth u.M.
6570	Klassische Funktionentheorie 4 st, Di, Do 12-14, Kl.HS	K. Leschinger
6571	Übungen dazu 2 st, n.V.	K. Leschinger u.M.
6572	Funktionentheorie mehrerer komplexer Veränderlichen 4 st, Mi, Fr 10-12, SR B	I. Lieb
6573	Zahlentheorie IV 4 st, Mo 14-16, Do 16-18, SR C	B.Z. Moroz
6574	Globale Analysis I 4 st, Di, Do 10-12, ZS	W. Müller
0078	Mathematische Optimierung I Mi, Do 14-16, Gerhard-Konow-Hörsaal, Lennéstr. 2	M. Müller-Hannemann
0079	Übungen zu Mathematische Optimierung I Do 12-14, Gerhard-Konow-Hörsaal, Lennéstr. 2	M. Müller-Hannemann, S. Peyer
6575	Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen I 4 st, Di, Do 12-14, Gr.HS	N.N.
6576	Übungen dazu 2 st, n.V.	N.N.
6577	Harmonische Analysis 4 st, Mi, Fr 10-12, Sr A	R. Schätzle
6578	Übungen dazu 2 st, n.V.	R. Schätzle u.M.
6579	Liegruppen und Liealgebren Di, Do 12-14, SR D	G. Schmalz
6580	Differentialtopologie 4 st, Mi 14-16, SR D, Fr 14-16, SR F	D. Schüth
6581	Stochastische Analysis 4 st, Mo, Mi 10-12, Gr.HS	K-T. Sturm

6582	Übunben dazu 2 st, n.V.	K.-T. Sturm u.M.
6583	Variationsrechnung 4 st, Di, Do 8-10, ZS	H. von der Mosel
6584	Übungen dazu 2 st, n.V.	H. von der Mosel
0080	Das Traveling-Salesman-Problem Di 12-14, Gerhard-Konow-Hörsaal, Lennéstr. 2	J. Vygen
6585	Parallele numerische Verfahren 2 st, Mo, 12-14, SR 610	G. Zumbusch

Hauptstudium Diplom: Seminare

6586	Mathematische Modelle und Methoden (Für die Anwendungen: Finanzmärkte, Biologie...) 2 st, Mi 10-12, SR 501	S. Albeverio
6587	Seminar zu Partielle Differentialgleichungen I 2 st, n.V., SR 610	H.W. Alt
6588	Modelle bei gewöhnlichen Differentialgleichungen 2 st, Mo 14-16, SR 610	H. Arndt
6589	Seminar Differentialgeometrie A 2 st, Do 18-20, SR D	W. Ballmann
6590	Seminar Differentialgeometrie B (Blockseminar) 2 st, n.V.	W. Ballmann
6591	MPI-Seminar Topologie 1 st, Mo 15-16, HS MPI	H.J. Baues
6592	Seminar über Topologie 2 st, Di 14-16, SR E	C.-F. Bödigheimer
6593	Seminar zur Algebra 2 st, n.V.	J. Franke
6594	Seminar über Wissenschaftliches Rechnen 2 st, n.V.	M. Griebel
6595	Blockseminar über Wissenschaftliches Rechnen und Numerische Simulation 3-tägig, n.V.	M. Griebel, A. Kunothe
6596	Seminar zur Angewandten Analysis 2 st, n.V.	G. Grün
6597	Seminar über Differentialgeometrie 2 st, Di 14-16, SR F	U. Hamenstädt
6598	Seminar über Automorphe Formen 2 st, Di 17-19, SR A	G. Harder
6599	Seminar über Zahlentheorie 2 st, Di 10-12, SR E	G. Harder
6600	Seminar über Computergestützte Topologie 2 st, n.V.	R. Hiptmair

6601	Seminar über Logik 2 st, Di 14-16, SR A	P. Koepke
0060	Seminar Diskrete Optimierung Mo 14-16, Seminarraum, Lennéstr. 2	B. Korte, M. Müller-Hannemann, J. Vygen
6602	Seminar Numerische Analysis 2 st, Do 16-18, SR 610	A. Kunoth
6603	Seminar on Algebra, Geometry and Physics 2 st, Di 14 Uhr s.t., HS MPI	Y. Manin
6604	Seminar Globale Analysis 2 st, Di 14-16, SR D	W. Müller
6605	Seminar Dirichletsche L-Reihen und Primzahlverteilung (auch für Lehramtskandidaten) 2 st, Do 12-14, SR E	W. Müller
6606	Seminar Versicherungs- u. Risikomodelle 2 st, n.V.	M. Schäl
6607	Seminar Viskositätslösungen 2 st, Mo 16-18, SR A	R. Schätzle
6608	Seminar über Approximationstheorie in Sobolev-Räumen 2 st, n.V.	K. Scherer
6609	Seminar über stochastische Prozesse 2 st, Mo 14-16, SR 501	K.-T. Sturm

Hauptstudium Diplom: Diplomandenseminare und Oberseminare

6610	Seminar über Financial Engineering 2 st, Do 14-16, SR 501	S. Albeverio, M. Schäl, Projektgruppe Financial Engineering der Stiftung caesar
6611	Oberseminar zur Stochastik 3 st, Do 16-19, SR 501	S. Albeverio, M. Schäl, K.-T. Sturm
6612	Oberseminar über Mathematische Physik 2 st, Fr 10-12, SR 501	S. Albeverio, H. Gottschalk
6613	Diplomanden- und Doktorandenseminar 2 st, n.V.	S. Albeverio
6614	Diplomandenseminar 2 st, Fr 13-15, SR D	W. Ballmann
6615	Oberseminar Differentialgeometrie 2 st, Di 16-18, SR E	W. Ballmann, U. Hamenstädt, H. Karcher
6616	Oberseminar Topologie 2 st, Di 18-20, SR E	C.-F. Bödigheimer
6617	Diplomandenseminar 2 st, Do 14-16, SR D	V. Cortés
6618	MPI-Oberseminar, fortlaufend 1 st, Do 15 s.t., HS MPI	G. Faltings, G. Harder, Y. Manin, D. Zagier
6619	Diplomandenseminar 2 st, n.V.	J. Franke
6620	Diplomandenseminar 2 st, n.V.	J. Frehse
6621	Ausgewählte Themen des Wissenschaftlichen Rechnens 2 st, n.V.	M. Griebel
6622	Diplomandenseminar Differentialgeometrie 2 st, Do 16-18, SR F	U. Hamenstädt
6623	Diplomandenseminar 2 st, Do 14-16, SR F	P. Koepke
6624	Oberseminar Mathematische Logik 2 st, Do 16-18.30, SR B	P. Koepke
0062	Oberseminar Diskrete Optimierung 2 st, Do 17 - 19, Seminarraum, Lennéstr. 2 (Teilnahme nur nach Anmeldung)	B. Korte, M. Müller-Hannemann, J. Vygen
6625	Diplomandenseminar 2 st, Do 14-16, SR C	W. Müller

6626	Diplomandenseminar 2 st, n.V.	F. Otto
6627	Diplomandenseminar 2 st, n.V.	M. Schäl
6628	Oberseminar Analysis 2 st, Do 14-18, SR A	R. Schätzle
6629	Diplomanden- und Doktorandenseminar 2 st, Mo 16-18, SR 501	K.T. Sturm

Hauptstudium Diplom: Praktika

6630	Partikelmethode und Moleküldynamik 6 st, Mi 12-14 und 4 st n.V.	M. Griebel
0061	Praktikum "Visualisierung von Algorithmen" (im Rahmen des Studiengangs Informatik) 4st, nach Vereinbarung, Lennéstr. 2	B. Korte, M. Müller-Hannemann, J. Vygen

Bonner Internationale Graduiertenschule
in Mathematik, Physik und Astronomie
Graduiertenstudium: Vorlesungen
(vgl. Veranstaltungen der Physik)

6548	Funktionalanalysis I 4 st, Mi, Fr 8-10, ZS	H. Arndt
6549	Übungen dazu 2 st, n.V.	H. Arndt u.M.
6555	Differentialgeometrie III 4 st, Mi 14-16 SR A, Fr 14-16, SR B	V. Cortés
6631	Arithmetische Geometrie 4 st, Mi 10-12, Fr 14-16, SR E	G. Faltings
6559	Mathematical Methods in Quantum Field Theory: Construction of low-dimensional interacting theories 2 st, Do 12.15-14.00, SR 501	H. Gottschalk
6562	Charakteristische Klassen I 4 st, Di,Do 10-12, SR A	U. Hamenstädt
6564	Gemischte Hodge-Strukturen 2 st, Mo 14-16, SR B	C. Hertling
6566	Mengenlehre I 4 st, Di, Do 10-12, SR B	P. Koepke
6567	Übungen dazu 2 st, n.V.	P. Koepke u.M.
6568	Kontrollprobleme für partielle Differentialgleichungen 4 st, Mi, Fr 12-14, ZS	A. Kunoth
6569	Übungen dazu 2 st, n.V.	A. Kunoth u.M.
6572	Funktionentheorie mehrerer komplexer Veränderlichen 4 st, Mi, Fr 10-12, SR B	I. Lieb
6573	Zahlentheorie IV 4 st, Mo 14-16, Do 16-18, SR C	B.Z. Moroz
6632	Ineragierende Teilchensysteme im Zusammenhang mit der statistischen Mechanik 2 st, Di 14.00-16.00, SR 501	B. Rüdiger
6577	Harmonische Analysis 4 st, Mi, Fr 10-12, Sr A	R. Schätzle
6578	Übungen dazu 2 st, n.V.	R Schätzle u.M.
6581	Stochastische Analysis 4 st, Mo, Mi 10-12, Gr.HS	K-T. Sturm
6582	Übunben dazu 2 st, n.V.	K.-T. Sturm u.M.

6583	Variationsrechnung 4 st, Di, Do 8-10, ZS	H. von der Mosel
6584	Übungen dazu 2 st, n.V.	H. von der Mosel
6585	Parallele numerische Verfahren 2 st, Mo 12-14, SR 610	G. Zumbusch

**Bonner Internationale Graduiertenschule
in Mathematik, Physik und Astronomie
Graduiertenstudium: Seminare**

6610	Seminar über Financial Engineering 2 st, Do 14-16, SR 501	S. Albeverio, M. Schäl, Projektgruppe Financial Engineering der Stiftung caesar
6611	Oberseminar zur Stochastik 3 st, Do 16-19, SR 501	S. Albeverio, M. Schäl, K.-T. Sturm
6612	Oberseminar über Mathematische Physik 2 st, Fr 10-12, SR 501	S. Albeverio, H. Gottschalk
6587	Seminar zu Partielle Differentialgleichungen I 2 st, n.V., SR 610	H.W. Alt
6588	Modelle bei gewöhnlichen Differentialgleichungen 2 st, Mo 14-16, SR 610	H. Arndt
6589	Seminar Differentialgeometrie A 2 st, Do 18-20, SR D	W. Ballmann
6590	Differentialgeometrie B 2 st, Blockseminar	W. Ballmann
6615	Oberseminar Differentialgeometrie 2 st, Di 16-18, SR E	W. Ballmann, U. Hamenstädt, H. Karcher
6591	MPI-Seminar Topologie 1 st, Mo 15-16, HS MPI	H.J. Baues
6616	Oberseminar Topologie 2 st, Di 18-20, SR E	C.-F. Bödigheimer
6633	Arbeitsgemeinschaft Homotopietheorie Bonn-Wuppertal-Düsseldorf 3 st, 14-tägig, Do 15-18, SR E	C.-F. Bödigheimer, K. Knapp, E. Ossa, W. Singhof
6618	MPI-Oberseminar, fortlaufend 1 st, Do 15 s.t., HS MPI	G. Faltings, G. Harder, Y. Manin, D. Zagier

6621	Ausgewählte Themen des Wissenschaftlichen Rechnens 2 st, n.V.	M. Griebel
6624	Oberseminar Mathematische Logik 2 st, Do 16-18:30, SR B	P. Koepke
6602	Seminar Numerische Analysis 2 st, Do 16-18, SR 610	A. Kunoth
6634	Arbeitsgemeinschaft Komplexe Analysis Bonn/Wuppertal/MPI Bonn 4 st, 14-tägig, Mo 14-18, MPI	I. Lieb, K. Diederich, T. Hefer, G. Schmalz
6635	Arbeitsgemeinschaft: Ausgewählte Texte aus der Philosophie der Mathematik 2 st, Di 16-18, SR D	B. Löwe
6603	Seminar on Algebra, Geometry and Physics 2 st, Di 14 s.t., HS MPI	Y. Manin
6607	Seminar Viskositätslösungen 2 st, Mo 16-18, SR A	R. Schätzle
6628	Oberseminar Analysis 2 st, Do 14-18, SR A	R. Schätzle
6636	Arbeitsgemeinschaft Geometrische Analysis 2 st, Mo 14-16, SR A	R. Schätzle u.a.
6609	Seminar über stochastische Prozesse 2 st, Mo 14-16, SR 501	K.-T. Sturm
6629	Diplomanden- und Doktorandenseminar 2 st, Mo 16-18, SR 501	K.T. Sturm

Kolloquien

6637	Fachdidaktisches Kolloquium 2 st, Mo 17-19, 14-tägig, Kl.HS (nach besonderer Ankündigung)	P. Bungartz, A. Wynands
6638	Kolloquium der Bonner Internationalen Graduiertenschule BIGS 1 st, Fr 15:30-16:30, Kl.HS	Die Dozenten der Ma- thematik
6639	Kolloquium des Sonderforschungsbereichs 611 „Singuläre Phänomene und Skalierung in Mathemati- schen Modellen “ 2 st, Di 15.30-18, Kl.HS	Die Mitglieder des SFB
6640	Kolloquium der Angewandten Mathematik 1 st, Di 16, SR 610 (nur nach vorheriger Ankündigung)	Die Dozenten der Angewandten Mathematik
6641	Mathematisches Kolloquium 1 st, Fr 17-18, Kl. HS	Die Dozenten der Mathematik

DISKRETE MATHEMATIK

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

Vorlesungen

0076	Diskrete Mathematik I Mo, Di 16-18, Gerhard-Konow-Hörsaal	B. Korte
0077	Übungen zu Diskrete Mathematik I Di 14-16, Gerhard-Konow-Hörsaal	B. Korte, U. Brenner
0078	Mathematische Optimierung I Mi, Do 14-16, Gerhard-Konow-Hörsaal	M. Müller-Hannemann
0079	Übungen zu Mathematische Optimierung I Do 12-14, Gerhard-Konow-Hörsaal	M. Müller-Hannemann, S. Peyer
0080	Das Traveling-Salesman-Problem Di 12-14, Gerhard-Konow-Hörsaal	J. Vygen

Seminare und Praktika

0060	Seminar Diskrete Optimierung Mo 14-16, Seminarraum	B. Korte, M. Müller-Hannemann, J. Vygen
0061	Praktikum "Visualisierung von Algorithmen" (im Rahmen des Studiengangs Informatik) 4st, nach Vereinbarung	B. Korte, M. Müller-Hannemann, J. Vygen
0062	Oberseminar Diskrete Optimierung 2 st, Do 17 - 19, Seminarraum (Teilnahme nur nach Anmeldung)	B. Korte, M. Müller-Hannemann, J. Vygen
0063	Kolloquium über Operations Research Do 15-17, Seminarraum (Teilnahme nur nach Anmeldung)	B. Korte, M. Müller-Hannemann, J. Vygen

Informatik

Alle Veranstaltungen finden in der Römerstraße 164 statt.

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

Grundstudium – Vorlesungen

- | | | |
|------|---|---------------|
| 6642 | Informatik I
4 st, Di, Do 11-13, AudiMax | A. Weber |
| 6643 | Übungen dazu
4 st, n.Vereinb. | A. Weber u.M. |
| 6644 | Informatik III
4 st, Di, Do 8-10, HS D | N. Blum |
| 6645 | Übungen dazu
2 st, n.Vereinb. | N. Blum u.M. |

Grundstudium – Proseminare

- | | | |
|------|---|----------------------------|
| 6646 | Proseminar
2 st, n.Vereinb. | F.E. Peters |
| 6647 | Proseminar 3D Graphikprogrammierung mit OpenGL
2 st, n.Vereinb., SR N328 | Re. Klein u.M. |
| 6648 | Proseminar
2 st, Fr 13-15, SR N328 | H.-J. Kühn |
| 6649 | Proseminar Indexstrukturen
2 st, n.Vereinb. | T. Bode |
| 6650 | Proseminar Geometrische Modellierung in der
Geoinformatik
2 st, Do 15-17, SR A121 | V. Steinhage |
| 6651 | Proseminar XML und World Wide Web
2 st, n.Vereinb. | S. Lüttringhaus-
Kappel |
| 6652 | Proseminar Deskriptives Programmieren in Prolog
2 st, n.Vereinb. (Blockseminar) | R. Manthey u.M. |
| 6653 | Proseminar Digitale Bildverarbeitung und Computersehen
2 st, Fr 13-15, SR A121 | J.M. Buhmann u.M. |
| 6654 | Proseminar Web Mining und Text Mining
2 st, n.Vereinb. | S. Wrobel |
| 6655 | Proseminar Internetprotokolle/Mobilfunkprotokolle
2 st, n.Vereinb., SR N102 | P. Martini,
M. Frank |
| 6656 | Proseminar Grundlagen und Anwendungen Neuronaler
Netze
2 st, Mi 9-11, R N907 | R. Eckmiller u.M. |
| 6657 | Proseminar Artificial Life
2 st, Do 9-11, R N907 | R. Eckmiller u.M. |

Grundstudium – Programmierpraktika

- | | | |
|------|---|--------------------------------|
| 6658 | Programmierung von 3D Welten mit OpenSG
4 st, n.Vereinb. | Re. Klein,
G. Zachmann u.M. |
|------|---|--------------------------------|

6659	Programmierpraktikum Roboterfussball 4 st, n.Vereinb.	A.B. Cremers u.M.
6660	Programmierpraktikum Java und XML 4 st, n.Vereinb.	S. Lüttringhaus- Kappel
6661	Programmierpraktikum Lehr-/ Lernsysteme 4 st, n.Vereinb.	P. Schmidt
6662	Programmierpraktikum Java/C/C++ 4 st, n.Vereinb., SR N102	P. Martini, M. Frank
6663	Programmierpraktikum Simulation 4 st, n.Vereinb.	Ch. Strelen, W. Sandmann
6664	Programmierpraktikum Parallele Programmierung/PVM- Praktikum 4 st, n.Vereinb.	M. Karpinski u.M.
6665	Programmierpraktikum Evolutionäre Algorithmen 4 st, Do 14-16, R N907, und 2 st, n.Vereinb.	R. Eckmiller u.M.
6666	Programmierpraktikum Neuronale Netze in der Robotik 4 st, Mi 14-16, R N907, und 2 st, n.Vereinb.	N. Goerke

Hauptstudium – Vorlesungen

6667	Maschinelles Beweisen (A, C) 4 st, Mo 13-15, Fr 11-13, HS 1	Ch. Baier
6668	Übungen dazu 2 st, Mo 15-17, SR N327, Fr 9-11, SR N328	Ch. Baier u.M.
6669	Algorithmische Geometrie (A, C) 4 st, Di, Do 9-11, HS 1	Rolf Klein
6670	Übungen dazu 2 st, Mi 13-15, SR N1001, 16-18, SR N328	Rolf Klein u.M.
6671	Algorithmen zur Bewegungsplanung für Roboter I (A, C) 2 st, Di 16-18, SR N1001	E. Langetepe
6672	Übungen dazu 2 st, Do 13-15, SR N328	E. Langetepe
6673	Technische Informatik I (B, C) 4 st, Di, Do 11-13, HS C	J.K. Anlauf
6674	Übungen dazu 2 st, n.Vereinb., SR N328	J.K. Anlauf u.M.
6675	Einführung in die Computer Graphik (B, C) 4 st, Di, Do 13-15, HS 1	Re. Klein
6676	Übungen dazu 2 st, n.Vereinb.	Re. Klein u.M.
6677	Hierarchische Strukturen in der Computer Graphik (C) 2 st, Mi 14-16, SR N328	Re. Klein, G. Zachmann
6678	Modellbildung und Simulation (B) 4 st, Di, Do 17-19, HS 1	H.-J. Kühn
6679	Übungen dazu 2 st, n.Vereinb., SR N328	H.-J. Kühn
6680	Grundlagen der Künstlichen Intelligenz (B, C) 4 st, Mi, Fr 13-15, HS 1	A.B. Cremers

6681	Übungen dazu 2 st, Termin wird in der 1.Vorlesung bekanntgegeben	A.B. Cremers u.M.
6682	Deskriptive Programmierung (B, C) 4 st, Mo 11-13, Do 13-15, HS A207	R. Hinze
6683	Übungen dazu 2 st, Mo 13-15, HS A207	R. Hinze
6684	Geoinformatik I - Einführung & Grundlagen (B, C) 2 st, Do 11-13, HS A207	V. Steinhage
6685	Informationssysteme (B) 4 st, Mo, Mi 11-13, HS A	R. Manthey
6686	Übungen dazu 2 st, Fr 9-11, HS A207	R. Manthey u.M.
6687	Einführung in Mustererkennung (A, C) 4 st, Mi, Fr 9-11, HS 1	J.M. Buhmann
6688	Übungen dazu 2 st, Mi 13-15, SR A121	J.M. Buhmann u.M.
6689	Algorithmische Invariantentheorie (A, C) 2 st, Mo 11-13, HS C	M. Clausen
6690	Grundlagen des Multimediaretrievals (A) 4 st, Mo 9-11, Fr 11-13, HS C	M. Clausen, F. Kurth
6691	Übungen dazu 2 st, Fr 9-11, SR A121	M. Clausen, F. Kurth
6692	Maschinelles Lernen (B, C) 2 st, Mi 15-17, HS 1	S. Wrobel
6693	Übungen dazu 2 st, n.Vereinb.	S. Wrobel
6694	Informatikmethoden für Zeitreihenanalyse (B, C) 2 st, Fr 15-17, HS 1	W. Koch
6695	Rechnernetze I (B, C) 4 st, Di, Do 15-17, HS A	P. Martini
6696	Übungen dazu 2 st, in Gruppen, n.Vereinb.	P. Martini
6697	Betriebssysteme (B) 4 st, Di, Do 9-11, HS A	Ch. Strelen
6698	Übungen dazu 2 st, in Gruppen, n.Vereinb.	Ch. Strelen, W. Sandmann
6699	Schnelle parallele Algorithmen (A, C) 4 st, Di, Do 11-13, HS 1	M. Karpinski
6700	Übungen dazu 2 st, n.Vereinb.	M. Karpinski u.M.
6701	Neuroinformatik I (B, C) 4 st, Mo, Di 14-16, HS C	R. Eckmiller
6702	Artificial Life in der Robotik (B, C) 4 st, Mi 11-13, Fr 9-11 HS C	N. Goerke

Hauptstudium – Seminare

6703	Seminar Binäre Entscheidungsgraphen (A) 2 st, Do 13-15, SR N327	Ch. Baier u.M.
6704	Seminar Randomisierte Algorithmen (A) 2 st, Mo 12-14, SR N1001	Rolf Klein, E. Langetepe
6705	Seminar Ereignisorientierte dynamische Systeme (B) 2 st, n.Vereinb., SR N328	H.-J. Kühn
6706	Seminar Physikalisch basierte Simulation und Animation (B) 2 st, n.Vereinb., SR N328	A. Weber
6707	Seminar Neuronale Netze in der Praxis (B) 2 st, Do 9-11, SR N328	J. K. Anlauf
6708	Seminar Modellbasiertes Tracking für intuitive Mensch- Computer Interaktion (B) 2 st, n.Vereinb., SR N328	Re. Klein, G. Zachmann
6709	Seminar Finanzinformatik (B) 2 st, n.Vereinb.	A.B. Cremers u.M.
6710	Seminar AOSD: Aspect-oriented Software Development (B) 2 st, n.Vereinb. (Blockseminar am Ende des Semesters)	A.B. Cremers, G. Kniesel
6711	Seminar Middleware- und XML-Technologien (B) 2 st,n.Vereinb.	A. B. Cremers, S. Lüttringhaus- Kappel
6712	Seminar Quantencomputer (A) 2 st, n.Vereinb.	P. Kirrinnis
6713	Seminar Intelligente Datenbanken (B) 2 st, n.Vereinb. (Blockseminar)	R. Manthey u.M.
6714	Seminar Fortgeschrittene Themen des Computer- sehens (B) 2 st, Mo 13-15, SR A121	J.M. Buhmann u.M.
6715	Seminar Multimediaretrieval (A) 2 st, Di 9-11, SR A121	M. Clausen u.M.
6716	Seminar Rechnernetze (B) 2 st, n.Vereinb., SR N102	P. Martini u.M.
6717	Seminar Greedy-Algorithmen (A) 2 st, Di 16-18, SR N328	N. Blum
6718	Seminar Informatische Probleme im Güterverkehrswesen (B) 2 st, n.Vereinb.	E. Dahlhaus
6719	Seminar Schnelle Parallele Algorithmen (A) 2 st, n.Vereinb.	M. Karpinskiu.M.
6720	Seminar Erzeugung von Zufallszahlen (A, B) 2 st, n.Vereinb.	Ch. Strelen, W. Sandmann
6721	Seminar Biologische Neuroinformatik (B) 2 st, Di 16-18, R N907	R. Eckmiller u.M.

6722	Praktikum Physikalisch basierte Simulation und Animation 4 st, n.Vereinb.	A. Weber u.M.
6723	Praktikum Effiziente Algorithmen für 3D-Suchmaschinen 4 st, n.Vereinb.	Re. Klein u.M.
6724	Praktikum Entwicklung digitaler Hardware 4 st, n.Vereinb.	J. K. Anlauf u.M.
6725	Praktikum Intelligente Autonome Systeme 4 st, n.Vereinb.	A.B. Cremers u.M.
6726	Praktikum Integration von Chipkarten in eine Public Key-Infrastruktur 4 st, n.Vereinb.	A.B. Cremers, A. Spalka
6727	Praktikum XML 4 st, n.Vereinb.	A.B. Cremers u.M.
6728	Praktikum Extreme Programmierung 4 st, Mo-Fr 23.9.-11.10.2002, SR A121 (Blockpraktium)	A.B. Cremers, G. Kniesel
6729	Praktikum Wissensrepräsentation 4 st, n.Vereinb.	P. Schmidt
6730	Praktikum Rechnernetze/Mobilkommunikation 4 st, n.Vereinb., in Gruppen	P. Martini, M. Frank
6731	Praktikum Netzwerkmanagement 4 st, n.Vereinb., SR N 202	P. Martini u.M.
6732	Praktikum Neuroinformatik halbtägig, Mo 9-13, R N907	R. Eckmiller u.M.

Hauptstudium – Arbeitsgemeinschaften

6733	Arbeitsgemeinschaft Datenbanken und Geoinformation 2 st, n.Vereinb.	T. Bode
6734	Arbeitsgemeinschaft Bioinformatik 2 st, Do 17-19, SR A121	J.M. Buhmann, V. Roth

Hauptstudium – Projektgruppen

6735	Projektgruppe Bildbasiertes Modellieren und Rendern (B) 4 st, n.Vereinb., SR N328	Re. Klein u.M.
6736	Projektgruppe Datenbanken und Geoinformation (B) 4 st, n.Vereinb.	T. Bode
6737	Projektgruppe Ausgewählte Themen der Bioinformatik (B) 2 st, Di 13-15, SR A121	J.M. Buhmann, V. Roth
6738	Projektgruppe Effiziente Approximationsalgorithmen: Implementation und Analyse (A, B) 4 st, n.Vereinb.	M. Karpinski u.M.
6739	Projektgruppe Fehlerresistente Übertragungssysteme (B) 4 st, n.Vereinb.	M. Karpinski u.M.

Hauptstudium – Diplomanden-, Doktoranden- Oberseminare

6740	Diplomanden-/Doktorandenseminar 2 st, n.Vereinb., SR N328	Ch. Baier u.M.
------	--	----------------

6741	Diplomanden-/Doktorandenseminar 2 st, n.Vereinb., SR N328	Rolf Klein u.M.
6742	Mitarbeiter- und Doktorandenseminar 2 st, Mo 14-16, SR N328	Re. Klein
6743	Diplomanden-/Doktorandenseminar 2 st, Di 9-11, SR N328	J.K. Anlauf u.M.
6744	Diplomanden-/Doktorandenseminar Künstliche Intelligenz 1 st, Mo 17-18, SR A121	A.B. Cremers, J. Hertzberg, V. Steinhage
6745	Diplomanden-/Doktorandenseminar Softwaretechnologie und Informationssysteme 1 st, Fr 15:15-16:15, HS A207	A.B. Cremers
6746	Diplomanden-/Doktorandenseminar Intelligente Daten- banken 2 st, n.Vereinb.	R. Manthey u.M.
6747	Diplomanden-/ Doktorandenseminar Audiosignal- und Bildverarbeitung und Computergrafik 2 st, Mi 11-13, SR A121	J.M. Buhmann, M. Clausen, Reinh. Klein, A. Weber, V. Steinhage
6748	Doktorandenkolloquium der Arbeitsgruppe Clausen 2 st, Fr 14-16, SR A413	M. Clausen u.M.
6749	Diplomandenseminar 2 st, n.Vereinb., SR N102	P. Martini
6750	Doktorandenseminar 2 st, n.Vereinb., SR N102	P. Martini
6751	Diplomanden-/Doktorandenseminar 2 st, n.Vereinb., SR N102	Ch. Strelen, H.-J. Kühn
6752	Diplomandenseminar 2 st, n.Vereinb.	M. Karpinski
6753	Doktorandenseminar 2 st, n.Vereinb.	M. Karpinski
6754	Diplomanden-/Doktorandenseminar Neuroinformatik 2 st, Fr 14-16, R N907	R. Eckmiller u.M.
6755	Oberseminar 2 st, n.Vereinb., SR N328	Ch. Baier
6756	Oberseminar 2 st, n.Vereinb., SR N327	Rolf Klein
6757	Oberseminar Informatik III 1 st, Di 15-16, HS A207	A.B. Cremers, J.M. Buhmann, M. Clausen, R. Manthey
6758	Oerseminar 2 st, Mi 10-12, SR N328	N. Blum
6759	Oberseminar Randomisierte und Approximative Algorithmen (RAND) 3 st, Mo 11-12, Fr 14-16, SR N327	M. Karpinski

Kolloquium

6760 Informatik-Kolloquium
2 st, Mo 16-18, HS 1

Die Dozenten der
Informatik