

# Fakultät für Mathematik und Informatik

## Abkürzungsschlüssel

D	= Didaktikveranstaltungen
E	= Ergänzungsveranstaltung
G	= Grundvorlesung
KuV	= Kursusvorlesung
KF	= Kursusvorlesung Fortsetzung
LS	= Lehrseminar
Sp	= Spezialvorlesung
(A)	= Angewandte Mathematik
(I)	= Informatik
(R)	= Reine Mathematik
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

Nicht alle Gebäude und Hörsäle sind rollstuhlgerecht.

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

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte: <http://www.uni-heidelberg.de/studium/beratung/fachberatung.html>

## GRUNDVORLESUNGEN

G	Analysis 1, 4st. <i>R. Busam</i>	Di	11.00-13.00	M HS 1
		Fr	11.00-13.00	
Ü	Übungen zu Analysis 1, 3st. davon Plenarübung, 1st. <i>R. Busam</i>	Mi	14.00-15.00	M HS 1
		n.V.		
G	Lineare Algebra 1, 4st. <i>K. Gloede</i>	Mo	9.00-11.00	M HS 2
		Mi	9.00-11.00	
Ü	Übungen zu Lineare Algebra 1, 3st. davon Plenarübung, 1st. <i>K. Gloede</i>	Mo	14.00-15.00	
		n.V.		
G	Analysis 2, 4st. <i>W. End</i>	Di	11.00-13.00	GrHS
		Fr	11.00-13.00	Chemie
Ü	Übungen zu Analysis 2, 3st. <i>W. End</i>	n.V.		
G	Lineare Algebra 2, 4st. <i>R. Weissauer</i>	Mo	9.00-11.00	M HS 1
		Mi	9.00-11.00	
Ü	Übungen zu Lineare Algebra 2, 3st. <i>R. Weissauer</i>	n.V.		
G	Analysis 3, 4st. <i>E. Freitag</i>	Mo	9.00-11.00	M HS 4
		Mi	9.00-11.00	
Ü	Übungen zu Analysis 3, 3st. <i>E. Freitag</i>	n.V.		
G	Einführung in die Statistik, 4st. <i>R. Dahlhaus</i>	Mi	11.00-13.00	AM HS 134
		Fr	9.00-11.00	
Ü	Übungen zu Einführung in die Statistik, 2st. <i>R. Dahlhaus</i>	n.V.		

# KURSUSVORLESUNGEN

KuV (R) Mathematische Logik, 4st. <i>K. Ambos-Spies</i>	Mo Mi	9.00-11.00 9.00-11.00	AM HS -104
Ü Übungen zu Mathematische Logik, 2st. <i>K. Ambos-Spies</i>	Mo	14.00-16.00	AM HS -104
KuV (R) Geometrie, 4st. <i>J.H. Bruinier</i>	Di Do	9.00-11.00 9.00-11.00	M HS 4
Ü Übungen zu Geometrie, 2st. <i>J.H. Bruinier</i>	n.V.		
KF (R) Algebra 2, 4st. <i>B.H. Matzat</i>	Mo Do	11.00-13.00 11.00-13.00	M HS 2
Ü Übungen zu Algebra 2, 2st. <i>B.H. Matzat</i>	n.V.		
KF (R) Algebraische Zahlentheorie 2, 4st. <i>K. Wingberg</i>	Di Do	9.00-11.00 9.00-11.00	M HS 2
Ü Übungen zu Algebraische Zahlentheorie 2, 2st. <i>K. Wingberg</i>	n.V.		
KuV(I,R) Computeralgebra, 4st. <i>G. Kemper</i>	Di Fr	11.00-13.00 11.00-13.00	M HS 3
Ü Übungen zu Computeralgebra, 2st. <i>G. Kemper</i>	n.V.		
KuV (R) Topologie, 4st. <i>A. Riede</i>	Mo Do	11.00-13.00 11.00-13.00	M HS 3
Ü Übungen zu Topologie, 2st. <i>A. Riede</i>	n.V.		
KuV (R) Algebraische Topologie, 4st. <i>U. Weselmann</i>	Di Fr	11.00-13.00 11.00-13.00	M HS 4
KuV (R) Differentialgeometrie, 2st. <i>A. Riede</i>	Mi	11.00-13.00	M HS 4
KuV (R) Partielle Differentialgleichungen, 4st. <i>F. Tomi</i>	Mo Mi	9.00-11.00 9.00-11.00	M HS 3
Ü Übungen zu Partielle Differentialgleichungen, 2st. <i>F. Tomi</i>	n.V.		
KF (R) Funktionentheorie 2, 4st. <i>W. Kohnen</i>	Di Fr	11.00-13.00 11.00-13.00	M HS 2
Ü Übungen zu Funktionentheorie 2, 2st. <i>W. Kohnen</i>	n.V.		
KuV (A) Gewöhnliche Differentialgleichungen, 4st. <i>W. Krieger</i>	Mi Fr	11.00-13.00 9.00-11.00	M HS 2
Ü Übungen zu Gewöhnliche Differentialgleichungen, 2st. <i>W. Krieger</i>	n.V.		
KuV (A) Funktionalanalysis, 4st. <i>W. Jäger</i>	Di Do	9.00-11.00 9.00-11.00	AM HS 134
Ü Übungen zu Funktionalanalysis, 2st. <i>W. Jäger</i>	n.V.		
KuV (A) Funktionalanalysis 2, 4st. <i>M. Leinert</i>	Mo Do	11.00-13.00 11.00-13.00	AM HS 134
Ü Übungen zu Funktionalanalysis 2, 2st. <i>M. Leinert</i>	Do	14.00-16.00	AM HS -101
KF (A) Nichtlineare partielle Differentialgleichungen, 4st. <i>C. Gerhardt</i>	Di Fr	11.00-13.00 11.00-13.00	AM HS -104
Ü Übungen zu Nichtlineare partielle Differentialgleichungen, 2st. <i>C. Gerhardt</i>	n.V.		
KuV (A) Wahrscheinlichkeitstheorie 1, 4st. <i>D.W. Müller</i>	Di Fr	11.00-13.00 11.00-13.00	AM HS 134
Ü Übungen zu Wahrscheinlichkeitstheorie 1, 2st. <i>D.W. Müller</i>	n.V.		

KuV (A) Statistik 1, 4st. <i>E. Mammen</i>	Mi Fr	11.00-13.00 9.00-11.00	AM HS -111
Ü Übungen zu Statistik 1, 2st. <i>E. Mammen</i>	n.V.		
KuV (A) Numerische Mathematik 1, 4st. <i>H.G. Bock</i>	Mo Do	11.00-13.00 11.00-13.00	IWR R 432
Ü Übungen zu Numerische Mathematik 1, 2st. <i>H.G. Bock</i>	n.V.		
KF (A) Numerische Mathematik 2, 4st. <i>R. Becker</i>	Mi Fr	11.00-13.00 9.00-11.00	AM HS -104
Ü Übungen zu Numerische Mathematik 2, 2st. <i>R. Becker</i>	n.V.		
KuV (A,I) Algorithmische Optimierung 1, 4st. <i>E. Kostina, J. Schlöder</i>	Di Do	9.00-11.00 9.00-11.00	IWR R 432
Ü Übungen zu Algorithmische Optimierung 1, 2st. <i>E. Kostina, J. Schlöder</i>	n.V.		
KuV (A,I) Wissenschaftliches Rechnen an ausgewählten Beispielen, 4st. <i>G. Wittum</i>	Mi Fr	11.00-13.00 9.00-11.00	IWR R 248
Ü Übungen zu Wissenschaftliches Rechnen an ausgewählten Beispielen, 2st. <i>G. Wittum</i>	n.V.		

## SPEZIALVORLESUNGEN

Sp (R,I) Randomisierte Algorithmen, 2st. <i>W. Merkle</i>	Do	14.00-16.00	AM HS -104
--	----	-------------	------------

Sp (I,R)	Beschreibungskomplexität und algorithmische Zufälligkeit, 2st. <i>F. Stephan</i>	Di	11.00-13.00	AM HS -111
Sp (R)	Elliptische Kurven, 2st. <i>P. Müller</i>	Fr	9.00-11.00	M HS 3
Sp (R)	Abelsche Varietäten über endlichen Körpern, 2st. <i>O. Bültel</i>	Mo	11.00-13.00	M HS 4
Sp (R)	Abelsche Varietäten über den komplexen Zahlen, 2st. <i>S. Wortmann</i>	Mo	14.00-16.00	M HS 5
Sp (A)	Topologische Dynamik, 2st. <i>U.R. Fiebig</i>	Mi	11.00-13.00	AM HS 133
KuV (A)	Differentialgeometrische Methoden in der Physik, 4st. <i>W. Beiglböck</i>	Di Do	9.00-11.00 9.00-11.00	AM HS -101
Ü	Übungen zu Differentialgeometrische Methoden in der Physik, 2st.n.V. <i>W. Beiglböck</i>			
Sp (A)	Brownsche Bewegung, 4st. <i>K. Oelschläger</i>	Di Do	9.00-11.00 9.00-11.00	AM HS -111
Ü	Übungen zu Brownsche Bewegung, 2st. <i>K. Oelschläger</i>	n.V.		
Sp (A)	Stochastische Analysis, 4st. <i>M. Mürmann</i>	Di Fr	14.00-16.00 9.00-11.00	AM HS -101
Sp (A,I)	Objekt-orientierte Programmierung und Statistik-Softwarekomponenten, 2st. + 2st. Übungen <i>G. Sawitzki</i>	Di n.V.	14.00-16.00	AM HS 133
Sp (A)	Datenanalyse, 2st. + 2st. Übungen <i>G. Sawitzki</i>	Do n.V.	14.00-16.00	AM HS 133
Sp (A)	Numerik hyperbolischer Erhaltungsgleichungen, 2st. <i>G. Kanschat</i>	Di	11.00-13.00	URZ SR 215
Sp (A)	Extrapolationsmethoden für partielle Differentialgleichungen, 2st. <i>M. Braack</i>	Mi	9.00-11.00	URZ SR 215
Sp (A)	Numerik für Mehrskalenprozesse, 2st. <i>N. Neuß</i>	Di	11.00-13.00	IWR R 248
Ü	Übungen zu Numerik für Mehrskalenprozesse, 2st. <i>N. Neuß</i>	Do	11.00-13.00	IWR R 248
Sp (I,A)	Paralleles Rechnen 2, 2st. + 2st. Übungen <i>P. Bastian</i>	Mo Mi	14.00-16.00 13.00-15.00	IWR R 248
Sp (A,I)	Mathematische Optimierung in der Industrie, 2st. <i>J. Kallrath</i>	Do	16.00-18.00	M HS 5

## ERGÄNZUNGSVERANSTALTUNGEN

E	Mathematik für Lehramtskandidaten, 4st. <i>A. Brandis</i>	Di Do	9.00-11.00 9.00-11.00	M HS 3
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,I)	Software-Praktikum Numerik für Anfänger, 2st. <i>V. Heuveline</i>	Di	14.00-16.00	URZ SR 215
P (A,I)	Software-Praktikum Numerik für Fortgeschrittene, 2st. <i>M. Braack</i>	Di	16.00-18.00	URZ SR 215
P (A,I)	Software-Praktikum Informatik für Fortgeschrittene, 2st. <i>G. Wittum</i>	n.V.	IWR R 248	

## PROSEMINARE

PS (R)	Für Lehramtsstudierende, 2st. <i>R. Busam</i>	Di	14.00-16.00	M HS 4
PS (R)	Analysis, 2st. <i>W. End</i>	Di	14.00-16.00	M HS 1
PS (A)	Stochastik, 2st. <i>D.W. Müller, M. Mürmann</i>	Do	14.00-16.00	AM HS 134
PS (A)	Numerische Mathematik, 2st. <i>V. Heuveline, G. Kanschat</i>	Do	14.00-16.00	URZ SR 215

## SEMINARE

S (R)	Logik und Mengenlehre, 2st. <i>K. Gloede</i>	Fr	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 -104
S (R)	Proendliche Gruppen, 2st. <i>B.H. Matzat</i>	Di	14.00-16.00	M HS 2
S (R)	Thema aus der arithmetischen Geometrie, 2st. <i>K. Wingberg, A. Schmidt</i>	Do	11.00-13.00	M HS 4
S (R)	Ausgewählte Kapitel aus der algebraischen Zahlentheorie, 2st. <i>K. Wingberg</i>	Di	14.00-16.00	M HS 5
S (R)	Quadratische Formen, 2st. <i>R. Weissauer</i>	Di	14.00-16.00	M HS 3
S (R)	Analysis, 2st. <i>F. Tomi</i>	n.V.		
S (R)	Primzahltheorie, 2st. <i>W. Kohlen</i>	Do	14.00-16.00	M HS 4
S (A)	Modellierung, Analyse und Simulation turbulenter Strömungen, 2st. <i>E. Gutheil, W. Jäger, J. Starke</i>	Di	16.00-18.00	AM R 214
S (A)	Mathematik von Systemen mit multiplen Skalen, 2st. (voraussichtlich als Kompaktseminar) <i>W. Jäger, M. Neuß-Radu</i>	Di	14.00-16.00	AM R 214
S (A)	Dynamische Systeme, 2st. <i>W. Krieger</i>	Fr	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. Beiglböck, M. Leinert</i>	Mo	14.00-16.00	AM HS 133
S (A)	Matrix-Gruppen, 2st. <i>W. Beiglböck</i>	Di	14.00-16.00	AM HS 134
S (A)	Diskrete Modelle der Finanzmathematik, 2st. <i>M. Mürmann</i>	Mo	14.00-16.00	AM HS 134
S (A)	Finanzmathematik: Stochastische Volatilitätsmodelle, 2st. <i>E. Mammen, J. Kampen</i>	Do	14.00-16.00	AM HS -111
S (A)	Numerische Mathematik, 2st. <i>R. Becker, M. Braack</i>	Do	16.00-18.00	URZ SR 215
S (A,I)	Numerik linearer Gleichungssysteme, 2st. <i>H.G. Bock, E. Kostina, J. Schlöder</i>	n.V.		
S (A,I)	Computergraphik – Raytracing, Volume Rendering and Radiosity Kompaktseminar am Semesterende im Schwarzwald <i>S. Krömker, M. Winckler</i>	n.V.		
S (A,I)	H-Matrizen, 2st. <i>G. Wittum</i>	n.V.		IWR R 248

## 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	IWR R 432
OS	Modulfunktionen, 2st. <i>R. Busam, E. Freitag, W. Kohnen, R. Weissauer</i>	Mi	11.00-13.00	M HS 5
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
AG	Physikalische Mathematik, 2st. <i>E. Freitag</i>	Mo	11.00-13.00	M HS 5
OS	Angewandte Analysis, 2st. <i>W. Jäger</i>	Do	14.00-16.00	AM SR 214
OS	Symbolische Dynamik, 2st. <i>W. Krieger</i>	Fr	11.00-13.00	AM HS -111
OS	Differentialgeometrie, 2st. <i>C. Gerhardt</i>	Fr	14.00-16.00	AM HS -104
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	Numerik, 2st. <i>R. Becker, R. Rannacher</i>	n.V.		URZ SR 215
OS	Simulation und Optimierung, 2st. <i>J. Schlöder</i>	Do	15.30-17.00	IWR R 432
OS	Technische Simulation, 2st. <i>P. Bastian, P. Frolkovic, K. Johannsen, N. Neuß, W. Schäfer, Ch. Wieners, G. Wittum</i>	Fr	14.00-16.00	IWR R 248

## INFORMATIK

### Grundvorlesungen

G	Informatik 2 (Technische Informatik), 4st. <i>V. Lindenstruth</i>	Mo	11.00-13.00	INF 308 HS 2
Ü	Übungen zu Informatik 2 (Technische Informatik), 2st. <i>V. Lindenstruth</i>	Mi	11.00-13.00	
Ü		n.V.		
G	Algorithmen und Datenstrukturen, 4st. <i>G. Reinelt</i>	Di	9.00-11.00	M HS 1
Ü	Übungen zu Algorithmen und Datenstrukturen, 2st. <i>G. Reinelt, D. Ahr</i>	Do	9.00-11.00	
Ü		n.V.		

### Kursusvorlesungen

KuV (I,R)	Computeralgebra, 4st. <i>G. Kemper</i>	Di	11.00-13.00	M HS 3
Ü	Übungen zu Computeralgebra, 2st. <i>G. Kemper</i>	Fr	11.00-13.00	
Ü		n.V.		

KuV (A,I)	Algorithmische Optimierung 1, 4st. <i>E. Kostina, J. Schlöder</i>	Di	9.00-11.00	IWR R 432
Ü	Übungen zu Algorithmische Optimierung 1, 2st. <i>E. Kostina, J. Schlöder</i>	Do	9.00-11.00	
Ü		n.V.		
KuV (A,I)	Wissenschaftliches Rechnen an ausgewählten Beispielen, 4st <i>G. Wittum</i>	Mi	11.00-13.00	IWR R 248
Ü	Übungen zu Wissenschaftliches Rechnen an ausgewählten Beispielen, 2st. <i>G. Wittum</i>	Fr	9.00-11.00	
Ü		n.V.		
KuV (I)	Moderne Software-Technik, 4st. <i>Th. Ludwig</i>	Di	11.00-13.00	IWR R 432
		Fr	11.00-13.00	

## Spezialvorlesungen

Sp (R,I)	Randomisierte Algorithmen, 2st. <i>W. Merkle</i>	Do	14.00-16.00	AM HS -104
Sp (I,R)	Beschreibungskomplexität und algorithmische Zufälligkeit, 2st. <i>F. Stephan</i>	Di	11.00-13.00	AM HS -111
Sp (A,I)	Objekt-orientierte Programmierung und Statistik-Softwarekomponenten, 2st.+ 2st. Übungen <i>G. Sawitzki</i>	Di	14.00-16.00	AM HS 133
		n.V.		
Sp (I,A)	Paralleles Rechnen 2, 2st. + 2st. Übungen <i>P. Bastian</i>	Mo	14.00-16.00	IWR R 248
		Mi	13.00-15.00	
Sp (A,I)	Mathematische Optimierung in der Industrie, 2st. <i>J. Kallrath</i>	Do	16.00-18.00	M HS 5
Sp (I)	Objektorientiertes Programmieren für Fortgeschrittene, 2st. + 2st. Übungen <i>P. Bastian, V. Reichenberger</i>	Di	13.00-15.00	IWR R 248
		Do	13.00-15.00	

## Praktika und Kurse

P (A,I)	Software-Praktikum Numerik für Anfänger, 2st. <i>V. Heuveline</i>	Di	14.00-16.00	URZ SR 215
P (A,I)	Software-Praktikum Numerik für Fortgeschrittene, 2st. <i>M. Braack</i>	Di	16.00-18.00	URZ SR 215
P (I)	Software-Praktikum Informatik für Anfänger, 4st. <i>G. Reinelt, D. Ahr, M. Oswald</i>	n.V.		
P (I)	Software-Praktikum Informatik für Anfänger, 4st. <i>S. Körkel, H.G. Bock</i>	n.V.		
P (I)	Software-Praktikum Computergraphik (Anfänger, Fortgeschrittene), 4st. <i>S. Krömker, M. Winckler</i>	n.V.		
			Vorbespr.: 17.4., 14.00	IWR R 532
P (I)	Software-Praktikum Informatik für Anfänger, 2st. <i>Th. Ludwig</i>	n.V.		
P (I)	Software-Praktikum Informatik für Fortgeschrittene, 6st. <i>G. Reinelt, D. Ahr, M. Oswald</i>	n.V.		
P (I)	Software-Praktikum Informatik für Fortgeschrittene, 4st. <i>S. Körkel, H.G. Bock</i>	n.V.		
P (A,I)	Software-Praktikum Informatik für Fortgeschrittene, 2st. <i>G. Wittum</i>	n.V.		IWR R 248
P (I)	Software-Praktikum Informatik für Fortgeschrittene, 2st. <i>Th. Ludwig</i>	n.V.		

## Seminare

S (I,R)	Theoretische Informatik, 2st. <i>K. Ambos-Spies</i>	Mo	16.00-18.00	AM HS -104
S (I)	Informatik, 2st. <i>G. Reinelt, M. Oswald</i>	n.V.		
S (A,I)	Numerik linearer Gleichungssysteme, 2st. <i>H.G. Bock, E. Kostina, J. Schlöder</i>	n.V.	Vorbespr.:4.2., 14.00	IWR R 532
S (A,I)	Computergraphik – Raytracing, Volume Rendering and Radiosity Kompaktseminar am Semesterende im Schwarzwald <i>S. Krömker, M. Winckler</i>	n.V.	Vorbespr.: 17.4., 16.00	IWR R 532
S (A,I)	H-Matrizen, 2st. <i>G. Wittum</i>	n.V.		IWR R 248
S (I)	SICHERHEITSKONZEPTE in Linux Umgebungen, 2st. <i>Th. Ludwig</i>	n.V.		
S (I)	Linux Cluster Computing, 2st. <i>P. Bastian, V. Lindenstruth, Th. Ludwig</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	Simulation und Optimierung, 2st. <i>J. Schlöder</i>	Do	15.30-17.00	IWR R 432
OS	Technische Simulation, 2st. <i>P. Bastian, P. Frolkovic, K. Johannsen, N. Neuß, W. Schäfer, Ch. Wieners, G. Wittum</i>	Fr	14.00-16.00	IWR R 248