

MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICHE-FAKULTÄT
MATHEMATIK - DISKRETE MATHEMATIK - INFORMATIK
LEHRVERANSTALTUNGEN WINTERSEMESTER 2003/04

Vorlesungszeit : 13. Oktober 2003 — 6. Februar 2004

Weihnachtsferien : 22. Dezember 2003 — 2. Januar 2004

MATHEMATIK

Abkürzungen :

Gr.HS Math.:	Großer Hörsaal der Mathematik, Raum 241, Wegelerstr. 10
Kl.HS Math.:	Kleiner Hörsaal der Mathematik, Raum 242, Wegelerstr. 10
ZS:	Zeichensaal, Raum 244, Wegelerstr. 10
HS We8:	Hörsaal Angewandte Physik, Raum 106, Wegelerstr. 8
WP HS:	Wolfgang-Paul-Hörsaal der Physik, Kreuzbergweg
Gr.HS Botanik:	Großer Hörsaal der Botanik, Nußallee 4
HS Zoologie:	Hörsaal der Zoologie, Poppelsdorfer Schloß
HS Pharmazie:	Hörsaal der Pharmazie, Kreuzbergweg 26
SR We6/501:	Raum 501, Wegelerstr. 6
SR We6/610:	Raum 610, Wegelerstr. 6
SR We10/251:	Raum 251, Wegelerstr. 10
SR A:	Raum 11, Beringstr. 4
SR B:	Raum 37, Beringstr. 4
SR C:	Raum 3, Beringstr. 1
SR D:	Raum 13, Meckenheimer Allee 160, Zugang nur über Beringstr. 1
SR E:	Raum 3, Meckenheimer Allee 160, Zugang nur über Beringstr. 1
SR F:	Raum 2, Meckenheimer Allee 160, Zugang nur über Beringstr. 1
SR G:	Raum 627, Hörsaalgebäude der Physik, Kreuzbergweg
HS G, F:	Hörsäle Nassestr. 2
HS 1, A, ..., D:	Hörsäle Römerstraße 164
Raum A*,N*,R*:	Seminarräume Römerstraße 164
MPI:	Hörsaal des MPI für Mathematik, Vivatsgasse 7

u.M.: und Mitarbeiter

n.V.: Termin oder Ort nach Vereinbarung in Vorlesung, Seminar, usw.

Veranstaltungen außerhalb der Vorlesungszeit

- | | | |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 6501 | Die Programmiersprachen C/C++
9. Februar 2004 – 20. Februar 2004,
3 st, Mo-Fr, 9-12, Gr.HS Math. | K.W. Jacobs |
| 6502 | Übungen dazu (in Gruppen)
9. Februar 2004 – 20. Februar 2004
3 st, n.V. | K.W. Jacobs |
| 6503 | Vorkurs Mathematik für Studienanfänger
25.8.03-5.9.03, 4 st, Mo-Fr täglich, WP HS, 11-13,
Vorlesungsteil, 14-16 Übungsteil | W. Pollul |
-

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 verpflichtend,
für Diplomphysiker empfohlen)
4 st, Mo, Do, 8-10, WP HS | K.T. Sturm |
| 6505 | Übungen dazu
4 st, n.V. | K.T. Sturm,
A. Hahn |
| 6506 | Lineare Algebra I
(für Diplommathematiker verpflichtend,
für Diplomphysiker empfohlen)
4 st, Di, 8-10, Fr 10-12, WP HS | N.N. |
| 6507 | Übungen dazu
4 st, n.V. | N.N. u.M. |
| 6508 | Mathematik für Informatiker IA (Lineare Algebra)
4 st, Di, Do 9-11, HS D | P. Koepke |
| 6509 | Übungen dazu
2 st, n.V. | P. Koepke,
B. Irrgang |
| 6510 | Mathematik für Informatiker IB (Analysis)
2 st, Mo 14-16, HS D | J. Franke |
| 6511 | Übungen dazu
2 st, n.V. | J. Franke u.M. |
| 6512 | Analysis III
4 st, Mi, Fr 8-10, Gr.HS Math. | H. Karcher |
| 6513 | Übungen dazu
2 st, n.V. | H. Karcher u.M. |
| 6514 | Praktische Mathematik I
4 st, Di, Do 10-12, Gr.HS Math. | H. Arndt |

6515 Übungen dazu
2 st, in Gruppen, n.V. H. Arndt u.M.

Grundstudium: Proseminare

6516 Proseminar Analysis
für Drittsemester
2 st, n.V. H. Karcher

0060 Proseminar Diskrete Optimierung
Termin nach Vereinbarung, Lennéstr. 2 B. Korte,
D. Rautenbach,
J. Vygen

6636 Wavelets und Bilddatenkompression
2 st, Mo 10-12, SR N1001 K. Scherer,
A. Weber

6518 Proseminar Kryptographie
2 st, Do 14-16, SR D Th. Wörmann

Grundstudium Diplom: Praktika

0064 Programmierpraktikum für das Grundstudium
4 st, nach Vereinbarung, Lennéstr. 2 B. Korte,
D. Rautenbach,
J. Vygen

Vorlesungen für andere Fachgruppen

6519 Mathematik in der Biologie I
2 st, Mo 11-13, HS Zoologie G. Grün

6520 Übungen dazu
2 st, Angebotszeiten: Mo-Do 14-16 bzw. 16-18,
HS Zoologie G. Grün

6521 Ergänzungen zu Mathematik in der Biologie I
1 st, Fr 11-12, HS Zoologie G. Grün

6522 Mathematik und statistische Methoden für Pharmazeuten
2 st, Mo 8-10, HS Pharm. Inst. Pop.
für Zweit- und Drittsemester K.W. Jacobs

6523 Mathematik für Naturwissenschaftler I
3 st, Mi 14-16, Do 17-18, SR G K. Leschinger

6524 Ergänzungen dazu
2 st, Fr 14-16, SR G K. Leschinger

6525 Übungen dazu
2 st, n.V. K. Leschinger

Hauptstudium Lehramt: Vorlesungen

6514	Praktische Mathematik I 4 st, Di, Do 10-12, Gr.HS Math.	H. Arndt
6515	Übungen dazu 2 st, n.V.	H. Arndt u.M.
6526	Wahrscheinlichkeitstheorie I 4 st, Mo, Mi 10-12, Gr.HS Math.	A. Eberle
6527	Übungen dazu 2 st, n.V.	A. Eberle u.M.
6528	Klausurenkurs für Lehramtskandidaten 4 st, n.V.	J. Frehse
6529	Euklidische Geometrie 2 st, Mo 16-18, SR C	P. Klein
6530	Übungen dazu 1 st, Mo 18-19, SR C	P. Klein
6531	Topologie I 4 st, Mi, Fr 8-10, Kl.HS Math.	N.N.
6532	Übungen dazu 2 st, n.V.	N.N.
6533	Die Herausbildung der modernen Mathematik im 19. und beginnenden 20. Jahrhundert 2 st, Mi 14-16, SR B	W. Purkert
6534	Liegruppen und Liealgebren II 4 st, Mo 10-12, Mi 12-14, SR C	G. Schmalz
6535	Elementare Zahlentheorie II 2 st, Mo 10-12, Kl.HS Math.	A. Wynands
6536	Übungen dazu 2 st, Mo 12-14, Kl.HS Math.	A. Wynands

Hauptstudium Lehramt: Seminare

6537	Themen aus der Nichtlinearen Funktionalanalysis 2 st, n.V.	H. Arndt
6538	Seminar zur Mengenlehre 2 st, Di 14-16, SR A	P. Koepke

Hauptstudium Lehramt: Fachdidaktische Vorlesungen

6539	Grundvorlesung Mathematik-Didaktik 2 st, Di 14-16, SR B	P. Bungartz
6540	Didaktik der Analysis (Teil II: Spezieller Teil) 2 st, Mi 16-18, SR C	P. Klein

- 6541 Übungen dazu
1 st, 18-19, SR C
- P. Klein
-

Hauptstudium Lehramt: Fachdidaktische Seminare

- 6542 Seminar zur Didaktik und Geschichte der Mathematik
2 st, Do 14-16, SR B
- 6543 Seminar zur Didaktik der Analysis
2 st, Di 10-12, SR B
- P. Bungartz,
W. Purkert
A. Wynands
-

Hauptstudium Lehramt: Schulpraktika

- 6544 Schulpraktische Studien
3 st, n.V.
- 6545 Schulpraktische Studien
3 st, n.V.
- P. Bungartz,
M. Hoerstke
A. Wynands,
J. Huber
-

Hauptstudium Lehramt: Kolloquium

- 6546 Fachdidaktik-Kolloquium
Mathematik-Naturwissenschaften
2 st, Mo 17-19, n. Ankündigung, Kl.HS Math.
- P. Bungartz,
A. Wynands
-

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, Berlingstr. 4, Raum 1.)

- 6547 Statistik und Stochastik der Finanzmärkte
4 st, Di, Do 12-14, SR We6/501
- 6548 Übungen dazu
2 st, n.V.
- 6549 Numerik partieller Differentialgleichungen I
4 st, Di, Do 12-14, Gr.HS Math.
- 6550 Übungen dazu
2 st, n.V.
- 6551 Partielle Differentialgleichungen III
4 st, Mi, Fr 10-12, SR We6/610
- S. Albeverio
S. Albeverio u.M.
H.W. Alt
H.W. Alt u.M.
H.W. Alt

6552	Topologie III 4 st, Mi, Fr 8-10, SR E	C.-F. Bödiger
6553	Dynamische Optimierung 2 st, Mi 14-16, Juridicum R. 055	N. Christopeit
6554	Solitonen II 2 st, Do 14-16, SR F	C. Devchand
6526	Wahrscheinlichkeitstheorie I 4 st, Mo, Mi 10-12, Gr.HS Math.	A. Eberle
6527	Übungen dazu 2 st, n.V.	A. Eberle u.M.
6555	Zahlentheorie III 4 st, n.V.	J. Franke
6556	Randwertprobleme bei partiellen Differentialgleichungen 4 st, Mo, Fr 10-12, SR A	J. Frehse
6557	Wissenschaftliches Rechnen III 4 st, Di, Do 10-12, Kl.HS Math.	M. Griebel
6558	Übungen dazu 2 st, n.V.	M. Griebel u.M.
6559	Pseudodifferentialoperatoren und Anwendungen in Geometrie und Analysis 4 st, Mi, Fr 10-12, SR D	D. Grieser
6560	Kurvensingularitäten 2 st, Mo 14-16, SR B	C. Hertling
6561	Mathematische Modelle zur Beschreibung des Straßenverkehrs 2 st, Di 14-16, SR We6/501	V. Jentsch
0080	Ausgewählte Kapitel aus der Kombinatorischen Optimierung Di 12-14, Gerhard-Konow-Hörsaal, Lennéstr. 2	B. Korte
6562	Algebra II 4 st, Di, Do 8-10, Kl.HS	I. Lieb
6563	Ausgewählte Kapitel aus der komplexen Analysis 2 st, Fr 10-12, SR B	I. Lieb
6564	Zahlentheorie V 4 st, Mo 14-16, Do 16-18, SR F	B.Z. Moroz
6565	Der Indexsatz von Atiyah-Singer I 4 st, Di, Do 10-12, ZS	W. Müller
6566	Topologie I 4 st, Mi, Fr 8-10, Kl.HS Math.	N.N.
6567	Übungen dazu 2 st, n.V.	N.N. u.M.
6568	Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen I 4 st, Di, Do 8-10, ZS	N.N.
6569	Übungen dazu 2 st, n.V.	N.N. u.M.
6570	Partielle Differentialgleichungen I 4 st, Mi, Fr 8-10, ZS	F. Otto

6571	Übungen dazu 2 st, n.V.	F. Otto u.M.
0078	Mathematische Optimierung I Di, Fr 14-16, Gerhard-Konow-Hörsaal, Lennéstr. 2	D. Rautenbach
0079	Übungen zu Mathematische Optimierung I Fr 12-14, Gerhard-Konow-Hörsaal, Lennéstr. 2	D. Rautenbach, J. Maßberg
6572	Stochastische Analysis 4 st, Mi, Fr 12-14, ZS	M. Schäl
6573	Übungen da 2 st, n.V.	M. Schäl u.M.
6574	Geometrische Maßtheorie II 4 st, Di, Do 10-12, SR A	R. Schätzle
6575	Übungen dazu 2 st, Di oder Mi 14-16, SR C	R Schätzle u.M.
6576	Funktionalanalysis I 4 st, Mi, Fr 10-12, ZS	K. Scherer
6577	Übungen dazu 2 st, n.V.	K. Scherer u.M.
6534	Liegruppen und Liealgebren II 4 st, Mo 10-12, Mi 12-14, SR C	G. Schmalz
6578	Differentialgeometrie III 4 st, Mi, Fr 10-12, SR F	D. Schüth
6579	Geometrische Analysis 4 st, Di, Do 8-10, SR A	H. von der Mosel
0076	Diskrete Mathematik I Di, Do 16-18, Gerhard-Konow-Hörsaal, Lennéstr. 2	J. Vygen
0077	Übungen zu Diskrete Mathematik I Do 14-16, Gerhard-Konow-Hörsaal, Lennéstr. 2	J. Vygen, D. Müller

Hauptstudium Diplom: Seminare

6580	Seminar über Financial Engineering (gemeinsam mit Projektgruppe Financial Engineering der Stiftung caesar) 2 st, Do 14-16, SR We6/501	S. Albeverio, M. Schäl
6537	Themen aus der Nichtlinearen Funktionalanalysis 2 st, n.V.	H. Arndt
6581	Seminar zur Topologie 2 st, Di 14-16, SR E	C.-F. Bödigheimer, B. Richter
6582	Seminar Stochastische Analysis 2 st, n.V.	A. Eberle
6583	Seminar zur Algebra 2 st, n.V.	J. Franke
6584	Seminar Angewandte Analysis 2 st, n.V.	J. Frehse

6585	Seminar über Numerische Verfahren für die Behandlung der Schrödinger Gleichung 2 st, n.V.	M. Griebel
6586	Blockseminar über Wissenschaftliches Rechnen und Numerische Simulation 3-tägig, n.V.	M. Griebel
6587	Seminar zur Angewandten Analysis 2 st, n.V.	G. Grün
6588	Seminar über Automorphe Formen 2 st, Di 17-19, SR A	G. Harder
6589	Seminar über Zahlentheorie 2 st, Di 10-12, SR E	G. Harder
6538	Seminar zur Mengenlehre 2 st, Di 14-16, SR A	P. Koepke
0061	Seminar Diskrete Optimierung Termin nach Vereinbarung	B. Korte, D. Rautenbach, J. Vygen
6590	Seminar on Algebra, Geometry and Physics 2 st, Di 14 Uhr s.t., HS MPI	Y. Manin
6591	Seminar Globale Analysis 2 st, Di 14-16, SR D	W. Müller
6592	Seminar zu Partiellen Differentialgleichungen I 2 st, n.V.	F. Otto
6593	Seminar zur Stochastischen Analysis 2 st, n.V.	M. Schäl
6594	Seminar Analysis 2 st, Mi 10-12, SR A	R. Schätzle
6595	Seminar über: Lineare versus Nichtlineare Approximation 2 st, n.V.	K. Scherer
6596	Seminar Differentialgeometrie 2 st, n.V.	D. Schüth
6597	Seminar über Grosse Abweichungen 2 st, n.V.	K.-T. Sturm
6598	Seminar zur Geometrischen Analysis 2 st, n.V.	H. von der Mosel

Hauptstudium Diplom: Diplomandenseminare und Oberseminare

6599	Oberseminar zur Stochastik 3 st, Do 16-19, SR We6/501	S. Albeverio,, A. Eberle, M. Schäl,, K.-T. Sturm
6600	Oberseminar über Mathematische Physik 2 st, Fr 10-12, SR We6/501	S. Albeverio, H. Gottschalk

6601	Diplomanden- und Doktorandenseminar 2 st, n.V.	S. Albeverio
6602	Diplomandenseminar 2 st, n.V.	H.W. Alt
6603	MPI-Oberseminar Topologie 1 st, Mo 15-16, Hörsaal MPI	H.J. Baues
6604	Oberseminar zur Topologie 2 st, Di 18-20, SR E	C.-F. Bödigheimer, B. Richter, N.N.
6605	Diplomanden- und Doktorandenseminar 2 st, n.V.	A. Eberle
6606	MPI-Oberseminar, fortlaufend 1 st, Do 15 s.t., HS MPI	G. Faltings, G. Harder, Y. Manin, D. Zagier
6607	Diplomandenseminar 2 st, n.V.	J. Franke
6608	Oberseminar über Ausgewählte Themen des Wissenschaftlichen Rechnens 2 st, n.V.	M. Griebel
6609	Oberseminar Differentialgeometrie 2 st, Do 16-18, SR D	H. Karcher, D. Schüth
6746	Oberseminar Randomisierte und Approximative Algorithmen (RAND) 3 st, Mo 11-12, Fr 14-16, SR N327	M. Karpinski
6610	Diplomandenseminar 2 st, Do 14-16, SR A	P. Koepke
6611	Oberseminar Mathematische Logik 2 st, Do 16-18.30, SR A	P. Koepke
0062	Diplomanden- und Doktorandenseminar Mi 12-14, Konferenzraum	B. Korte, D. Rautenbach, J. Vygen
0063	Oberseminar Diskrete Optimierung Mo 17-19, Seminarraum, Lennéstr. 2 (Teilnahme nur nach Anmeldung)	B. Korte, D. Rautenbach, J. Vygen
6612	Arbeitsgemeinschaft Komplexe Analysis Bonn/Wuppertal/MPI Bonn 4 st, 14-tägig, Mo 14-18, MPI	I. Lieb, K. Diederich, T. Hefer, G. Schmalz
6613	Diplomandenseminar 2 st, Do 14-16, SR C	W. Müller
6614	Diplomandenseminar 2 st, n.V.	F. Otto
6615	Diplomandenseminar 2 st, n.V.	M. Schäl
6616	Arbeitsgemeinschaft Geometrische Analysis 2 st, Mi 13-15, SR A	R. Schätzle u.a.

6617 Diplomanden- und Doktorandenseminar
2 st, Mo 14-16, SR We6/501

K.T. Sturm

Hauptstudium Diplom: Praktika

6618 Numerische Simulation von Strömungen
6 st, Mi 12-14 und 4 st n.V.

M. Griebel

0065 Programmierpraktikum für das Hauptstudium
4 st, nach Vereinbarung, Lennéstr. 2

B. Korte,
D. Rautenbach,
J. Vygen

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

(vgl. Veranstaltungen der Physik)

6547	Statistik und Stochastik der Finanzmärkte 4 st, Di, Do 12-14, SR We6/501	S. Albeverio
6548	Übungen dazu 2 st, n.V.	S. Albeverio u.M.
6552	Topologie III 4 st, Mi, Fr 8-10, SR E	C.-F. Bödigheimer
6554	Solitonen II 2 st, Do 14-16, SR F	C. Devchand
6526	Wahrscheinlichkeitstheorie I 4 st, Mo, Mi 10-12, Gr.HS Math.	A. Eberle
6527	Übungen dazu 2 st, n.V.	A. Eberle
6619	Arithmetische Geometrie 4 st, Mi 10-12, Fr 14-16, SR E	G. Faltings
6556	Randwertprobleme bei partiellen Differentialgleichungen 4 st, Mo, Fr 10-12, SR A	J. Frehse
6620	Higher order degenerate parabolic equations: Theory and applications 2 st, n.V.	L. Giacomelli
6557	Wissenschaftliches Rechnen III 4 st, Di, Do 10-12, Kl.HS Math.	M. Griebel
6558	Übungen dazu 2 st, n.V.	M. Griebel u.M.
6621	A mathematical introduction to the renormalization group 2 st, Do 14.15-16.00, SR We6/501 (Beginn: 6.11.03)	H. Gottschalk
6560	Kurvensingularitäten 2 st, Mo 14-16, SR B	C. Hertling
6561	Mathematische Modelle zur Beschreibung des Straßen- Verkehrs 2 st, Di 14-16, SR We6/501	V. Jentsch
6563	Ausgewählte Kapitel aus der komplexen Analysis 2 st, Fr 10-12, SR B	I. Lieb
6564	Zahlentheorie V 4 st, Mo 14-16, Do 16-18, SR F	B.Z. Moroz
6565	Der Indexsatz von Atiyah-Singer I 4 st, Di, Do 10-12, ZS	W. Müller
6572	Stochastische Analysis 4 st, Mi, Fr 12-14, ZS	M. Schäl

6573	Übungen dazu 2 st, n.V.	M. Schäl u.M.
6574	Geometrische Maßtheorie II 4 st, Di, Do 10-12, SR A	R. Schätzle
6575	Übungen dazu 2 st, Di oder Mi 14-16, SR C	R. Schätzle u.M.
6534	Liegruppen und Liealgebren II 4 st, Mo 10-12, Mi 12-14 SR C	G. Schmalz
6578	Differentialgeometrie III 4 st, Mi, Fr 10-12 SR F	D. Schüth
6579	Geometrische Analysis 4 st, Di, Do 8-10, SR A	H. von der Mosel

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

6599	Oberseminar zur Stochastik 3 st, Do 16-19, SR We6/501	S. Albeverio, A. Eberle, M. Schäl, K.-T. Sturm
6600	Oberseminar über Mathematische Physik 2 st, Fr 10-12, SR We6/501	S. Albeverio, H. Gottschalk
6601	Diplomanden- und Doktorandenseminar 2 st, n.V.	S. Albeverio
6603	MPI-Oberseminar Topologie 1 st, Mo 15-16, HS MPI	H.J. Baues
6622	BIGS/IMPRS-Seminar 2 st, Mo 10-12, Hausdorff-Raum	C.-F. Bödigheimer, Ch. Kaiser
6604	Oberseminar zur Topologie 2 st, Di 18-20, SR E	C.-F. Bödigheimer, B. Richter, N.N.
6623	Arbeitsgemeinschaft zur Homotopietheorie Bonn-Wuppertal-Düsseldorf 3 st, 14-tägig, Do 15-18, SR E	C.-F. Bödigheimer, K. Knapp, N.N., E. Ossa, B. Richter, W. Singhof
6582	Seminar Stochastische Analysis 2 st, n.V.	A. Eberle
6505	Diplomanden- und Doktorandenseminar 2 st, n.V.	A. Eberle

6606	MPI-Oberseminar, fortlaufend 1 st, Do 15 s.t., HS MPI	G. Faltings, G. Harder, Y. Manin, D. Zagier
6608	Oberseminar über Ausgewählte Themen des Wissenschaftlichen Rechnens 2 st, n.V.	M. Griebel
6609	Oberseminar Differentialgeometrie 2 st, Do 16-18, SR D	H. Karcher, D. Schüth
6746	Oberseminar Randomisierte und Approximative Algorithmen (RAND) 3 st, Mo 11-12, Fr 14-16, SR N327	M. Karpinski
6742	Doktorandenseminar 2 st, n.V.	M. Karpinski
6610	Diplomandenseminar 2 st, Do 14-16, SR A	P. Koepke
6611	Oberseminar Mathematische Logik 2 st, Do 16-18:30, SR A	P. Koepke
6612	Arbeitsgemeinschaft Komplexe Analysis Bonn/Wuppertal/MPI Bonn 4 st, 14-tägig, Mo 14-18, MPI	I. Lieb, K. Diederich, T. Hefer, G. Schmalz
6624	Seminar on Algebra, Geometry and Physics 2 st, Di 14 s.t., HS MPI	Y. Manin
6591	Seminar Globale Analysis 2 st, Di 14-16, SR D	W. Müller
6594	Seminar Analysis 2 st, Mi 10-12, SR A	R. Schätzle
6616	Arbeitsgemeinschaft Geometrische Analysis 2 st, Mi 13-15, SR A	R. Schätzle u.a.
6596	Seminar Differentialgeometrie 2 st, n.V.	D. Schüth
6597	Seminar über Grosse Abweichungen 2 st, n.V.	K.-T. Sturm
6617	Diplomanden- und Doktorandenseminar 2 st, Mo 14-16, SR We6/501	K.T. Sturm
6598	Seminar zur Geometrischen Analysis 2 st, n.V.	H. von der Mosel

Kolloquien

6546	Fachdidaktik-Kolloquium Mathematik-Naturwissenschaften 2 st, Mo 17-19, n. Ankündigung, Kl.HS Math.	P. Bungartz, A. Wynands
------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------

- | | | |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 6625 | Kolloquium der Bonner Internationalen Graduiertenschule
BIGS/IMPRS
1 st, Fr 15:30-16:30, Kl.HS Math. | Die Dozenten der
Mathematik |
| 6626 | Kolloquium der Angewandten Mathematik
1 st, Di 16, SR We6/610
(nur nach vorheriger Ankündigung) | Die Dozenten der
Angewandten
Mathematik |
| 6627 | 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 Di, Do 16-18, Gerhard-Konow-Hörsaal	J. Vygen
0077	Übungen zu Diskrete Mathematik I Do 14-16, Gerhard-Konow-Hörsaal	J. Vygen, D. Müller
0078	Mathematische Optimierung I Di, Fr 14-16, Gerhard-Konow-Hörsaal	D. Rautenbach
0079	Übungen zu Mathematische Optimierung I Fr 12-14, Gerhard-Konow-Hörsaal	D. Rautenbach, J. Maßberg
0080	Ausgewählte Kapitel aus der Kombinatorischen Optimierung Di 12-14, Gerhard-Konow-Hörsaal	B. Korte

Seminare und Praktika

0060	Proseminar Diskrete Optimierung Termin nach Vereinbarung	B. Korte, D. Rautenbach, J. Vygen
0061	Seminar Diskrete Optimierung Termin nach Vereinbarung	B. Korte, D. Rautenbach, J. Vygen
0062	Diplomanden- und Doktorandenseminar Mi 12-14, Konferenzraum	B. Korte, D. Rautenbach, J. Vygen
0063	Oberseminar Diskrete Optimierung Mo 17-19, Seminarraum (Teilnahme nur nach Anmeldung)	B. Korte, D. Rautenbach, J. Vygen
0064	Programmierpraktikum für das Grundstudium 4 st, nach Vereinbarung	B. Korte, D. Rautenbach, J. Vygen
0065	Pogrammierpraktikum für das Hauptstudium 4 st, nach Vereinbarung	B. Korte, D. Rautenbach, 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.

Die Zuordnung einzelner Veranstaltungen zum Studienabschnitt wird für die alte DPO in runden Klammern () und für die neue DPO in eckigen [] Klammern angegeben.

Grundstudium – Vorlesungen

6628	Informatik I 4 st, Di, Do 11-13, Audimax	Re. Klein
6629	Übungen dazu 2 st, n.Vereinb.	Re. Klein u.M.
6630	Programmierung I 2 st, Mi 14-16, Audimax	G. Zachmann
6631	Übungen dazu 2 st, n.Vereinb.	G. Zachmann u.M.
6632	Informatik III 4 st, Mo, Mi 11-13, HS D	M. Karpinski
6633	Übungen dazu 2 st, n.Vereinb.	M. Karpinski u.M.

Grundstudium – Proseminare

6634	Proseminar Ablaufplanung 2 st, Mi 15-17, SR N328	H.-J. Kühn
6635	Proseminar 3D Graphikprogrammierung mit OpenGL 2 st, Mo 16-18, SR N328	Re. Klein u.M.
6636	Proseminar Wavelets und Bilddatenkompression 2 st, Mo 10-12, SR N1001	K. Scherer, A. Weber
6637	Proseminar Webmining 2 st, Fr 11-13, HS A207	S. Wrobel, G. Paaß, T. Horvath
6638	Proseminar Internetprotokolle/Mobilfunkprotokolle 2 st, n.Vereinb., SR N102	P. Martini, M. Frank
6639	Proseminar Neuronale Netze 2 st, Mi 9-11, R N907	R. Eckmiller u.M.
6640	Proseminar Intelligente Kontrollsysteme 2 st, Di 16-18, R N907	R. Eckmiller u.M.

Grundstudium – Programmierpraktika

6641	Programmierpraktikum Modellieren und Rendern mit 3D Studio 4 st, n.Vereinb.	Re. Klein u.M.
6642	Programmierpraktikum Ontology-based Web Service Re- trieval in Life Science Applications 4 st, n.Vereinb.	A.B. Cremers u.M.

6643	Programmierpraktikum Java und XML 4 st, n.Vereinb.	S. Lüttringhaus-Kappel
6644	Programmierpraktikum Lehr-/ Lernsysteme 4 st, n.Vereinb.	P. Schmidt
6645	Programmierpraktikum Data Mining Software und Anwendungen 4 st, n.Vereinb.	S. Wrobel u.M.
6646	Programmierpraktikum Entwicklung eines webbasierten Assignment Tools 4 st, n.Vereinb.	N. Blum u.M.
6647	Programmierpraktikum Parallele Programmierung/PVM-Praktikum 4 st, n.Vereinb.	M. Karpinski u.M.
6648	Programmierpraktikum Messen, Steuern, Regeln 4 st, Mi 14-16, R N907 und 2 st, n.Vereinb.	R. Eckmiller u.M.

Hauptstudium – Vorlesungen

6649	Algorithmische Geometrie (A,C) [A1] 4 st, Di, Do 11-13, HS 1	Ro. Klein
6650	Übungen dazu 2 st, voraussichtlich Mi 8-10 und 15-17, SR N1001	Ro. Klein u.M.
6651	Online Bewegungsplanung für Roboter (A,C) [A1] 2 st, Mo 13-15, HS 1	E. Langetepe
6652	Übungen dazu 1 st, n.Vereinb.	E. Langetepe u.M.
6653	Reale und robuste Implementierung Geometrischer Algorithmen (A,C) [A1] 2 st, Mi 13-15, HS C	E. Langetepe
6654	Übungen dazu 1 st, n.Vereinb.	E. Langetepe u.M.
6655	Neuronale Netze und ihre Anwendung in der Praxis (B,C) [B] 4 st, Di, Do 11-13, HS C	J.K. Anlauf
6656	Übungen dazu 2 st, Do 15-17, SR N328	J.K. Anlauf u.M.
6657	Einführung in die Computer Graphik (B,C) [B2] 4 st, Di, Do 13-15, HS 1	Re. Klein
6658	Übungen dazu 2 st, n.Vereinb.	Re. Klein u.M.
6659	Physikalisch-basierte Simulation und Animation (B,C) [B] 4 st, Di, Do 15-17, HS 1	A. Weber
6660	Übungen dazu 2 st, n.Vereinb.	A. Weber u.M.
6661	Modellbildung und Simulation (B) [B] 4 st, Di, Do 17-19, HS 1	H.-J. Kühn

6662	Übungen dazu 2 st, n.Vereinb., SR N327	H.-J. Kühn
6663	Sichere Software-Systeme (B,C) [B] 4 st, Mo 15-17, Di 13-15, HS A207	A. Spalka
6664	Übungen dazu 2 st, Mo 13-15, SR A121	A. Spalka
6665	Grundlagen der Künstlichen Intelligenz (B,C) [B4] 4 st, Di, Do 9-11, HS A207	V. Steinhage
6666	Übungen dazu 2 st, Do 15-17, SR A121	V. Steinhage
6667	Relationale Datenbanken II (C) [B] 2 st, Do 15-17, HS A207	T. Bode
6668	Übungen dazu 2 st, Mi 15-17, SR A121	T. Bode, S. Shumilov
6669	Deskriptive Programmierung (B,C) [B] 4 st, Mo 11-13, Do 13-15, HS A207	R. Hinze
6670	Übungen dazu 2 st, Mo 13-15, HS A207	R. Hinze
6671	Informationssysteme (B) [B3] 4 st, Mo, Mi 11-13, HS A	R. Manthey
6672	Übungen dazu 2 st, n.Vereinb.	R. Manthey u.M.
6673	Algorithmische Bioinformatik II (B,C) [B] 3 st, n.Vereinb.	V. Roth
6674	Übungen dazu 2 st, n.Vereinb.	V. Roth
6675	Grundlagen des Multimediaretrievals I (A) [B2] 4 st, Mo 9-11, Mi 13-15, HS 1	M. Clausen, F. Kurth
6676	Übungen dazu 2 st, Di 17-19, SR A121	M. Clausen, F. Kurth
6677	Maschinelles Lernen (B) [B] 2 st, Fr 13-15, HS A207	S. Wrobel
6678	Übungen dazu 2 st, Mi 15-17, HS A207	S. Wrobel u.M.
6679	Informatikmethoden für Zeitreihenanalyse (B,C) [B] 2 st, Fr 15-17, HS 1	W. Koch
6680	Rechnernetze I (B,C) [B1] 4 st, Di, Do 15-17, HS A	P. Martini, M. Frank
6681	Übungen dazu 2 st in Gruppen, n.Vereinb.	P. Martini u.M.
6682	Data Communication and Internet Technology (B,C) [B1] 4 st, B-IT-Veranstaltung, Fach Rechner- und Kommunikationstechnologie, Raum und Zeit nach Vereinbarung	P. Martini, J. Tölle
6683	Übungen dazu 2 st in Gruppen, n.Vereinb.	P. Martini u.M.

6684	Betriebssysteme (B) [B1] 4 st, Mi 9-11, Fr 11-13, HS 1	Ch. Strelen
6685	Übungen dazu 2 st, n.Vereinb.	Ch. Strelen u.M.
6686	Approximationsalgorithmen für NP-Harte Probleme (A) [A1] 4 st, Di, Do 9-11, HS 1	N. Blum
6687	Übungen dazu 2 st, n.Vereinb.	N. Blum u.M.
6688	Theorie der Parallelen Berechnung II (A) [A1] 2 st, Mo 15-17, HS 1	N. Blum
6689	Übungen dazu 1 st, n.Vereinb.	N. Blum u.M.
6690	Neuroinformatik 1 (B,C) [B4] 4 st, Mo, Di 14-16, HS C	R. Eckmiller
6691	Übungen dazu 2 st, n.Vereinb.	R. Eckmiller u.M.

Hauptstudium – Seminare

6692	Seminar Online Algorithmen (A) [A] 2 st, Di 9-11, SR N328	Ro. Klein, E. Langetepe
6693	Seminar Model Checking (A) [A] 2 st, Do 16-18, SR N1001	Ch. Baier u.M.
6694	Seminar Hybride dynamische Systeme (B) [B] 2 st, n.Vereinb., SR N328	H.-J. Kühn
6695	Seminar Animation from Motion Capture (B) [B] 2 st, Fr 9-11, SR N328	A. Weber
6696	Seminar Component Engineering (B) [B] 2 st, n.Vereinb.	G. Kniesel
6697	Seminar Sicherheitsaspekte von Betriebssystemen am Beispiel von Windows 2000 (B) [B] 2 st, Di 11-13, SR A121	A.B. Cremers u.M., A. Spalka
6698	Seminar Multimediaretrieval (A,B) [B] 2 st, n.Vereinb.	M. Clausen u.M.
6699	Seminar Effiziente Multiplikationsverfahren (A) [A] 2 st, n.Vereinb.	P. Kirrinnis
6700	Seminar Rechnernetze (B) [B] 2 st, n.Vereinb., SR N102	P. Martini u.M.
6701	Seminar Heiratsproblem (A) [A] 2 st, Di 16-18, SR N328	N. Blum u.M.
6702	Seminar Schnelle Parallele Algorithmen (A) [A] 2 st, n.Vereinb.	M. Karpinski u.M.
6703	Seminar Fehlerresistente Übertragungssysteme (A) [A] 2 st, n.Vereinb.	M. Karpinski u.M.

Hauptstudium – Praktika

6704	Praktikum Animation von Algorithmen in Java 4 st, n.Vereinb.	Ro. Klein, E. Langetepe u.M.
6705	Praktikum Mobile Roboter 4 st, n.Vereinb.	E. Langetepe u.M.
6706	Praktikum Physikalisch-basierte Simulation und Animation 4 st, n.Vereinb.	A. Weber u.M.
6707	Praktikum Entwicklung digitaler Hardware 4 st, n.Vereinb.	J.K. Anlauf u.M.
6708	Praktikum Ontology-based Web Service Retrieval in Life Science Applications 4 st, n.Vereinb.	A. B. Cremers u.M.
6709	Praktikum Finanzinformatik 4 st, n.Vereinb.	A.B. Cremers u.M., J. Lüssem
6710	Praktikum Content Management mit XML 4 st, n.Vereinb.	S. Lüttringhaus- Kappel
6711	Praktikum Lehr-/ Lernsysteme 4 st, n.Vereinb.	P. Schmidt
6712	Praktikum Algorithmen des Multimediaretrievals 4 st, n.Vereinb.	M. Clausen u.M.
6713	Praktikum Wissenentdeckung und Maschinelles Lernen 4 st, n.Vereinb.	S. Wrobelu.M.
6714	Praktikum Rechnernetze/Mobilkommunikation 4 st, n.Vereinb. in Gruppen	P. Martini, M. Frank
6715	Praktikum Netzwerkmanagement 4 st, n.Vereinb., SR N102	P. Martini u.M.
6716	Praktikum Simulation 4 st, n.Vereinb.	Ch. Strelen u.M.
6717	Praktikum Sensomotorik und Neuroinformatik 4 st, Mo 9-13, R N907	R. Eckmiller u.M.

Hauptstudium – Arbeitsgemeinschaften

6718	Arbeitsgemeinschaft Anwendungsorientierte Datenbank- und Middlewaresysteme 2 st, Fr 13-15, SR A121	T. Bode
------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------

Hauptstudium – Projektgruppen

6719	Projektgruppe: Neue Methoden der 3D-Modellierung (B) [B] 4 st, n.Vereinb., SR N328	Re. Klein u.M.
6720	Projektgruppe: Hardware-Software-Codesign mit SystemC (B) [B] 4 st, n.Vereinb.	J. K. Anlauf u.M.
6721	Projektgruppe Informationssysteme für wissenschaftliche Anwendungen (B) [B] 4 st, Fr 9-11, SR A121	T. Bode
6722	Projektgruppe XML und Java (B) [B] 4 st, n.Vereinb.	A.B. Cremers u.M.

- 6723 Projektgruppe Intelligente Datenbanken (B) [B]
4 st, n.Vereinb. R. Manthey u.M.
- 6724 Projektgruppe Effiziente Approximationsalgorithmen:
Implementation und Analyse (A,B) [A]
4 st, n.Vereinb. M. Karpinski u.M.
- 6725 Projektgruppe Fehlerresistente Übertragungssysteme
(A) [A]
4 st, n.Vereinb. M. Karpinski u.M.
- 6726 Projektgruppe Artificial Life für intelligente
Roboter (B) [B]
4 st, Do 9-13, R N907 N. Goerke

Hauptstudium – Diplomanden-, Doktoranden- Oberseminare

- 6727 Diplomandenseminar
2 st, n.Vereinb. Ro. Klein,
E. Langetepe
- 6728 Diplomanden-/Doktorandenseminar
Computergraphik und Multimedia
2 st, n.Vereinb. Re. Klein,
A. Weber
- 6729 Diplomanden-/Doktorandenseminar
2 st, n.Vereinb., SR N328 J.K. Anlauf u.M.
- 6730 Diplomandenseminar
2 st, n.Vereinb., SR N102 P. Martini
- 6731 Diplomanden-/Doktorandenseminar
2 st, n.Vereinb. Ch. Strelen,
H.-J. Kühn
- 6732 Diplomanden-/Doktorandenseminar Softwaretechnologie
und Informationssysteme
2 st, Fr 15-17, HS A207 A.B. Cremers,
A. Spalka,
R. Hinze
- 6733 Diplomanden-/Doktorandenseminar Künstliche Intelligenz
und Robotik
2 st, Mo 15-17, SR A121 A.B. Cremers,
S. Wrobel,
V. Steinhage,
J. Hertzberg
- 6734 Diplomanden-/Doktorandenseminar Intelligente
Datenbanken
2 st, Di 15-17, SR A121 R. Manthey
- 6735 Diplomanden-/Doktorandenseminar Audiosignal- und
Bildverarbeitung und Computergraphik
2 st, Mi 11-13, SR A121 J.M. Buhmann,
M. Clausen
- 6736 Diplomandenseminar
2 st, n.Vereinb. M. Karpinski
- 6737 Diplomanden-/Doktorandenseminar Neuroinformatik
2 st, Fr 14-16, R N907 R. Eckmiller u.M.
- 6738 Doktorandenseminar
2 st, n.Vereinb. Ro. Klein
- 6739 Doktorandenseminar
2 st, Mo 14-16, SR N328 Re. Klein
- 6740 Doktorandenkolloquium der Arbeitsgruppe Clausen
2 st, Fr 14-16, SR A413 M. Clausen

6741	Doktorandenseminar 2 st, n.Vereinb., SR N102	P. Martini
6742	Doktorandenseminar 2 st, n.Vereinb.	M. Karpinski
6743	Oberseminar 3 st, Di 11-12, Fr 13-14, SR N328 und n.Vereinb.	Ch. Baier u.M.
6744	Oberseminar Informatik III 1 st, Di 15-16, HS A207	Die Dozenten der Abt. für Informatik III
6745	Oberseminar 2 st, Mi 11-13, SR N328	N. Blum u.M.
6746	Oberseminar Randomisierte und Approximative Algorithmen (RAND) 3 st, Mo 10-11 SR N327, Fr 14-16, SR N328	M. Karpinski
6747	Informatik-Kolloquium 2 st, Mo 17-19, HS 1	Die Dozenten der Informatik