

# Fakultät für Mathematik und Informatik

## Abkürzungsschlüssel

AG	= Arbeitsgemeinschaft
D	= Didaktikveranstaltungen
E	= Ergänzungsveranstaltung
G	= Grundvorlesung
K	= Kursvorlesung
KF	= Kursvorlesung Fortsetzung
LS	= Lehrseminar
Sp	= Spezialvorlesung
AM	= Institut für Angewandte Mathematik, INF 294
M	= Mathematisches Institut, INF 288
IWR	= Interdisziplinäres Zentrum für Wissenschaftliches Rechnen, INF 368
GrHS Chemie	= Großer Hörsaal im Hörsaalgebäude Chemie, INF 252
URZ	= Universitätsrechenzentrum, INF 293
(A)	= Angewandte Mathematik
(I)	= Informatik
(R)	= Reine Mathematik

Nicht alle Gebäude und Hörsäle sind rollstuhlgerecht.

Die Vorbesprechung für Studienanfänger findet am Dienstag, 16.10.2001, um 11.15 Uhr im Großen Hörsaal der Chemie, Im Neuenheimer Feld 252, statt.

Eine Einführung in das Hauptstudium findet am Montag, 15.10.2001, um 9.15 Uhr im Hörsaal 1 des Mathematischen Instituts, Im Neuenheimer Feld 288, statt.

Die Fachschaft Mathematik/Physik gibt eine 2-wöchige Einführung ab Montag, 1.10. 2001 um 10.15 Uhr im Hörsaal 4 des Mathematischen Instituts, Im Neuenheimer Feld 288.

Studienberatung: *Prof. Dr. Werner End*, INF 288, Zi 229; *Dr. Michael Mürmann*, INF 294, Zi 105; *Dr. Adolf Riede*, INF 288, Zi 104 d.

Die Sprechstunden werden durch Aushang bekanntgegeben.

## GRUNDVORLESUNGEN

G	Analysis 1, 4st. <i>W. End</i>	Di, Fr	11.00-13.00	gHS Chemie
Ü	Übungen zu Analysis 1, 3st., davon Plenarübung, 1st. <i>W. End</i>	n.V. n.V.		
G	Lineare Algebra 1, 4st. <i>R. Weissauer</i>	Mo, Do	14.00-16.00	gHS Zoo- logie
Ü	Übungen zu Lineare Algebra 1, 3st. davon Plenarübung, 1st. <i>R. Weissauer</i>	n.V. n.V.		
G	Analysis 2, 4st. <i>E. Freitag</i>	Di, Fr	11.00-13.00	M HS 1
Ü	Übungen zu Analysis 2, 3st. <i>E. Freitag</i>	n.V.		
G	Lineare Algebra 2, 4st. <i>A. Riede</i>	Mo, Mi	9.00-11.00	M HS 4
Ü	Übungen zu Lineare Algebra 2, 3st. davon Plenarübung, 1st. <i>A. Riede</i>	n.V. Mo	14.00-15.00	M HS 2
G	Analysis 3, 4st. <i>F. Tomi</i>	Mo, Mi	9.00-11.00	M HS 1
Ü	Übungen zu Analysis 3, 3st. <i>F. Tomi</i>	n.V.		
G	Einführung in die Stochastik, 4st. <i>H. Rost</i>	Mi Fr	11.00-13.00 9.00-11.00	AM HS 134

Ü	Übungen zu Einführung in die Stochastik, 2st. <i>H. Rost</i>	n.V.		
G	Einführung in die Numerik, 4st. <i>H.G. Bock</i>	Mi Fr	11.00-13.00 9.00-11.00	M HS 1
Ü	Übungen zu Einführung in die Numerik, 2st. <i>H.G. Bock</i>	n.V.		

## KURSUSVORLESUNGEN

K (R)	Mengenlehre, 4st. <i>K. Gloede</i>	Mo, Do	11.00-13.00	AM HS -104
Ü	Übungen zu Mengenlehre, 2st. <i>K. Gloede</i>	Mi	14.00-16.00	AM HS -104
K (I, R)	Theoretische Informatik, 4st. <i>K. Ambos-Spies</i>	Mo, Mi	9.00-11.00	AM HS -104
Ü	Übungen zu Theoretische Informatik, 2st. <i>K. Ambos-Spies</i>	Mo	14.00-16.00	AM HS -104
K (R)	Algebra 1, 4st. <i>B.H. Matzat</i>	Mo, Do	11.00-13.00	M HS 2
Ü	Übungen zu Algebra 1, 3st. <i>B.H. Matzat</i>	n.V.		
K (R)	Algebraische Zahlentheorie 1, 4st. <i>K. Wingberg</i>	Di, Do	9.00-11.00	M HS 2
Ü	Übungen zu Algebraische Zahlentheorie 1, 2st. <i>K. Wingberg</i>	n.V.		
K (R)	Analytische Zahlentheorie, 4st. <i>R. Busam</i>	Di, Fr	11.00-13.00	M HS 2
Ü	Übungen zu Analytische Zahlentheorie, 2st. <i>R. Busam</i>	n.V.		
K (R)	Funktionentheorie 1, 4st. <i>W. Kohnen</i>	Mo, Mi	9.00-11.00	M HS 2
Ü	Übungen zur Funktionentheorie 1, 2st. <i>W. Kohnen</i>	n.V.		
K (A)	Funktionalanalysis, 4st. <i>M. Leinert</i>	Mo, Do	11.00-13.00	AM HS 134
Ü	Übungen zur Funktionalanalysis, 2st. <i>M. Leinert</i>	Do	14.00-16.00	AM HS 134
KF (A)	Nichtlineare Funktionalanalysis, 4st. <i>B. Schweizer</i>	Di, Do	9.00-11.00	AM HS 134
K (A)	Ergodentheorie, 4st. <i>W. Krieger</i>	Mo, Mi	9.00-11.00	AM HS 134
KF (A)	Partielle Differentialgleichungen 2, 4st. <i>C. Gerhardt</i>	Di, Fr	11.00-13.00	AM HS -104
Ü	Übungen zu Partielle Differentialgleichungen 2, 2st. <i>C. Gerhardt</i>	n.V.		
K (A)	Tensoranalysis mit Anwendungen in der Physik, 4st. <i>W. Beiglböck</i>	Mo, Mi	9.00-11.00	AM HS -101
Ü	Übungen zu Tensoranalysis mit Anwendungen in der Physik, 2st. <i>W. Beiglböck</i>	n.V.		
K (A)	Wahrscheinlichkeitstheorie 1 (mit Anwendungen in der Statistik), 4st. <i>E. Mammen</i>	Mi Fr	11.00-13.00 9.00-11.00	AM HS -111
Ü	Übungen zu Wahrscheinlichkeitstheorie 1, 2st. <i>E. Mammen</i>	n.V.		
KF (A)	Wahrscheinlichkeitstheorie 2, 4st. <i>M. Mürmann</i>	Mi Fr	11.00-13.00 9.00-11.00	AM HS -101
K (A)	Lineare statistische Modelle, 4st. <i>D.W. Müller</i>	Di, Fr	11.00-13.00	AM HS 134

Ü	Übungen zu Lineare statistische Modelle, 2st. <i>D.W. Müller</i>	n.V.		
K (A)	Numerische Mathematik 1, 4st. <i>R. Rannacher</i>	Mi Fr	11.00-13.00 9.00-11.00	M HS 2
Ü	Übungen zu Numerische Mathematik 1, 2st. <i>R. Rannacher</i>	n.V.		
KF (A)	Numerik 2, 4st. <i>N.N.</i>	Mi Fr	11.00-13.00 9.00-11.00	IWR R 432
Ü	Übungen zu Numerik 2, 2st. <i>N.N.</i>	n.V.		

## SPEZIALVORLESUNGEN

Sp (R)	Invariantentheorie, 4st. <i>G. Kemper</i>	Mo, Do	11.00-13.00	M HS 3
Ü	Übungen zu Invariantentheorie, 2st. <i>G. Kemper</i>	n.V.		
Sp (R)	Permutationsgruppen, 2st. <i>P. Müller</i>	Fr	9.00-11.00	M HS 3
Sp (R)	Algebraische K-Theorie 2, 2st. <i>A. Schmidt</i>	Di	14.00-16.00	M HS 6
Sp (R)	Komplexe algebraische Geometrie, 2st. <i>U. Weselmann</i>	Do	11.00 -13.00	M HS 5
Sp (R)	Stabile Homotopietheorie, 2st. <i>G. Laures</i>	Do	13.00-15.00	M HS 3
Ü	Übungen zu Stabile Homotopietheorie, 2st. <i>G. Laures</i>			
Sp (R)	Schnitttheorie, 2st. <i>O. Bültel</i>	Mo	11.00-13.00	M HS 4
Sp (A)	Symbolische Dynamik 2, 2st. <i>U.R. Fiebig</i>	Mi	11.00-13.00	Am HS 133
Sp (A)	Funktionalanalytische Behandlung partieller Differentialgleichungen, 2st. <i>P. Weidemaier</i>	n.V.		
Sp (A)	Vielteilchensysteme, 4st. <i>K. Oelschläger</i>	Di, Do	9.00-11.00	AM HS -111
Sp (A)	Optimierung bei partiellen Differentialgleichungen, 2st. <i>R. Becker</i>	Di	9.00-11.00	URZ SR 215
Sp (A)	hp-Finite-Elemente-Methoden, 2st. <i>V. Heuveline</i>	Di	11.00-13.00	URZ SR 215
Sp (A, I)	Lineare Programmierung: Theorie und Algorithmen, 2st. <i>E. Kostina</i>	Di	15.00-17.00	IWR R 532

## ERGÄNZUNGSVERANSTALTUNGEN

E	Mathematik für Lehramtskandidaten, 4st. <i>A. Brandis</i>	Di, Do	9.00-11.00	M HS 3
E	Mathematik im Gymnasium, 4st. <i>M. Kreck</i>	n.V.		
Ü	Übungen zu Mathematik im Gymnasium, 2st. <i>M. Kreck</i>	n.V.		
E	Russisch für Mathematiker und Naturwissenschaftler (Anfänger und Fortgeschrittene) 1-4, je 2st. <i>K. Hansen-Matyssek</i>	n.V.		

## PRAKTIKA UND KURSE

P (A)	Lineare Modelle <i>G. Sawitzki</i>	Di	14.00-16.00	AM HS 133
P (A,I)	Software-Praktikum für Anfänger, 4st. <i>V. Heuveline, G. Kanschat</i>	Di	16.00-18.00	URZ SR 215
P (A, I)	Software-Praktikum, 2st. <i>G. Wittum</i>		Vorbepr.:	
			Mi, 18.7., 18.00 Uhr, IWR R 248	
P (A, I)	Software-Praktikum Computergraphik (Anfänger), 4st. <i>S. Krömker, M. Winckler</i>		Vorbespr.:	
			Mi, 17.10., 14.00 Uhr, IWR 532	
P (A)	Software-Praktikum für Fortgeschrittene, 4st. <i>R. Becker, M. Braack</i>	Di	14.00-16.00	URZ SR 215

## PROSEMINARE

PS (R)	Analysis, 2st. <i>E. Freitag</i>		n.V.	
PS (R)	Analysis, 2st. <i>F. Tomi</i>		n.V.	
PS (R)	Geometrie, 2st. <i>B.H. Matzat</i>	Di	14.00-16.00	M HS 2
PS (R)	Analytische Geometrie, 2st. <i>A. Riede</i>	Fr	16.00-18.00	M HS 1
PS (A)	Computer Aided Geometric Design, 2st. <i>W. Beiglböck</i>	Di	14.00-16.00	AM HS -111
PS (A)	Stochastik, 2st. <i>D.W. Müller, M. Mürmann</i>	Di	14.00-16.00	AM HS 134
PS (A)	Numerische Mathematik, 2st. <i>R. Rannacher, V. Heuveline</i>	Do	14.00-16.00	URZ SR 215

## SEMINARE

S (R)	Mathematische Logik, 2st. <i>K. Gloede</i>	Mo	14.00-16.00	AM HS -111
S (I, R)	Theoretische Informatik, 2st. <i>K. Ambos-Spies</i>	Mo	16.00-18.00	AM HS -111
S (R)	p-adische Gruppen, 2st. <i>R. Weissauer</i>	Di	14.00-16.00	M HS 3
S (R)	Thema aus der arithmetischen Geometrie, 2st. <i>K. Wingberg, A. Schmidt</i>	Do	11.00-13.00	M HS 4
S (R)	Algebraische Varietäten, 2st. <i>K. Wingberg</i>	Di	14.00-16.00	M HS 5
S (R)	Knotentheorie, 2st. <i>W. End</i>	Di	14.00-16.00	M Disk. R.
S (R)	Für Lehramtsstudierende, 2st. <i>R. Busam</i>	Di	14.00-16.00	M HS 4
S (R)	Funktionentheorie, 2st. <i>R. Busam</i>	Mo	14.00-16.00	M HS 3
S (R)	Rationale quadratische Formen, 2st. <i>W. Kohnen</i>	Do	14.00-16.00	M HS 4
S (A)	Dynamische Systeme, 2st. <i>W. Krieger, U.R. Fiebig</i>	Mo	14.00-16.00	AM HS 134
S (A)	Partielle Differentialgleichungen, 2st. <i>C. Gerhardt</i>	Di	14.00-16.00	AM HS -104

S (A)	Harmonische Analyse, 2st. <i>W. Beiglböckl, M. Leinert</i>	Mo	14.00-16.00	AM HS -101
S (A)	Zufällige Permutationen, 2st. <i>H. Rost</i>	Di	14.00-16.00	AM HS -101
S (A)	Wahrscheinlichkeitstheorie, 2st. <i>M. Mürmann</i>	Do	14.00-16.00	AM HS -101
S (A)	Statistische Klassifikationsverfahren, 2st. <i>E. Mammen, G. Sawitzki</i>	Do	14.00-16.00	AM HS R. 230
S (A)	Numerische Mathematik, 2st. <i>R. Rannacher, G. Kanschat</i>	Do	16.00-18.00	URZ SR 215
S (A)	Numerik von Mehrphasenströmungen, 2st. <i>G. Wittum</i>		Vorbespr.: Mi, 18.7., 18.00 Uhr, IWR R 248	
S (A)	Mathematische Methoden der Kreditrisikoanalyse <i>Ch. Wagner</i>		Block Vorbespr.: Fr, 19.10., 17.00-18.00 Uhr IWR R 248	
S (A)	Diskretisierungsverfahren für elliptische Differentialgleichungen, 2st. <i>Ch. Wieners</i>	Mi	16.00-18.00	IWR R 248
S (I, A)	Effiziente Behandlung von Optimalsteuerungsproblemen, 2st. <i>H.G. Bock, E. Kostina, J. Schlöder</i>	n.V.		

## OBERSEMINARE

OS	Mathematische Logik und Theoretische Informatik, 2st. <i>K. Ambos-Spies, K. Gloede, F. Stephan</i>	Di	17.00-19.00	AM HS 134
OS	Algebra und Zahlentheorie, 2st. <i>S. Böge, A. Brandis, G. Kemper, B.H. Matzat, K. Wingberg</i>	Mi	11.00-13.00	M HS 3
OS	Galoisgruppen, 2st. <i>G. Kemper, B.H. Matzat, P. Müller</i>	Mo	16.00-18.00	M HS 3
OS	Topologie, 3st. <i>A. Dold, W. End, M. Klingmann, M. Kreck, D. Puppe, A. Riede</i>	Do	15.00-18.00	M HS 2
OS	Modulfunktionen, 2st. <i>R. Busam, E. Freitag, W. Kohnen, R. Weissauer</i>	n.V.		
AG	Arbeitsgemeinschaft Heidelberg/Mannheim, 2st. <i>R. Busam, E. Freitag, W. Kohnen, B.H. Matzat, R. Weissauer, K. Wingberg</i>	Di	17.45-19.15	M HS 2
OS	Ausgewählte Probleme der Angewandten Analysis, 2st. <i>W. Jäger, B. Schweizer</i>	Do	14.00-16.00	AM SR 214
OS	Differentialgeometrie, 2st. <i>C. Gerhardt</i>	Fr	14.00-16.00	AM HS -104
OS	Symbolische Dynamik, 2st. <i>W. Krieger, U.R. Fiebig</i>	Mo	16.00-18.00	AM HS 134
OS	Ausgewählte Kapitel aus der Mathematischen Statistik, 2st. <i>R. Dahlhaus, E. Mammen, D.W. Müller</i>	Do	11.00-13.00	AM HS 101
Ko	Kolloquium über Statistik, 2st. <i>Die Dozenten der Mathematischen Statistik</i>	Do	16.00-18.00	AM HS 134
AG	Computational Statistics, 2st. <i>G. Sawitzki</i>	Mi	10.00-12.00	AM R 230
OS	Numerische Mathematik, 2st. <i>R. Rannacher</i>	n.V.		URZ SR 215
OS	Technische Simulation, 2st. <i>P. Bastian, K. Johannsen, N. Neuß, W. Schäfer, Ch. Wieners, G. Wittum</i>	Fr	14.00-16.00	IWR R 248
OS	Simulation und Optimierung, 2st. <i>H.G. Bock, J. Schlöder</i>	Do	15.30-17.00	IWR R 432

## INFORMATIK

### Grundvorlesungen

G	Informatik 1: Programmieren und Software-Technik, 4st. <i>G. Wittum, N. Neuß</i>	Di, Do	9.00-11.00	M HS 1
Ü	Übungen zu Informatik 1: Programmieren und Software-Technik, 4st. <i>G. Wittum, N. Neuß</i>		n.V.	
G	Informatik 2, 4st. <i>V. Lindenstruth</i>	Mo, Mi	11.00-13.00	INF 308 HS 2
Ü	Übungen zu Informatik 2, 2st. <i>V. Lindenstruth</i>		n.V.	
G	Einführung in die Numerik, 4st. <i>H.G. Bock</i>	Mi Fr	11.00-13.00 9.00-11.00	M HS 1
Ü	Übungen zu Einführung in die Numerik, 2st. <i>H.G. Bock</i>		n.V.	

### Kursusvorlesungen

K (I, R)	Theoretische Informatik, 4st. <i>K. Ambos-Spies</i>	Mo, Mi	9.00-11.00	AM HS -104
Ü	Übungen zu Theoretische Informatik, 2st. <i>K. Ambos-Spies</i>	Mo	14.00-16.00	AM HS -104
K (I)	Paralleles Rechnen 1, 4st. <i>P. Bastian</i>	Mo, Mi	14.00-16.00	IWR R 248
K (I)	Compilerbau, 4st. <i>G. Reinelt</i>	Di, Do	9.00-11.00	IWR R 432
Ü	Übungen zu Compilerbau, 2st. <i>G. Reinelt</i>		n.V.	
K (I)	Moderne Software-Technik, 4st. <i>Th. Ludwig</i>	Di, Fr	11.00-13.00	IWR R 432

### Spezialvorlesungen

Sp (A, I)	Lineare Programmierung: Theorie und Algorithmen, 2st. <i>E. Kostina</i>	Di	15.00-17.00	IWR R 532
-----------	--	----	-------------	-----------

### Praktika und Kurse

P (A, I)	Software-Praktikum für Anfänger, 4st. <i>V. Heuveline, G. Kanschä</i>	Di	16.00-18.00	URZ SR 215
P (I)	Software-Praktikum Informatik für Anfänger, 4st. <i>G. Reinelt</i>		n.V.	
P (I)	Software-Praktikum Informatik für Anfänger, 4st. <i>Th. Ludwig</i>		n.V.	
P (I)	Software-Praktikum Informatik für Anfänger, 4st. <i>H.G. Bock, M. Winckler</i>		n.V.	
P (A, I)	Software-Praktikum, 2st. <i>G. Wittum</i>		Vorbespr.: Mi, 18.7., 18.00 Uhr,	IWR R 248
P (A, I)	Software-Praktikum Computergraphik (Anfänger), 4st. <i>S. Krömker, M. Winkler</i>		Vorbespr.: Mi, 17.10., 14.00 Uhr,	IWR R 532
P (A, I)	Software-Praktikum für Fortgeschrittene, 4st. <i>R. Becker, M. Braack</i>	Di	14.00-16.00	URZ SR 215
P (I)	Software-Praktikum Informatik für Fortgeschrittene, 4st. <i>G. Reinelt</i>		n.V.	

P (I)	Software-Praktikum Informatik für Fortgeschrittene, 4st. <i>Th. Ludwig</i>	n.V.
P (I)	Software-Praktikum Informatik für Fortgeschrittene, 4st. <i>H.G. Bock, J. Schlöder</i>	n.V.

### Seminare

S (I, R)	Theoretische Informatik, 2st. <i>K. Ambos-Spies</i>	Mo	16.00-18.00	AM HS -111
S (I)	Linux Cluster Computing, 2st. <i>P. Bastian, Th. Ludwig</i>	Do	14.00-16.00	IWR R 248
S (I)	Sicherheitskonzepte in Linux-Umgebungen, 2st. <i>Th. Ludwig</i>	Do	16.00-18.00	IWR R 532
S (I)	Informatik, 2st. <i>G. Reinelt</i>	n.V.		
S (I, A)	Effiziente Behandlung von Optimalsteuerungsproblemen, 2st. <i>H.G. Bock, E. Kostina, J. Schlöder</i>	n.V.		

### Oberseminare

OS	Mathematische Logik und Theoretische Informatik, 2st. <i>K. Ambos-Spies, K. Gloede, F. Stephan</i>	Di	17.00-19.00	AM HS 134
AG	Computational Statistics, 2st. <i>G. Sawitzki</i>	Mi	10.00-12.00	AM R 230
OS	Technische Simulation, 2st. <i>P. Bastian, K. Johannsen, N. Neuß, W. Schäfer, Wieners, G. Wittum</i>	Fr	14.00-16.00	IWR R 248
OS	Simulation und Optimierung, 2st. <i>H.G. Bock, J. Schlöder</i>	Do	15.30-17.00	IWR R 432