



## Wintersemester 2010/11

Vorlesungszeit: 18.10.2010 - 19.02.2011

### Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät I

Unter den Linden 6, 10099 Berlin, Sitz: Newtonstr. 14, 12489 Berlin

Dekan/in	Prof. Dr. rer. nat. habil. Lutz-Helmut Schön, NEW15, 2.308, Tel. 2093-8000
Prodekan/in	Prof. Dr. rer. nat. Stefan Hecht, Tel. 2093-7365, Fax 2093-7841
Studiendekan/in	Prof. Dr. rer. nat. Rudolf Ehwald, Tel. 2093-8816, Fax 2093-7841
Verwaltungsleiter/in	Dr. rer. nat. Thomas Dietzsch, NEW14, 3.03, Tel. 2093-7777, Fax 2093-7841
stellvertr. Verwaltungsleiter/in	Manuela Lange, NEW14, 3.03, Tel. 2093-7766
Frauenbeauftragte/r	Dipl.-Biol. Nadine Ziemert, CH 117, 321, Tel. 2093-8145
Stellvertretende/r Frauenbeauftragte/r	Dr. rer. nat. Andrea Knoll, BT02, 2.124, Tel. 2093-7449
Referent/in für Studium und Lehre	Dr. rer. nat. Gabriele Motz, NEW14, 3.04, Tel. 2093-7966, Fax 2093-7841
Erasmus-Koordinator/in	Dr. rer. nat. Gabriele Motz, NEW14, 3.04, Tel. 2093-7966, Fax 2093-7841
Sekretariat des Dekanats	Dipl.-Ing. Josephine Auerbach, NEW14, 3.02, Tel. 2093-7765, Fax 2093-7841

### Prüfungsamt

Sachbearbeiter/in Chemie	Rita Armbrrecht, NEW14, 3.07, Tel. 2093-6971
Sachbearbeiter/in Physik	Andrea Voigt, NEW14, 3.05, Tel. 2093-7607
Sachbearbeiter/in Biologie	Sabine Czaja, I - H, 1135, Tel. 2093-8648

### Institute der Fakultät

Institut für Biologie

Institut für Chemie

Institut für Physik

## Inhalte

### Überschriften und Veranstaltungen

Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät I	5
Institut für Biologie	5
BASISSTUDIUM BIOLOGIE / BIOPHYSIK (MONOBACHELOR/KOMBIBACHELOR/BEIFACH)	5
VERTIEFUNGSTUDIUM BIOLOGIE (MONOBACHELOR)	8
Biochemie [BXY01 - 10SP] W.Lochau	8
Theoretische Biophysik [BXY 02, Bph V1 - 10SP] E.Klipp	9
Experimentelle Biophysik [BXY02,BphV2 - 10SP] A.Herrmann	9
Vertiefte organismische Botanik [BXY03 - 10SP] C.Brückner	10
Mikrobiologie [BXY07 - 10SP] T.Eitinger	10
Mikrobiologie [BXY08 - 10SP] E.Schneider	10
Molekularbiologie [BXY11 - 10SP] T.Börner	11

Entwicklungsbiologie 1 [BXY13 - 10SP] H.Saumweber	11
Gewässerökologie [BXY18 - 10SP] C.Steinberg	11
Grundlagen der Paläobiologie [BXY21 - 10SP] W. Kießling	12
Parasitologie [BXY23 - 10SP] R.Lucius	12
Pflanzenphysiologie [BXY24 - 10SP] B.Grimm	12
Pflanzenphysiologie[BXY25 - 10SP] B.Grimm	13
Theoretische Biologie I [BXY26 - 10SP] H.Herzel	13
Theoretische Biologie [BXY27 - 10SP] P.Hammerstein	13
Tierphysiologie [BXY29 - 10SP] S.Hetz	14
Tierphysiologie, Neuroethologie [BXY31 - 10SP] B.Ronacher	14
Zoologie [BXY34 - 10SP] G.Scholz	14
BIOLOGIE (MASTER of EDUCATION)	15
Fachbezogenes Unterrichten [LM1 - 11SP] A.Upmeier zu Belzen	15
BU/Nawi - Unterricht [LM2 - 11SP] A.Upmeier zu Belzen	15
BU/Nawi - Unterricht [LM2b - 5SP] A.Upmeier zu Belzen	16
Vertiefung Zoologie [LM4 - 5SP]	16
Pflanzenphysiologie[LM7 - 5SP] T. Buckhout	16
BIOLOGIE (MASTER MOLEKULARE LEBENSWISSENSCHAFT)	16
Grundlagen der Gentechnik [MB-A01 - 10SP] T. Börner	16
Molekulare Pflanzengenetik [MB-A02 - 10SP] T.Börner, K.Liere	16
Molecular Parasitology [MB-A04 - 10SP] R.Lucius	17
Molekulare Entwicklungsbiologie - Epigenetik [MB-A08 - 10SP] H.Saumweber	17
Mikrobiologie / Bakterienphysiologie [MB-A11 - 20SP] T.Eitinger, E.Schneider	17
Pflanzenphysiologie / Angewandte Botanik A [MB-A12 - 10SP] B.Grimm	18
Pflanzenphysiologie / Angewandte Botanik C (für diesen Modul sind 2 der 3 PR zu belegen) [MB-A14 - 10SP] T.Buckhout	19
RNA - Biologie [MB-A16 - 10SP] C.Schmitz-Linneweber	19
Virus - Wirt - Interaktionen [MB-A-17-1 - 10SP] D.Krüger	19
Cellular and Molecular Immunology [MB-A18 - 10SP] H.-D.Volk	20
Nematodes-from genes to ecosystems [MB-A26 - 10SP] L.Rueß	20
BIOLOGIE (MASTER ORGANISMISCHE BIOLOGIE UND EVOLUTION)	20
Entwicklungsbiologische Grundlagen der pflanzlichen Zellkultur, Gentechnik und Morphogenese [MB-B01 - 10SP] K.Zoglauer	20
Grundlagen molekularer Pflanzenphysiologie [MB-B03 - 10SP] B.Grimm	21
Pflanzenphysiologie C - Methoden der Pflanzenphysiologie [MB-B04 - 10SP] B.Grimm	21
Entwicklungsbiologie [MB-B05 - 10SP] H.Saumweber	22
Tierphysiologie: Atmungs- und Kreislaufphysiologie [MB-B06 - 10SP] S.Hetz	22
Neurobiologie / Neurophysiologie [MB-B07 - 10SP] B.Ronacher	22
Models of Neural Systems [MB-B10 - 10SP] R.Kempter	23
Acquisition and Analysis of Neural Data [MB-B12 - 10SP] M.Brecht	23
Geobotanik [MB-B14 - 10SP] K.Zoglauer	23
Vertiefte organismische Botanik [MB-B15 - 10SP] C.Brückner	23
Methoden der Phylogenetik und Evolutionsbiologie [MB-B17 - 10SP] G.Scholtz, M.Ohl	24
Stressökologie [MB-B20 - 10SP] C.Steinberg	24
Evolutionary Theory Across the Life Sciences I [MB-B21 - 10SP] P. Hammerstein	24
Biodiversität und ihre Evolution [MB-B24 - 10SP] F.Mayer, M-O. Rödel	25
Biologie und Systematik terrestrischer Arthropoden [MB-B25 - 10SP] H.Hoch	25
Evolutionäre Morphologie der Wirbeltiere [MB-B27 - 10SP] U.Zeller	26
Terrestrische Ökologie [MB-B36 - 10SP] L.Rueß	26
Nematodes-from genes to ecosystems [MB-B38 - 10SP] L.Rueß	27
MASTER BIOPHYSIK	27
Biophysik I - Molekulare Biophysik [MBph1 - 10SP] A.Herrmann	27
Biophysik V - Biophysik der Signaltransduktion [MBph5 - 10SP] P.Hegemann	28

Biophysik VI - Theoretische Biophysik I [MBph6 - 10SP] E.Klipp	28
Photobiophysik 2 [MBph12 - 10SP] B.Röder	29
MASTER of COMPUTATIONAL NEUROSCIENCE Lehrangebot auch für Student(inn)en, Haupt-/Nebenfach Theoretische Biologie	29
Machine Intelligence [12ECTS],auch für Student(inn)en,HF/NF Theoretische Biologie	29
Models of neuronal systems [12 ECTS] R.Kempter	29
Programming Course and Project [9 ECTS]	29
Acquisition and analysis of neuronal data [12 ECTS] M.Brecht	30
DIPLOMSTUDIENGANG (DB, DBPh auslaufend) - Hauptstudium - VL, OS	30
DIPLOMSTUDIENGANG (DB, DBPh auslaufend) - Hauptstudium - KURSE	32
EXTERNE STUDIENGÄNGE	32
Einflüsse der Umwelt auf die Photosynthese und abiotische Stressreaktionen von Pflanzen [P09 - 9SP] B.Grimm, T.Buckhout	33
PhD- Programme, Sonderforschungsbereiche (SFB), Graduiertenkollegs (GK), Masterprogramme, Zentren etc.	33
PhD Lecture Series "Molecular Cell Biology"	34
Sprachenzentrum	34
Institut für Chemie	34
Bachelor of Science/Diplom	34
ALL - Allgemeine Chemie	35
AC1 - s-p-Block-Elemente	35
AC2 - p-d-Block-Elemente, Koordinationschemie	36
AC3 - Metallorg-, Hauptgruppen-, Festkörper-Chemie	36
AC4 - Bioanorganische Chemie, Katalyse	36
AU1 - Grundlagen der Analytischen Chemie und analytisches Grundpraktikum	36
AU2 - Methoden der instrumentellen Analytik	36
AU3 - Strukturanalytik	37
AU5 - Augewählte analytische Probleme	37
BF - Beifach Grundlagen der Naturwissenschaften	37
BZQ (Che) - Berufsfeldbezogene Zusatzqualifikationen	38
FPrak1 - Erstes Forschungspraktikum	38
FW - Studium freier Wahl	38
OC1 - Grundlagen der Organischen Chemie	38
OC3 - Fortgeschrittene organische Synthesechemie	38
OC5 - Biochemie, Supramol. Chemie, Totalsynthesen	39
PC1 - Chemische Thermodynamik	39
PC4 - Chem. Bindungen, Spektroskopie, stat. Thermodynamik	39
PC5 - Struktur, Funktion, Dynamik	39
B. Sc. (Kombinationsfach Ch)	39
CK1 - Anorganische Chemie und Allgemeine Chemie	40
CK2 - Mathematik	40
CK5 - Physikalische Chemie	40
CK6 - Analytische Chemie	41
CK7 - Fachb. Vermittlungskompetenz BW	41
CK9 - Biochemie	41
CK10 - Strukturchemie / Spektroskopie	41
CK12 - Schulpraktische Studien	42
Master of Education	42
CK21 - Schulpraktische Studien	42
CK23 - Schulorientiertes Experimentieren	42
CK24 - Masterarbeit	42
CK27 - Spezielle Themen Chemie und Umwelt	42
CK28	43

Nebenfachausbildung, Graduiertenausbildung, Schülergesellschaft, Seminare, Kolloquia, Fak.	43
SG Ch - Nebenfachausbildung, Graduiertenausbildung, Schülergesellschaft, Seminare, Kolloquia, Fak.	43
Institut für Physik	44
Kolloquia / Studium Generale	44
SG Ph - Kolloquia / Studium Generale	44
Bachelor of Science	44
P0 - Elementare Hilfsmittel in der Physik	45
P1a - Einführung in die klassische Mechanik und Wärmelehre	45
P2b - Elektrodynamik und Spezielle Relativitätslehre	46
P4 - Physikalisches Grundpraktikum	46
P6a - Beifach Mathematik (Analysis I)	46
P7a - Analysis III	46
P7b - Funktionentheorie	47
P8 - Physik in der Praxis (BZQ intern)	47
P9a - Fortgeschrittene Quantentheorie	48
P10a - Festkörperphysik	48
BZQ(extern) BPh - BZQ(extern)	48
B. Sc. (Kombinationsfach Ph)	48
Pk1 - Grundkurs Physik	48
Pk2 - Experimentalphysik	49
Pk4 - Moderne Physik	49
Pk5 - Klassische Theoretische Physik	50
Pk6 - Quantentheorie	50
Pk7 - Demonstrationspraktikum	50
Pk8 - Vermittlungskompetenz / Fachdidaktik	50
PK9 - Wahlmodul / Schulpraktische Studien	51
BZQ KBPh - BZQ	51
Master of Science	51
P20 - Fortgeschrittene Experimentalphysik	51
P21 - Fortgeschrittene Theoretische Physik	51
P22 - Wahlpflichtmodul	52
P23.1 - Elementarteilchenphysik	52
P23.2 - Festkörperphysik	54
P23.3 - Makromoleküle und komplexe Systeme	55
P23.4 - Optik / Photonik	56
P24 - Forschungspraktikum	56
Fak MPh - Fakultativ (MPh)	58
Master of Education	59
Pk20 - Schulpraktische Studien	59
Pk21 - Demonstrationspraktikum	59
Pk24 - Moderne Physik und Schule	59
Pk25 - Didaktik der Physik	59
Nebenfachausbildung, Ausbildung f. andere Institute	60
NPh - Nebenfachausbildung, Ausbildung f. andere Institute	60
Master of Polymer Science	61
PS3 - Polymer Characterization	61
PS4 - Polymer Physics	61
Personenverzeichnis	62
Gebäudeverzeichnis	78
Veranstaltungsartenverzeichnis	79

# Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät I

Die Aktualität dieser Seiten für die Institute Chemie und Physik kann aus technischen Gründen nicht vollständig garantiert werden.

Die aktuellsten Informationen befinden sich auf:

[www-vlvz.physik.hu-berlin.de](http://www-vlvz.physik.hu-berlin.de)

## Institut für Biologie

### BASISSTUDIUM BIOLOGIE / BIOPHYSIK (MONOBACHELOR/ KOMBIBACHELOR/BEIFACH)

#### 3110001 Einführung in die Zoologie [B1 - 2SP, B24 - 2SP, NFG2 - 2SP]

2 SWS VL	2 SP Mi	08-10	wöch.	Ph13,H02	B. Ronacher, H. Saumweber
-------------	------------	-------	-------	----------	------------------------------

Prüfung:

eine schriftliche oder mündliche Prüfung über den Stoff der Teile C und D

#### 3110002 Einführung in die Allgemeine Botanik [B1 - 2SP, B24 - 2SP, NFG1 - 2SP]

2 SWS VL	2 SP Mi	12-14	wöch.	Ph13,H02	K. Zoglauer
-------------	------------	-------	-------	----------	-------------

#### 3110003 Aufbau, Biologie und Genetik der prokaryontischen Zelle [B1 - 3SP, NFG4 - 3SP]

2 SWS VL	3 SP Di	08-10	wöch.	Ph13,H02	T. Eitinger
-------------	------------	-------	-------	----------	-------------

Prüfung:

eine schriftliche Prüfung

#### 3110004 Aufbau und Biologie der eukaryontischen Zelle [B1 - 1SP, B24 - 1SP]

1 SWS VL	1 SP Mo	08-10	wöch.	Ph13,H02	M. Lehmann
-------------	------------	-------	-------	----------	------------

Prüfung:

eine schriftliche oder mündliche Prüfung über den Stoff der Teile C und D

#### 3110005 Zytologische und histologische Übungen [B1 - 2SP, B24 - 2SP]

2 SWS UE	2 SP Mo	13-17	14tgl./2	Ph13,H02	M. Lehmann
	Mo	13-17	14tgl./1	Ph13,H02	M. Lehmann
	Mi	14-18	14tgl./2	Ph13,H02	M. Lehmann
	Mi	14-18	14tgl./1	Ph13,H02	M. Lehmann

#### 3110006 Morphologie und Evolution der Tiere: Morphologie, Phylogenie und Systematik [B2 - 6SP, B21 - 6SP]

2 SWS VL	3 SP Mo	10-12	wöch.	Ph13,H02	G. Scholtz, R. Schneider, C. Wolff
-------------	------------	-------	-------	----------	--

#### 3110007 Morphologie und Evolution der Tiere: Morphologie, Phylogenie und Systematik [B2 - 6SP, B21 - 6SP]

3 SWS UE	3 SP Di	10-12	wöch.	Ph13,H02	G. Scholtz, R. Schneider, C. Wolff
	Mi	10-12	wöch.	Ph13,H02	G. Scholtz, R. Schneider, C. Wolff

**3110008 Morphologie und Evolution der Tiere: Morphologie, Phylogenie und Systematik  
[B2 - 6SP, B21 - 6SP]**

3 SWS UE	3 SP Do	10-13	wöch.	Ph13,H02	G. Scholtz, R. Schneider, C. Wolff
	Do	13-16	wöch.	Ph13,H02	G. Scholtz, R. Schneider, C. Wolff
	Fr	12-15	wöch.	Ph13,H02	G. Scholtz, R. Schneider, C. Wolff

**3110009 Mathematische Grundlagen der Biologie - A: Mathematik für Biologen(innen),  
Teil I [B16 - 5SP]**

4 SWS VL	5 SP Di	10-12	wöch.	PH13-H18, 329	R. Kempter, H. Herzel, S. Schreiber
-------------	------------	-------	-------	---------------	---

Prüfung:  
Klausur

**3110010 Mathematische Grundlagen der Biologie - A: Mathematik für Biologen(innen),  
Teil I [B16 - 5SP]**

2 SWS UE	5 SP		wöch.		R. Kempter, H. Herzel, S. Schreiber
-------------	------	--	-------	--	---

**3110011 Biostatistik [B16 - 2SP, Bph1 - 2SP]**

2 SWS VL	2 SP Do	08-10	wöch.	I - NO, 3305	A. Herrmann, H. Herzel
-------------	------------	-------	-------	--------------	---------------------------

Prüfung:  
Klausur

**3110012 Biophysik im Überblick [fak.]**

2 SWS VL	Mi	10-12	wöch.	I - M, 312	A. Herrmann
-------------	----	-------	-------	------------	-------------

**3110013 Grundlagen der Biochemie [B4 - 7SP]**

4 SWS VL	7 SP Mo	08-10	wöch.	PH13-H18, 329	H. Dobbek, W. Lockau
	Mi	08-10	wöch.	PH13-H18, 329	H. Dobbek, W. Lockau

Organisatorisches:  
Modul B4 = gute Grundlagenkenntnisse in Chemie

**3110014 Grundlagen der Biochemie [B4 - 7SP]**

2 SWS UE	7 SP		wöch. (1)		W. Lockau
1) Veranstaltung: vlfZ.					

**3110015 Grundlagen der Biochemie [B12 - 3SP]**

2 SWS VL	3 SP Di	08-10	wöch.	CH 117, 551	W. Lockau
	Di	12-14	14tgl.	CH 117, 522	W. Lockau

**3110016 Einführung in die Genetik [B12 - 4SP]**

2 SWS VL	4 SP Di	10-12	wöch.	CH 117, 523	H. Saumweber
-------------	------------	-------	-------	-------------	--------------

**3110017 Grundlagen der Tierphysiologie [B7 - 5SP, Bph6 - 6SP]**

3 SWS	3 SP				
VL	Mo	12-14	wöch.	PH13-H18, 329	M. Brecht, S. Hetz
	Di	18-20	14tgl./1 (1)	PH13-H18, 329	S. Hetz
1) Tutorium					

Prüfung:  
eine schriftliche oder mündliche Prüfung

**3110018 Grundlagen der Tierphysiologie [B7 - 5SP , Bph6 - 6SP]**

2 SWS	2 SP / 3 SP				
UE			wöch. (1)		S. Hetz
1) Veranstaltung: vlfZ.,n.V.					

**3110019 Einführung in die Neurophysiologie [B7 - 3SP]**

2 SWS	3 SP				
VL	Mo	10-12	wöch.	PH13-H18, 329	M. Hennig, B. Ronacher

Organisatorisches:  
Teilnahme am Modul: Abschluss der Module B1 und B2

**3110020 Einführung in die Physikalische Chemie für Biolog(inn)en [B18 - 2SP]**

2 SWS	2 SP				
VL	Mi	10-12	wöch.	Ph13,H02	R. Hagedorn

Organisatorisches:  
Teilnahme am Modul: Abschluss des Moduls B1

Prüfung:  
Klausur

**3110021 Einführung in die Biophysik [B18 - 2SP, Bph7 - 2SP]**

2 SWS	2 SP				
VL	Di	10-12	wöch.	Ph13,H02	P. Hegemann

Organisatorisches:  
Teilnahme am Modul: Abschluss der Module B1;Bph1;Bph2;Bph3;Bph5;

Prüfung:  
Klausur

**3110022 Einführung in die Biophysik [B18 - 2SP, Bph7 - 2SP]**

2 SWS	2 SP				
UE	Di	08-10	14tgl. (1)	I - M, 312	R. Hagedorn
	Mi	13-15	14tgl.	CH 117, 551	R. Hagedorn
	Mi	16-18	14tgl.	CH 117, 551	R. Hagedorn
1) nur BBP					

Organisatorisches:  
nachweispflichtig

**3110023 Pflanzenphysiologie [B8 - 5SP] 2.HS**

2 SWS	2 SP				
VL	Di	08-12	wöch.	CH 117, 522	T. Buckhout

Prüfung:  
eine schriftliche oder mündliche Prüfung

**3110025 Einführung in die Didaktik der Biologie [B9 - 4SP]**

2 SWS	2 SP				
VL	Mi	10-12	wöch.	I - M, 2304	A. Upmeier zu Belzen

Organisatorisches:  
gleichzeitig auch die Einführungsveranstaltung für das Seminar 3110026

Prüfung:  
eine schriftliche oder mündliche Prüfung

**3110026 Einführung in die Didaktik der Biologie [B9 - 4SP]**

2 SWS SE	2 SP Di	14-16	wöch.	I - H, 1152	A. Upmeier zu Belzen, R. Merkel
	Mi	12-14	wöch.	I - H, 1152	A. Upmeier zu Belzen, J. Hänsch

**3110027 Vorbereitungsseminar [B25 - 3SP]**

2 SWS SE	3 SP Mo	14-16	wöch.	I - H, 1152	A. Upmeier zu Belzen, H. Hellwig
-------------	------------	-------	-------	-------------	--

Prüfung:  
Portfolio-Prüfung über die Teile A,B und C

**3110028 Unterrichtspraktikum [B25 - 4SP]**

4 SWS PR	4 SP		wöch.		A. Upmeier zu Belzen, H. Hellwig
-------------	------	--	-------	--	--

**3110029 Vertiefungsseminar [B25 - 3SP]**

2 SWS SE	3 SP	09-12	Block (1)	I - H, 1152	A. Upmeier zu Belzen, H. Hellwig
		13-16	Block (2)	I - H, 1152	A. Upmeier zu Belzen, H. Hellwig

- 1) findet vom 21.03.2011 bis 25.03.2011 statt  
2) findet vom 21.03.2011 bis 25.03.2011 statt

**3110030 Grundlagen der Bioinformatik [Bph10 - 17SP]**

3 SWS VL	5 SP Mo	13-15	wöch. (1)		U. Leser
-------------	------------	-------	-----------	--	----------

1) Ort: RUD26.1'307

Prüfung:  
1 schriftliche Prüfung

**3110031 Grundlagen der Bioinformatik [Bph10 - 17SP]**

3 SWS UE	Mo	15-17	wöch. (1)		U. Leser
-------------	----	-------	-----------	--	----------

1) Ort: RUD26.1'307

**3110032 Mathematische Grundlagen [Bph1 - 4SP]**

4 SWS VL	4 SP Do	13-15	wöch.	RUD25, 3.008	K. Kirchberg
	Fr	11-13	wöch.	RUD25, 1.115	K. Kirchberg

**3110033 Mathematik Übungen [Bph1 - 2SP]**

2 SWS UE	2 SP Di	15-17	wöch.	RUD25, 3.006	K. Kirchberg
-------------	------------	-------	-------	--------------	--------------

**VERTIEFUNGSTUDIUM BIOLOGIE (MONOBACHELOR)****Biochemie [BXY01 - 10SP] W.Lochau****3110050 Biochemie der Pflanzen**

2 SWS VL	3 SP Mo	12-14	wöch.	CH 117, 523	W. Lockau
-------------	------------	-------	-------	-------------	-----------

Prüfung:



schriftliche Prüfung über Inhalte der Teile A-C

### 3110051 Aktuelle Probleme der Biochemie

2 SWS OS	3 SP Mi	18-20	wöch.	CH 117, 551	W. Lockau
-------------	------------	-------	-------	-------------	-----------

### 3110052 Biochemie [BC 1]

4 SWS PR	4 SP	10-18	Block (1)		M. Gründel, A. Karradt, F. Klemke, W. Lockau
		10-18	Block (2)		M. Gründel, A. Karradt, F. Klemke, W. Lockau

1) findet vom 02.11.2010 bis 12.11.2010 statt; Vorbesprechung: 25.10.2010;12:00Uhr;Ch117,R.011  
2) findet vom 23.11.2010 bis 03.12.2010 statt; Vorbesprechung: 15.11.2010;12:00Uhr;Ch117,R.011

### Theoretische Biophysik [BXY 02, Bph V1 - 10SP] E.Klipp

#### 3110055 Modelle zellulärer Prozesse

2 SWS VL/UE	3 SP Do	08-10	wöch.	I - M, 312	E. Klipp
----------------	------------	-------	-------	------------	----------

Prüfung:  
Inhalte der Teile A und B

#### 3110056 Thermodynamik von Nichtgleichgewichtsprozessen

2 SWS VL/UE	3 SP Mo	10-12	wöch.	I - M, 312	E. Klipp
----------------	------------	-------	-------	------------	----------

#### 3110057 Mathematische Modellierung biologischer Systeme (auch BB/DB) [TBP 1]

4 SWS PR	4 SP		wöch. (1)		E. Klipp
-------------	------	--	-----------	--	----------

1) s.Aush. Inv.42-Neubau

### Experimentelle Biophysik [BXY02,BphV2 - 10SP] A.Herrmann

#### 3110060 Molekulare Biophysik (nur BBP, DBPh)

4 SWS VL	5 SP Di	08-10	wöch.	I - M, 312	A. Herrmann, J. Bieschke
	Mi	08-10	wöch.	I - M, 312	A. Herrmann, J. Bieschke

Prüfung:  
Inhalte der Teile A und B

#### 3110061 ESR- und Fluoreszenzspektroskopie (nur BBP, DBPh) [MBP 2]

4 SWS PR	4 SP / 5 SP	10-18	Block (1)		T. Korte, P. Müller, A. Herrmann
-------------	-------------	-------	-----------	--	--

1) findet vom 02.11.2010 bis 12.11.2010 statt; Vorbesprechung: 25.10.2010, 12:00; Inv.42;Neubau, SR

#### 3110062 Techniken der Proteinbiophysik(nur BBP, DBPh) [MDC2]

4 SWS PR	4 SP	10-18	Block (1)		J. Bieschke
-------------	------	-------	-----------	--	-------------

1) findet vom 02.11.2010 bis 12.11.2010 statt; Vorbesprechung: 27.10.2010, um 11 Uhr im MDC Berlin-Buch

#### 3110063 IR-Spektroskopie (nur BBP, DBPh) [CPB 1]

4 SWS PR	4 SP / 5 SP	10-18	Block (1)		F. Bartl
-------------	-------------	-------	-----------	--	----------

1) findet vom 02.11.2010 bis 12.11.2010 statt; Vorbesprechung: 1.Praktikumstag Ort:Institut für Mediz. Physik und Biophysik, Ziegelstr. 9

## **Vertiefte organismische Botanik [BXY03 - 10SP] C.Brückner**

### **3110065 Bestäubungsbiologie (1.HS)**

1 SWS	1 SP				
VL	Mo	14-16	wöch.	SPAE80, 209	C. Brückner

Prüfung:  
1.schriftliche Prüfung

### **3110066 Vertiefende Botanische Systematik (Schwerpunkt Giftpflanzen)1.HS**

2 SWS	3 SP				
OS	Mo	16-20	wöch.	SPAE80, 209	C. Brückner

Prüfung:  
Inhalte der Teile A - C

### **3110067 Botanische Arbeitsmethoden [BOT 2]**

4 SWS	4 SP				
UE		10-18	Block (1)		C. Brückner, P. Brückner

1) findet vom 23.11.2010 bis 03.12.2010 statt

### **3110068 Metamorphosen pflanzlicher Grundorgane [BOT 4]**

1 SWS	1 SP				
UE			wöch. (1)		B. Schmidt

1) Übung n.V. Ort:Späthstr.80/81

## **Mikrobiologie [BXY07 - 10SP] T.Eitinger**

### **3110075 Biodiversität von Mikroorganismen**

2 SWS	3 SP				
VL	Mi	08-10	wöch.	CH 117, 522	T. Eitinger, O. Lenz, E. Schwartz

Prüfung:  
eine schriftliche Prüfung Inhalte A - C

### **3110076 Biodiversität von Mikroorganismen**

2 SWS	3 SP				
OS	Mo	14-16	wöch.	CH 117, 522	T. Eitinger, O. Lenz, E. Schwartz

### **3110077 Anreicherung und differenzierende Charakterisierung von Mikroorganismen [MB 1]**

4 SWS	4 SP				
PR		10-18	Block (1)		T. Eitinger, O. Lenz, E. Schwartz
		10-18	Block (2)		T. Eitinger, O. Lenz, E. Schwartz

1) findet vom 19.10.2010 bis 29.10.2010 statt; Achtung: (Dieser Kurs wird nur angeboten, wenn es in BXY07 mehr als 12 TeilnehmerInnen gibt!!)  
2) findet vom 02.11.2010 bis 12.11.2010 statt; Vorbesprechung: 1.OS oder 1.VL des Moduls

## **Mikrobiologie [BXY08 - 10SP] E.Schneider**

### **3110080 Stoffwechselleistungen von Mikroorganismen**

2 SWS	3 SP				
VL	Fr	08-10	wöch.	CH 117, 523	E. Schneider

Prüfung:

Inhalte der Teile A - C

### **3110081 Stoffwechselleistungen von Mikroorganismen**

2 SWS	3 SP				
OS	Mo	12-14	wöch.	CH 117, 522	E. Schneider

### **3110082 Vom Gen zum Protein [PMO 1]**

4 SWS	4 SP				
PR		10-18	Block (1)		E. Schneider
		10-18	wöch. (2)		E. Schneider

1) findet vom 23.11.2010 bis 03.12.2010 statt; Vorbesprechung:1.VL  
2) findet vom 07.12.2010 bis 17.12.2010 statt; bei Bedarf wird dieser 2. Kurs angeboten Vorbesprechung:1.VL

## **Molekularbiologie [BXY11 - 10SP] T.Börner**

### **3110090 Gentechnik und gentechnische Arbeitsmethoden**

2 SWS	2 SP / 3 SP				
VL	Mo	08-10	wöch.	CH 117, 523	A. Weihe

Prüfung:

Inhalte der Teile A - C

### **3110091 Aktuelle Probleme der Molekularbiologie**

2 SWS	3 SP				
OS	Mi	08-10	wöch.	CH 117, 523	T. Börner

### **3110092 Grundlegende Methoden der Molekularbiologie und Gentechnik [GN 1]**

4 SWS	4 SP				
PR		10-18	Block (1)		A. Weihe
		10-18	Block (2)		A. Weihe
		10-18	Block (3)		W. Uckert

1) findet vom 23.11.2010 bis 03.12.2010 statt; Vorbesprechung: 28.10.2010;18:00Uhr;Ch117,R.353  
2) findet vom 07.12.2010 bis 17.12.2010 statt; Vorbesprechung: 28.10.2010;18:00Uhr;Ch117,R.353  
3) findet vom 04.01.2011 bis 14.01.2011 statt; Vorbesprechung: Chausseestr. 117, R. 353, 28. 10., 18 Uhr Das Praktikum findet im Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin (MDC) in Berlin-Buch, Robert-Rössle-Str. 10, im Haus 31.1 (Max-Delbrück-Haus), in der vierten Etage Raum 4002 statt.

## **Entwicklungsbiologie 1 [BXY13 - 10SP] H.Saumweber**

### **3110095 Einführung in die Entwicklungsbiologie**

2 SWS	2 SP / 3 SP				
VL	Mo	10-12	wöch.	CH 117, 551	H. Saumweber

Prüfung:

eine schriftliche oder mündliche Prüfung:Inhalte der Teile A - C

### **3110096 Entwicklungsbiologisches Seminar**

2 SWS	3 SP				
OS	Do	08-10	wöch.	CH 117, 552	H. Saumweber

### **3110097 Entwicklungsbiologisches Praktikum mit Drosophila [ZG1]**

4 SWS	4 SP				
PR		10-18	Block (1)		H. Saumweber

1) findet vom 07.12.2010 bis 17.12.2010 statt; Vorbesprechung: 30.11.2010,18:15Uhr,Ch117,R.064

## **Gewässerökologie [BXY18 - 10SP] C.Steinberg**

### **3110495 A: Grundlagen der Stressökologie**

2 SWS	2 SP / 3 SP				
VL	Mo	14-16	wöch.	LU53-H32, 116	C. Steinberg

Prüfung:

Inhalte der Teile A und C

**3110496 B: Stress-Ökologie**2 SWS  
OS

3 SP

Block

LU53-H32, 116

C. Steinberg,  
R. Menzel**3110497 C: Ecological Genomics [SOE 1]**4 SWS  
PR

4 SP

10-18

Block (1)

SPAE80, 209

C. Steinberg,  
R. Menzel

1) findet vom 18.01.2011 bis 28.01.2011 statt; Vorbesprechung: 21.10.2010; 18:00, Späthstraße 80/81

**Grundlagen der Paläobiologie [BXY21 - 10SP] W. Kießling****3110105 Allgemeine Paläontologie**2 SWS  
VL2 SP  
Mo

14-16

wöch.

MfN, HS 201

W. Kiessling,  
M. Aberhan,  
D. Korn,  
B. Mohr,  
Müller

Prüfung:

Inhalte der Teile A - C

**3110106 Paläoökologie**2 SWS  
OS

3 SP

(1)

W. Kiessling

1) Block-Veranstaltung Termin wird bekannt gegeben Ort: MfN, R.3313

**3110107 Systematische Paläobiologie [MFN 9]**4 SWS  
KU

5 SP

10-18

Block (1)

MfN, 3313

W. Kiessling,  
M. Aberhan,  
D. Korn,  
B. Mohr,  
.. Müller,  
Neumann

1) findet vom 07.12.2010 bis 17.12.2010 statt

**Parasitologie [BXY23 - 10SP] R. Lucius****3110110 Molekulare Aspekte parasitärer Erkrankungen des Menschen und der Tiere**2 SWS  
VL3 SP  
Mo

10-12

wöch.

PH13-H14, 103

R. Lucius

Prüfung:

eine schriftliche Prüfung: Inhalte der Teile A - C

**3110111 Aktuelle Fragestellung der Parasitologie**2 SWS  
OS3 SP  
Di

18-20

wöch.

PH13-H14, 103

R. Lucius,  
S. Hartmann,  
T. Pogonka,  
N. Gupta**3110112 Molekularbiologie von Parasiten [MP 2]**4 SWS  
PR

4 SP

10-18

Block (1)

R. Lucius,  
S. Hartmann

1) findet vom 07.12.2010 bis 17.12.2010 statt; Vorbesprechung: 29.11.2010, 12:00 Uhr, PH13-H14 Kur

**Pflanzenphysiologie [BXY24 - 10SP] B. Grimm**

### 3110303 D: Biochemische Methoden der Pflanzenphysiologie [ABO 1]

4 SWS                      3 SP / 4 SP                      Block (1)                      I - H, K 005B                      T. Buckhout  
PR  
1) findet vom 02.11.2010 bis 12.11.2010 statt; Vorbesprechung: 18.10.2010;12:00Uhr;Inv.42,Keller005  
Voraussetzung: BXY24

# Pflanzenphysiologie[BXY25 - 10SP] B.Grimm

## 3110120 Signaltransduktion und Expressionskontrolle in Pflanzen

2 SWS	2 SP / 3 SP				
VL	Do	08-10	wöch.	PH13,H12	B. Grimm

Prüfung:  
eine schriftliche oder mündliche Prüfung: Inhalte der Teile A - C

## 3110121 Themen aus der pflanzlichen Molekularbiologie und Physiologie

2 SWS	3 SP				
OS	Mo	16-18	wöch.	PH13,H12	B. Grimm, C. Kühn

**3110122 Molekularbiologische Methoden in der Pflanzenphysiologie [PPH 2]**

4 SWS                      4 SP                      10-18                      Block (1)                      B. Grimm

1) findet vom 07.12.2010 bis 17.12.2010 statt; Vorbesprechung: Mo.29.11.2010;12:00Uhr; Ph13-H12

## Theoretische Biologie I [BXY26 - 10SP] H.Herzel

## 3110125 Modellierung

2 SWS VL	2 SP Mo	08-10	wöch.	I - M, 2304	H. Herzel, M. Or-Guil
-------------	------------	-------	-------	-------------	--------------------------

Prüfung:  
schriftliche Prüfung: Inhalte der Teile A - D

## 3110126 Modellierung [TB11]

2 SWS 3 SP  
UE wöch. (1) H. Herzel  
1) Veranstaltung: n.V.

## 3110127 Datenanalyse und numerische Verfahren

2 SWS	2 SP				
VL	Mi	08-10	wöch.	I - M, 1322	N. Blüthgen, R. Steuer

**3110128 Computer-PR zur Datenanalyse und Modllierung [TB12]**

2 SWS 3 SP wöch. (1) R. Steuer,  
PR N. Blüthgen

1) Veranstaltung: n.V.

**Theoretische Biologie [BXY27 - 10SP] P.Hammerstein**

### 3110130 Evolution

2 SWS	2 SP				
VL	Mo	16-18	wöch.	I - M, 2304	P. Hammerstein

Prüfung:  
schriftliche Prüfung: Inhalte der Teile A - D

### 3110131 Computergestützte Übungen [TB14]

2 SWS PR	3 SP Mi	18-20	wöch.	I - M, 1322	B. Bossan, A. Köhncke, P. Hammerstein
-------------	------------	-------	-------	-------------	---

**3110132 Models of Neural Systems - Theoretical lecture (englisch)**

2 SWS	2 SP				
VL	Mo	10-12	wöch.	PH13-H06, 114	R. Kempter

Prüfung:  
eine schriftliche oder mündliche Prüfung

**3110133 Models of Neural Systems - Computer Tutorial [TB 13] (englisch)**

2 SWS	3 SP				
PR	Di	18-20	wöch. (1)	PH13-H06, 114	R. Kempter

1) PR-Plätze: wird besprochen in der 1.VL

**Tierphysiologie [BXY29 - 10SP] S.Hetz****3110135 Anpassung unter Extrembedingungen**

2 SWS	2 SP / 3 SP				
VL	Mo	10-12	wöch.	PH13-H18, 314	S. Hetz

Prüfung:  
eine schriftliche Prüfung: Inhalte der Teile A - C

**3110136 Anpassung unter Extrembedingungen**

2 SWS	3 SP				
OS			wöch. (1)		S. Hetz

1) Veranstaltung: n.V.

**3110137 Anpassung unter Extrembedingungen [TPH1]**

4 SWS	4 SP				
PR	Di	10-18	wöch. (1)		S. Hetz

1) findet vom 02.11.2010 bis 12.11.2010 statt; Vorbesprechung: Ort: Leonor Michaelis Haus, 2OG, SR; 10:00 Uhr vor der VL

**Tierphysiologie, Neuroethologie [BXY31 - 10SP] B.Ronacher****3110142 Verhalten, Sinnes- und Neurophysiologie [VPH 1]**

4 SWS	4 SP				
UPR		10-18	Block (1)		B. Ronacher, M. Hennig

1) findet vom 18.01.2011 bis 28.01.2011 statt; Vorbesprechung: 19.10.2010; 18:00s.t., Inv.43, R.4303

Organisatorisches:  
VL & OS finden im Sommersemester 2011 statt

**Zoologie [BXY34 - 10SP] G.Scholz****3110150 Methoden der Phylogenie und Evolutionsbiologie**

2 SWS	3 SP				
OS		10-18	Block (1)	Ph13,H02	G. Scholtz, M. Ohl

1) findet vom 04.01.2011 bis 28.01.2011 statt

Prüfung:  
Inhalte der Teile A - C

**3110151 Methoden der Phylogenie und Evolutionsbiologie[VZ1]**

4 SWS	4 SP				
PR		10-18	Block (1)	Ph13,H02	G. Scholtz, M. Ohl

1) findet vom 04.01.2011 bis 28.01.2011 statt; Vorbesprechung: 26.10.2010; 10:15 Uhr, Ph13-H02, SR

**3110480 A: Phylogenie und Evolution der Tiere**

2 SWS	2 SP					
VL		10-18	Block (1)	Ph13,H02	G. Scholtz,	
					M. Ohl	

1) findet vom 04.01.2011 bis 28.01.2011 statt

Prüfung:  
Inhalte der Teile A und C

**BIOLOGIE (MASTER of EDUCATION)****Fachbezogenes Unterrichten [LM1 - 11SP] A.Upmeier zu Belzen****3110027 Vorbereitungsseminar [B25 - 3SP]**

2 SWS	3 SP					
SE	Mo	14-16	wöch.	I - H, 1152	A. Upmeier zu	
					Belzen,	
					H. Hellwig	

*detaillierte Beschreibung siehe S. 8*

**3110028 Unterrichtspraktikum [B25 - 4SP]**

4 SWS	4 SP					
PR			wöch.		A. Upmeier zu	
					Belzen,	
					H. Hellwig	

*detaillierte Beschreibung siehe S. 8*

**3110029 Vertiefungsseminar [B25 - 3SP]**

2 SWS	3 SP					
SE		09-12	Block (1)	I - H, 1152	A. Upmeier zu	
					Belzen,	
		13-16	Block (2)	I - H, 1152	A. Upmeier zu	
					Belzen,	
					H. Hellwig	

1) findet vom 21.03.2011 bis 25.03.2011 statt

2) findet vom 21.03.2011 bis 25.03.2011 statt

*detaillierte Beschreibung siehe S. 8*

**BU/Nawi - Unterricht [LM2 - 11SP] A.Upmeier zu Belzen****3110203 Innovativer Bio-Unterricht**

2 SWS	2 SP					
SE		09-18	Block (1)	I - H, 1152	H. Hellwig	

1) findet vom 21.02.2011 bis 25.02.2011 statt

Prüfung:  
Portfolio-Prüfung

**3110204 Fachdidaktisches Forschungsseminar**

2 SWS	3 SP					
FS	Mi	16-18	wöch.	I - H, 1152	A. Upmeier zu	
					Belzen,	
					E. Terzer,	
					K. Nowak	

**3110205 Fachwissenschaftliche Vertiefung**

3 SWS	5 SP					
SE	Do	13-16	wöch.	MfN,3313	H. Hellwig	

Organisatorisches:  
Vorbesprechung am 15.10.2009, 13-16 Uhr, MfN R 3313

## **BU/Nawi - Unterricht [LM2b - 5SP] A.Upmeier zu Belzen**

### **3110204 Fachdidaktisches Forschungsseminar**

2 SWS FS	3 SP Mi	16-18	wöch.	I - H, 1152	A. Upmeier zu Belzen, E. Terzer, K. Nowak
-------------	------------	-------	-------	-------------	--

*detaillierte Beschreibung siehe S. 15*

### **3110206 Innovativer Bio/Nawi-Unterricht**

2 SWS SE	2 SP Di	12-14	wöch.	I - H, 1152	A. Upmeier zu Belzen, M. Kambach
-------------	------------	-------	-------	-------------	--

Prüfung:  
Portfolio-Prüfung

## **Vertiefung Zoologie [LM4 - 5SP]**

### **3110207 Vertiefung Zoologie**

2 SWS OS			wöch.		R. Schneider
-------------	--	--	-------	--	--------------

## **Pflanzenphysiologie[LM7 - 5SP] T. Buckhout**

**Pflanzenphysiologie Übung im SoSe2011[2.HS]**

### **3110023 Pflanzenphysiologie [B8 - 5SP] 2.HS**

2 SWS VL	2 SP Di	08-12	wöch.	CH 117, 522	T. Buckhout
-------------	------------	-------	-------	-------------	-------------

*detaillierte Beschreibung siehe S. 7*

## **BIOLOGIE (MASTER MOLEKULARE LEBENSWISSENSCHAFT)**

## **Grundlagen der Gentechnik [MB-A01 - 10SP] T. Börner**

### **3110090 Gentechnik und gentechnische Arbeitsmethoden**

2 SWS VL	2 SP / 3 SP Mo	08-10	wöch.	CH 117, 523	A. Weihe
-------------	-------------------	-------	-------	-------------	----------

*detaillierte Beschreibung siehe S. 11*

### **3110091 Aktuelle Probleme der Molekularbiologie**

2 SWS OS	3 SP Mi	08-10	wöch.	CH 117, 523	T. Börner
-------------	------------	-------	-------	-------------	-----------

*detaillierte Beschreibung siehe S. 11*

### **3110092 Grundlegende Methoden der Molekularbiologie und Gentechnik [GN 1]**

4 SWS PR	4 SP	10-18	Block (1)		A. Weihe
		10-18	Block (2)		A. Weihe
		10-18	Block (3)		W. Uckert

1) findet vom 23.11.2010 bis 03.12.2010 statt; Vorbesprechung: 28.10.2010;18:00Uhr;Ch117,R.353  
2) findet vom 07.12.2010 bis 17.12.2010 statt; Vorbesprechung: 28.10.2010;18:00Uhr;Ch117,R.353  
3) findet vom 04.01.2011 bis 14.01.2011 statt; Vorbesprechung: Chausseestr. 117, R. 353, 28. 10., 18 Uhr Das Praktikum findet im Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin (MDC) in Berlin-Buch, Robert-Rössle-Str. 10, im Haus 31.1 (Max-Delbrück-Haus), in der vierten Etage Raum 4002 statt.  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 11*

## **Molekulare Pflanzengenetik [MB-A02 - 10SP] T.Börner, K.Liere**

### **3110255 A: Molekulargenetik von Pflanzen**

2 SWS VL	2 SP Mo	14-16	wöch.	CH 117, 551	T. Börner
-------------	------------	-------	-------	-------------	-----------



Prüfung:  
Inhalte der Teile A & C

**3110256 B: Aktuelle Probleme der Pflanzenmolekulargenetik oder Aktuelle Probleme der Molekularbiologie**

2 SWS	3 SP				
OS	Mo	18-20	wöch.	CH 117, 552	T. Börner

**3110257 C: Molekulargenetik der Pflanzen [GN 2]**

4 SWS	4 SP				
PR	Di	10-18	wöch. (1)		K. Liere

1) findet vom 02.11.2010 bis 12.11.2010 statt; Vorbesprechung: 26.10.2010;18:00Uhr;Ch117,R.353

**Molecular Parasitology [MB-A04 - 10SP] R.Lucius**

**3110265 A: Molecular Parasitology; alternativ: Parasitic Protozoa (englisch)**

2 SWS	2 SP				
VL	Mi	08-10	wöch.	PH13-H14, 103	R. Lucius

Prüfung:  
eine schriftliche oder mündliche Prüfung

**3110266 B: Topical questions of Molecular Parasitology (englisch)**

2 SWS	3 SP				
OS	Mo	18-20	wöch.	PH13-H14, 103	R. Lucius, S. Hartmann, N. Gupta, T. Pogonka

**3110267 C: Molecular manipulation of Parasites [MP 3] (englisch)**

4 SWS	4 SP				
PR	Di	10-18	wöch. (1)		R. Lucius, T. Pogonka

1) findet vom 18.01.2011 bis 28.01.2011 statt; Vorbesprechung: 10.01.2011;12:00Uhr;Ph13-H14Kur.

**3110268 A: Parasitic Protozoa (englisch)**

2 SWS	2 SP				
VL	Mo	14-16	wöch.	PH13-H14, 103	T. Aebischer

**Molekulare Entwicklungsbiologie - Epigenetik [MB-A08 - 10SP] H.Saumweber**

**3110275 Epigenetische Mechanismen der Entwicklungssteuerung**

2 SWS	2 SP				
VL	Mo	08-10	wöch.	CH 117, 523	H. Saumweber

Prüfung:  
eine schriftliche oder mündliche Prüfung über Inhalte der Teile A und C

**3110276 Der Zellkern**

2 SWS	2 SP				
OS	Mo	14-16	wöch.	CH 117, 552	H. Saumweber

**3110277 Chromatin in Entwicklung und Differenzierung [ZG2]**

4 SWS	4 SP				
PR		10-18	Block (1)		H. Saumweber

1) findet vom 18.01.2011 bis 28.01.2011 statt; Vorbesprechung: 10.01.2011;18:15Uhr;Ch117,R.064

**Mikrobiologie / Bakterienphysiologie [MB-A11 - 20SP] T.Eitinger, E.Schneider**

**3110285 A: Überlebensstrategien von Mikroorganismen an extremen Standorten**

2 SWS	2 SP				
VL	Mo	16-18	wöch.	CH 117, 551	E. Schneider

Prüfung:  
eine schriftliche oder mündliche Prüfung Inhalte der Teile A und B  
eine schriftliche oder mündliche Prüfung Inhalte der Teile D und E

**3110286 B: Diversität des mikrobiellen Stoffwechsels unter molekularen und biotechnologischen Aspekten**

2 SWS	2 SP					
VL	Mo	10-12	wöch.	CH 117, 522		T. Eitinger, O. Lenz, E. Schwartz

Prüfung:  
Inhalte der Teile A und B  
Inhalte der Teile C und D

**3110287 C: Vertiefung der Vorlesungen A und B durch Studium von Originalliteratur und studentische Präsentationen**

2 SWS	3 SP					
OS	Do	08-10	wöch.	CH 117, 551		E. Schneider, T. Eitinger

**3110288 D: Extremophile Mikroorganismen [PMO 4]**

4 SWS	5,5 SP					
PR		10-18	Block (1)			E. Schneider
		10-18	Block (2)			E. Schneider

1) findet vom 18.01.2011 bis 28.01.2011 statt; Vorbesprechung: Findet im Rahmen der VL 'Überlebensstrategien von Mikroorganismen an extremen Standorten' statt  
2) findet vom 08.02.2011 bis 18.02.2011 statt; Vorbesprechung: Findet im Rahmen der VL 'Überlebensstrategien von Mikroorganismen an extremen Standorten' statt

**3110289 E: Experimentelle Vertiefung der Inhalte der Vorlesung B [MB 3; MB 4]**

4 SWS	5,5 SP					
PR		10-18	Block (1)			T. Eitinger, O. Lenz, E. Schwartz
		10-18	Block (2)			T. Eitinger, O. Lenz, E. Schwartz

1) findet vom 23.11.2010 bis 03.12.2010 statt; Vorbesprechung: 1.OS Moduls  
2) findet vom 07.12.2010 bis 17.12.2010 statt; Vorbesprechung: 1.OS Moduls

**Pflanzenphysiologie / Angewandte Botanik A [MB-A12 - 10SP] B.Grimm**

**3110120 Signaltransduktion und Expressionskontrolle in Pflanzen**

2 SWS	2 SP / 3 SP					
VL	Do	08-10	wöch.	PH13,H12		B. Grimm

*detaillierte Beschreibung siehe S. 13*

**3110121 Themen aus der pflanzlichen Molekularbiologie und Physiologie**

2 SWS	3 SP					
OS	Mo	16-18	wöch.	PH13,H12		B. Grimm, C. Kühn

*detaillierte Beschreibung siehe S. 13*

**3110122 Molekularbiologische Methoden in der Pflanzenphysiologie [PPH 2]**

4 SWS	4 SP					
PR		10-18	Block (1)			B. Grimm

1) findet vom 07.12.2010 bis 17.12.2010 statt; Vorbesprechung: Mo.29.11.2010;12:00Uhr; Ph13-H12  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 13*

**Pflanzenphysiologie / Angewandte Botanik C (für diesen Modul sind 2 der 3 PR zu belegen) [MB-A14 - 10SP] T.Buckhout**

**3110300 A: Methoden der Pflanzlichen Molekularbiologie und Biotechnologie**

2 SWS	2 SP				
OS	Fr	08-10	wöch.	PH13,H12	T. Buckhout, C. Kühn

Prüfung:

eine schriftliche oder mündliche Prüfung: Inhalt des OS, sowie der 2 gewählten PR

**3110301 B: Transformationstechniken und Nachweismethoden transgener Pflanzen [PPH 3]**

4 SWS	3 SP				
PR		08-10	Block (1)		B. Grimm, B. Hedtke

1) findet vom 23.11.2010 bis 03.12.2010 statt; Vorbesprechung: Mo.15.11.2010;12:00Uhr; Ph13-H12

**3110302 C: Einführung in das Arbeiten mit dem konfokalen Laser Scanning Mikroskop [PPH 6]**

4 SWS	3 SP				
PR		10-18	Block (1)		C. Kühn

1) findet vom 19.10.2010 bis 29.10.2010 statt; Vorbesprechung: Do.:14.10.2010;12:00Uhr;PH13-H12-SR

**3110303 D: Biochemische Methoden der Pflanzenphysiologie [ABO 1]**

4 SWS	3 SP / 4 SP				
PR		10-17	Block (1)	I - H, K 005B	T. Buckhout

1) findet vom 02.11.2010 bis 12.11.2010 statt; Vorbesprechung: 18.10.2010;12:00Uhr;Inv.42,Keller005

Vorraussetzung: BXY24

detaillierte Beschreibung siehe S. 13

**RNA - Biologie [MB-A16 - 10SP] C.Schmitz-Linneweber**

**3110320 C: RNA - Biologie von Organellen [GN 3]**

4 SWS	4 SP				
PR		10-18	Block (1)		C. Schmitz- Linneweber

1) findet vom 28.03.2011 bis 08.04.2011 statt; Vorbesprechung: 15.03.2011;15:00Uhr,Ch117,R.535

Organisatorisches:

VL + OS im SoSe

**Virus - Wirt - Interaktionen [MB-A-17-1 - 10SP] D.Krüger**

**3110305 A: Allgemeine und molekulare Virologie**

2 SWS	2 SP				
VL	Di	08-10	wöch.	CH 117, 552	M. Reuter, D. Krüger

Prüfung:

eine schriftliche oder mündliche Prüfung: Inhalte der Teile A,B und D

**3110306 B: Medizinische Virologie**

1 SWS	1 SP				
VL			wöch. (1)		D. Krüger

1) Veranstaltung: s.Aush. Institut f.Med. Virologie

**3110307 C: Aktuelle Entwicklungen in der Virologie**

1 SWS	1,5 SP				
OS	Mo	12-14	14tgl. (1)		M. Reuter

1) Veranstaltungen Ort: Institut f.Med.Virologie; Charitéplatz 1

**3110308 D: Grundlegende Methoden in der Virologie [VIR 1]**

4 SWS	4 SP				
PR		10-18	Block (1)		M. Reuter

1) findet vom 18.01.2011 bis 28.01.2011 statt; VeranstaltungsOrt: Institut f.Med.Virologie;Charitéplatz 1

## **Cellular and Molecular Immunology [MB-A18 - 10SP] H.-D.Volk**

### **3110310 A: Cellular and Molecular Immunology**

2 SWS	2 SP				
VL	Di	08:30-10:00	wöch. (1)		B. Sawitzki
1) Ort: SR18 am BCRT, Föhrerstr.15,13353 Berlin					

### **3110311 Actual literature in immunology**

2 SWS	3 SP				
OS	Fr	08:30-10:00	wöch. (1)		B. Sawitzki
1) Ort: SR18 am BCRT, Föhrerstr.15,13353 Berlin					

### **3110312 C: Cellular and Molecular Immunology [CIM 1]**

4 SWS	4 SP				
PR		10-18	Block (1)		B. Sawitzki
1) findet vom 23.11.2010 bis 03.12.2010 statt					

## **Nematodes-from genes to ecosystems [MB-A26 - 10SP] L.Rueß**

### **3110580 Nematodes- an interdisciplinary synthesis (englisch)**

2 SWS	2 SP				
VL	Do	08-10	wöch. (1)	PH13-H18, 329	L. Rueß, R. Lucius, H. Saumweber, C. Steinberg, C. Dieterich, C. Müller-Graf
1) findet ab 21.10.2010 statt					

### **3110581 Current questions in nematode research (englisch)**

2 SWS	3 SP				
OS	Mo	16-18	wöch. (1)	PH13-H18, 314	L. Rueß, R. Lucius, H. Saumweber, C. Steinberg, C. Dieterich, C. Müller-Graf
1) findet ab 25.10.2010 statt					

### **3110582 Nematodes as models for biological processes [OE2] (englisch)**

4 SWS	4 SP				
PR		10-18	Block (1)		L. Rueß, R. Lucius, H. Saumweber, C. Steinberg, C. Dieterich, C. Müller-Graf
1) findet vom 02.11.2010 bis 12.11.2010 statt; Vorbesprechung: 25.10.2010,16:00Uhr,Ph13-H18,R.314					

## **BIOLOGIE (MASTER ORGANISMISCHE BIOLOGIE UND EVOLUTION)**

### **Entwicklungsbiologische Grundlagen der pflanzlichen Zellkultur, Gentechnik und Morphogenese [MB-B01 - 10SP] K.Zoglauer**

#### **3110400 A: Entwicklungsbiologie der Pflanzen**

2 SWS	2 SP				
VL	Mo	08-12	wöch. (1)	I - NO, 3009	K. Zoglauer
1) findet ab 13.12.2010 statt					

Prüfung:  
Inhalte der Teile A und C

**3110401 B: Seminar zur Entwicklungsbiologie**2 SWS  
OS

3 SP

Block (1)

K. Zoglauer,  
A. Rupps

1) Veranstaltung findet im SS 2011 statt

**3110402 C: Entwicklungsbiol. Grundlagen der pflanzlichen Zellkultur, Gentechnik und Morphogenese [BOT 1]**4 SWS  
PR

4 SP

10-18

Block (1)

K. Zoglauer,  
A. Rupps

1) findet vom 23.11.2010 bis 03.12.2010 statt; Vorbesprechung: 25.10.2010,12:30Uhr,Inv.42,Westturm 1330

**Grundlagen molekularer Pflanzenphysiologie [MB-B03 - 10SP] B.Grimm****3110120 Signaltransduktion und Expressionskontrolle in Pflanzen**2 SWS  
VL2 SP / 3 SP  
Do

08-10

wöch.

PH13,H12

B. Grimm

*detaillierte Beschreibung siehe S. 13***3110121 Themen aus der pflanzlichen Molekularbiologie und Physiologie**2 SWS  
OS3 SP  
Mo

16-18

wöch.

PH13,H12

B. Grimm,  
C. Kühn*detaillierte Beschreibung siehe S. 13***3110122 Molekularbiologische Methoden in der Pflanzenphysiologie [PPH 2]**4 SWS  
PR

4 SP

10-18

Block (1)

B. Grimm

1) findet vom 07.12.2010 bis 17.12.2010 statt; Vorbesprechung: Mo.29.11.2010;12:00Uhr; Ph13-H12

*detaillierte Beschreibung siehe S. 13***Pflanzenphysiologie C - Methoden der Pflanzenphysiologie [MB-B04 - 10SP] B.Grimm****3110300 A: Methoden der Pflanzlichen Molekularbiologie und Biotechnologie**2 SWS  
OS2 SP  
Fr

08-10

wöch.

PH13,H12

T. Buckhout,  
C. Kühn*detaillierte Beschreibung siehe S. 19***3110301 B: Transformationstechniken und Nachweismethoden transgener Pflanzen [PPH 3]**4 SWS  
PR

3 SP

08-10

Block (1)

B. Grimm,  
B. Hedtke

1) findet vom 23.11.2010 bis 03.12.2010 statt; Vorbesprechung: Mo.15.11.2010;12:00Uhr; Ph13-H12

*detaillierte Beschreibung siehe S. 19***3110302 C: Einführung in das Arbeiten mit dem konfokalen Laser Scanning Mikroskop [PPH 6]**4 SWS  
PR

3 SP

10-18

Block (1)

C. Kühn

1) findet vom 19.10.2010 bis 29.10.2010 statt; Vorbesprechung: Do.:14.10.2010;12:00Uhr;PH13-H12-SR

*detaillierte Beschreibung siehe S. 19***3110303 D: Biochemische Methoden der Pflanzenphysiologie [ABO 1]**4 SWS  
PR

3 SP / 4 SP

10-17

Block (1)

I - H, K 005B

T. Buckhout

1) findet vom 02.11.2010 bis 12.11.2010 statt; Vorbesprechung: 18.10.2010;12:00Uhr;Inv.42,Keller005

Voraussetzung: BXY24

*detaillierte Beschreibung siehe S. 13*

## Entwicklungsbiologie [MB-B05 - 10SP] H.Saumweber

### 3110095 Einführung in die Entwicklungsbiologie

2 SWS 2 SP / 3 SP  
VL Mo 10-12 wöch. CH 117, 551 H. Saumweber  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 11*

### 3110096 Entwicklungsbiologisches Seminar

2 SWS 3 SP  
OS Do 08-10 wöch. CH 117, 552 H. Saumweber  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 11*

### 3110097 Entwicklungsbiologisches Praktikum mit Drosophila [ZG1]

4 SWS 4 SP  
PR 10-18 Block (1) H. Saumweber  
1) findet vom 07.12.2010 bis 17.12.2010 statt; Vorbesprechung: 30.11.2010, 18:15 Uhr, CH 117, R. 064  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 11*

## Tierphysiologie: Atmungs- und Kreislaufphysiologie [MB-B06 - 10SP] S.Hetz

### 3110135 Anpassung unter Extrembedingungen

2 SWS 2 SP / 3 SP  
VL Mo 10-12 wöch. PH13-H18, 314 S. Hetz  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 14*

### 3110136 Anpassung unter Extrembedingungen

2 SWS 3 SP  
OS wöch. (1) S. Hetz  
1) Veranstaltung: n.V.  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 14*

### 3110137 Anpassung unter Extrembedingungen [TPH1]

4 SWS 4 SP  
PR Di 10-18 wöch. (1) S. Hetz  
1) findet vom 02.11.2010 bis 12.11.2010 statt; Vorbesprechung: Ort: Leonor Michaelis Haus, 2OG, SR; 10:00 Uhr vor der VL  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 14*

## Neurobiologie / Neurophysiologie [MB-B07 - 10SP] B.Ronacher

### 3110430 A: Neuroethologie

2 SWS 2 SP  
VL 10-18 Block (1) B. Ronacher, M. Hennig  
1) findet vom 23.11.2010 bis 17.12.2010 statt; Vorbesprechung: 19.10.2010, 18:30, Inv. 43R.4303

Prüfung:  
Inhalte der Teile A und C

### 3110431 B: Verhalten und Evolution

2 SWS 3 SP  
OS 10-18 Block (1) B. Ronacher, M. Hennig  
1) findet vom 23.11.2010 bis 17.12.2010 statt

### 3110432 C: Sinnes- und Neurophysiologie [VPH2]

4 SWS 4 SP  
PR 10-18 Block (1) B. Ronacher, M. Hennig  
1) findet vom 23.11.2010 bis 17.12.2010 statt

## **Models of Neural Systems [MB-B10 - 10SP] R.Kempter**

### **3110132 Models of Neural Systems - Theoretical lecture (englisch)**

2 SWS	2 SP				
VL	Mo	10-12	wöch.	PH13-H06, 114	R. Kempter

*detaillierte Beschreibung siehe S. 14*

### **3110133 Models of Neural Systems - Computer Tutorial [TB 13] (englisch)**

2 SWS	3 SP				
PR	Di	18-20	wöch. (1)	PH13-H06, 114	R. Kempter

1) PR-Plätze: wird besprochen in der 1.VL  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 14*

### **3110446 Models of Neural Systems - Analytical Tutorial (englisch)**

2 SWS	3 SP				
UE	Do	08-10	wöch.	PH13-H06, 114	R. Kempter

## **Acquisition and Analysis of Neural Data [MB-B12 - 10SP] M.Brecht**

### **3110455 A: Experimentelle Vorlesung**

2 SWS	2 SP				
VL	Di	08-10	wöch.	PH13-H06, 114	M. Brecht, F. Blankenburg

Organisatorisches:

Vorraussetzung: gute Kenntnisse in Mathematik und grundlegende Programmierkenntnisse

Prüfung:

Inhalte der Teile A - D

### **3110456 B: Acquisition and Analysis of Neural Data - Practical (englisch)**

1 SWS	1 SP				
PR	Di	10-12	wöch.	PH13-H06, 114	M. Brecht, F. Blankenburg

## **Geobotanik [MB-B14 - 10SP] K.Zoglauer**

### **3110465 A: Einführung in die Pflanzengeographie 2.HS**

2 SWS	2 SP				
VL	Mo	17-20	wöch. (1)	SPAE80, 209	C. Brückner

1) findet ab 13.12.2010 statt

Organisatorisches:

VL-Teilnahme ist Voraussetzung für Teilnahme an der Großexkursion im SoSe2010

Interessenten melden sich bitte per Mail bis zum 27.11.2009 bei

= claudia.brueckner@biologie.hu-berlin.de=

zur Vereinbarung des Vorbesprechungstermins

Prüfung:

schriftliche oder mündliche Prüfung

### **3110466 Geobotanische Exkursion [BOT8]**

4 SWS	4 SP				
EX			wöch. (1)		K. Zoglauer

1) findet vom 03.07.2011 bis 11.07.2011 statt; Anmeldung WS10/11 Durchführung SoSe2011 Großexkursion, Italienische Alpen Vorbesp.Mo25.10;18:00;Inv.42,H2

## **Vertiefte organismische Botanik [MB-B15 - 10SP] C.Brückner**

### **3110065 Bestäubungsbiologie (1.HS)**

1 SWS	1 SP				
VL	Mo	14-16	wöch.	SPAE80, 209	C. Brückner

*detaillierte Beschreibung siehe S. 10*

### **3110066 Vertiefende Botanische Systematik (Schwerpunkt Giftpflanzen)1.HS**

2 SWS	3 SP				
OS	Mo	16-20	wöch.	SPAE80, 209	C. Brückner

detaillierte Beschreibung siehe S. 10

### **3110067 Botanische Arbeitsmethoden [BOT 2]**

4 SWS                      4 SP  
UE                                      10-18                      Block (1)                      C. Brückner,  
P. Brückner  
1) findet vom 23.11.2010 bis 03.12.2010 statt  
detaillierte Beschreibung siehe S. 10

### **3110068 Metamorphosen pflanzlicher Grundorgane [BOT 4]**

1 SWS                      1 SP  
UE                                      wöch. (1)                      B. Schmidt  
1) Übung n.V. Ort: Späthstr.80/81  
detaillierte Beschreibung siehe S. 10

## **Methoden der Phylogenetik und Evolutionsbiologie [MB-B17 - 10SP] G.Scholtz, M.Ohl**

### **3110150 Methoden der Phylogenie und Evolutionsbiologie**

2 SWS                      3 SP  
OS                                      10-18                      Block (1)                      Ph13,H02                      G. Scholtz,  
M. Ohl  
1) findet vom 04.01.2011 bis 28.01.2011 statt  
detaillierte Beschreibung siehe S. 14

### **3110151 Methoden der Phylogenie und Evolutionsbiologie[VZ1]**

4 SWS                      4 SP  
PR                                      10-18                      Block (1)                      Ph13,H02                      G. Scholtz,  
M. Ohl  
1) findet vom 04.01.2011 bis 28.01.2011 statt; Vorbesprechung: 26.10.2010; 10:15Uhr, Ph13-H02, SR  
detaillierte Beschreibung siehe S. 14

### **3110480 A: Phylogenie und Evolution der Tiere**

2 SWS                      2 SP  
VL                                      10-18                      Block (1)                      Ph13,H02                      G. Scholtz,  
M. Ohl  
1) findet vom 04.01.2011 bis 28.01.2011 statt  
detaillierte Beschreibung siehe S. 15

## **Stressökologie [MB-B20 - 10SP] C.Steinberg**

### **3110495 A: Grundlagen der Stressökologie**

2 SWS                      2 SP / 3 SP  
VL                                      Mo                      14-16                      wöch.                      LU53-H32, 116                      C. Steinberg  
detaillierte Beschreibung siehe S. 11

### **3110496 B: Stress-Ökologie**

2 SWS                      3 SP  
OS                                      Block                      LU53-H32, 116                      C. Steinberg,  
R. Menzel  
detaillierte Beschreibung siehe S. 12

### **3110497 C: Ecological Genomics [SOE 1]**

4 SWS                      4 SP  
PR                                      10-18                      Block (1)                      SPAE80, 209                      C. Steinberg,  
R. Menzel  
1) findet vom 18.01.2011 bis 28.01.2011 statt; Vorbesprechung: 21.10.2010; 18:00, Späthstraße 80/81  
detaillierte Beschreibung siehe S. 12

## **Evolutionary Theory Across the Life Sciences I [MB-B21 - 10SP] P. Hammerstein**

Modul beginn: 25.10.2010

### **3110500 Foundations of Evolutionary Theory (englisch)**

2 SWS                      2 SP  
VL                                      Mo                      14-16                      wöch.                      I - M, 2304                      P. Hammerstein



**3110501 Evolutionary Genetics (englisch)**2 SWS  
VL2 SP  
Mo

18-20

wöch.

I - M, 1322

J. Weinert,  
P. Hammerstein**3110502 Current Problems in Evolutionary Biologie (englisch)**2 SWS  
SE

2 SP

wöch. (1)

P. Hammerstein,  
A. Köhncke

1) Veranstaltung: n.V.

**3110503 Foundations of Evolutionary Theory [TB15] (englisch)**2 SWS  
PR2 SP  
Mi

18-20

wöch.

I - M, 1322

B. Bossan,  
A. Köhncke,  
P. Hammerstein

Organisatorisches:

Vorbesprechung zum Modul 14.10.2009

**Biodiversität und ihre Evolution [MB-B24 - 10SP] F.Mayer, M-O. Rödel****3110515 A: Biodiversität und ihre Evolution**2 SWS  
VL2 SP  
Mi

18-20

wöch. (1)

M. Glaubrecht,  
C. Lüter,  
F. Mayer,  
M. Rödel,  
von Rintelen

1) Ort: MfN

Prüfung:

Inhalte der Teile A - C

**3110516 B: Diversität des Lebens**2 SWS  
OS

2 SP

(1)

M. Glaubrecht,  
C. Lüter,  
F. Mayer,  
M. Rödel,  
von Rintelen

1) Block-Veranstaltung: Termin wird bekannt gegeben Ort:MfN

**3110517 C: Einführung in die Methoden und Theorie der Biodiversitätsforschung [MFN18]**4 SWS  
PR

4 SP

10-18

Block (1)

M. Glaubrecht,  
C. Lüter,  
F. Mayer,  
M. Rödel,  
von Rintelen

1) findet vom 18.01.2011 bis 28.01.2011 statt; Ort: MfN

**Biologie und Systematik terrestrischer Arthropoden [MB-B25 - 10SP] H.Hoch****3110520 A: Terrestrische Arthropoden - ein Erfolgsmodell der Evolution**2 SWS  
VL

2 SP

10-18

Block (1)

H. Hoch,  
J. Dunlop

1) findet vom 02.11.2010 bis 12.11.2010 statt; Ort:Philippsstr.13

Prüfung:

Inhalte der Teile A und B

**3110521 B: Praktikum Morphologie und Ökologie terrestrischer Arthropoden [MFN 5]**

4 SWS                      4 SP  
PR                                      10-18                      Block (1)                      H. Hoch  
1) findet vom 02.11.2010 bis 12.11.2010 statt; Ort: Philippstr.13

**3110522 C: Organismisches Problemlöseverhalten am Beispiel terrestrischer Arthropoden**

2 SWS                      2 SP  
OS                                      10-18                      Block (1)                      H. Hoch,  
J. Dunlop  
1) findet vom 02.11.2010 bis 12.11.2010 statt; Ort: Philippstr.13

**3110523 D: Exkursion (Ziel/Thema wird zeitnah spezifiziert)**

2 SWS                      1 SP  
PR                                      (1)                      H. Hoch,  
J. Dunlop  
1) s.Aush. Ort:MfN

**Evolutionäre Morphologie der Wirbeltiere [MB-B27 - 10SP] U.Zeller****3110530 A: Einführung in die Grundlagen der Morphologie und Evolutionsbiologie der Wirbeltiere**

2 SWS                      2 SP  
VL                                      Mi                                      18-20                      wöch.                      Ph13,H02                      U. Zeller

Prüfung:  
Inhalte der Teile A und D

**3110532 C: Biologie der Kleinsäuger**

1 SWS                      2 SP  
OS                                      wöch. (1)                      U. Zeller,  
T. Göttert  
1) Veranstaltung: n.V.

**3110533 C: Zoologischer Garten und Aquarium**

1 SWS                      1 SP  
PR                                      Block (1)                      U. Zeller,  
T. Göttert  
1) Veranstaltung: n.V.

**3110534 D: Morphologie der Chordata [MFN4]**

4 SWS                      4 SP  
PR                                      10-18                      Block (1)                      Ph13,H02                      U. Zeller,  
S. Siniza,  
K. Ferner  
1) findet vom 08.02.2011 bis 18.02.2011 statt; Vorbesprechung: MfN SR Zoologie;20.10.2010,17:00(s.t.);  
Treffpunkt ist das Portal II

**Terrestrische Ökologie [MB-B36 - 10SP] L.Rueß****3110570 A: Bodenökologie**

2 SWS                      2 SP  
VL                                      Mi                                      08-10                      wöch. (1)                      PH13-H18, 314                      L. Rueß  
1) findet ab 20.10.2010 statt

Prüfung:  
eine schriftliche oder mündliche Prüfung,

**3110571 B: Ökosystemprozesse**

2 SWS                      3 SP  
OS                                      Mo                                      18-20                      wöch. (1)                      PH13-H18, 314                      L. Rueß  
1) findet ab 25.10.2010 statt

**3110572 C: Biochemische Ökologie [OE 1]**

4 SWS	4 SP				
PR	Di	10-18	wöch. (1)		L. Rueß

1) findet vom 08.02.2011 bis 18.02.2011 statt; Vorbesprechung: 25.10.2010,18:00Uhr,PH13-H18,R.314

**Nematodes-from genes to ecosystems [MB-B38 - 10SP] L.Rueß****3110580 Nematodes- an interdisciplinary synthesis (englisch)**

2 SWS	2 SP				
VL	Do	08-10	wöch. (1)	PH13-H18, 329	L. Rueß, R. Lucius, H. Saumweber, C. Steinberg, C. Dieterich, C. Müller-Graf

1) findet ab 21.10.2010 statt  
detaillierte Beschreibung siehe S. 20

**3110581 Current questions in nematode research (englisch)**

2 SWS	3 SP				
OS	Mo	16-18	wöch. (1)	PH13-H18, 314	L. Rueß, R. Lucius, H. Saumweber, C. Steinberg, C. Dieterich, C. Müller-Graf

1) findet ab 25.10.2010 statt  
detaillierte Beschreibung siehe S. 20

**3110582 Nematodes as models for biological processes [OE2] (englisch)**

4 SWS	4 SP				
PR		10-18	Block (1)		L. Rueß, R. Lucius, H. Saumweber, C. Steinberg, C. Dieterich, C. Müller-Graf

1) findet vom 02.11.2010 bis 12.11.2010 statt; Vorbesprechung: 25.10.2010,16:00Uhr,Ph13-H18,R.314  
detaillierte Beschreibung siehe S. 20

**MASTER BIOPHYSIK****Biophysik I - Molekulare Biophysik [MBph1 - 10SP] A.Herrmann****3110060 Molekulare Biophysik (nur BBP, DBPh)**

4 SWS	5 SP				
VL	Di	08-10	wöch.	I - M, 312	A. Herrmann, J. Bieschke
	Mi	08-10	wöch.	I - M, 312	A. Herrmann, J. Bieschke

detaillierte Beschreibung siehe S. 9

**3110061 ESR- und Fluoreszenzspektroskopie (nur BBP, DBPh) [MBP 2]**

4 SWS	4 SP / 5 SP				
PR		10-18	Block (1)		T. Korte, P. Müller, A. Herrmann

1) findet vom 02.11.2010 bis 12.11.2010 statt; Vorbesprechung: 25.10.2010, 12:00; Inv.42;Neubau, SR  
detaillierte Beschreibung siehe S. 9

**3110062 Techniken der Proteinbiophysik(nur BBP, DBPh) [MDC2]**

4 SWS	4 SP				
PR		10-18	Block (1)		J. Bieschke

1) findet vom 02.11.2010 bis 12.11.2010 statt; Vorbesprechung: 27.10.2010,um 11 Uhr im MDC Berlin-Buch  
detaillierte Beschreibung siehe S. 9

### 3110063 IR-Spektroskopie (nur BBP, DBPh) [CPB 1]

4 SWS 4 SP / 5 SP PR 10-18 Block (1) F. Bartl  
1) findet vom 02.11.2010 bis 12.11.2010 statt; Vorbesprechung: 1.Praktikumstag Ort: Institut für Mediz. Physik und Biophysik, Ziegelstr. 9  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 10*

### 3110064 Blitzlichtphotolyse [EBP8]

4 SWS PR	4 SP	10-18	Block (1)	R. Hagedorn, M. Stierl
1) findet vom 23.11.2010 bis 03.12.2010 statt; Vorbesprechung: 15.11.2010;12:00;Inv42;EG				

**Biophysik V - Biophysik der Signaltransduktion [MBph5 - 10SP] P.Hegemann**

## 3110620 Biophysik der Signaltransduktion

2 SWS VL	2 SP Mo	10-12	wöch.	I - M, 312	P. Hegemann, K. Hofmann
-------------	------------	-------	-------	------------	----------------------------

Prüfung:  
eine mündliche oder schriftliche Prüfung

### 3110621 Wasserstoffbrückenbindungen in biologischen Systemen

2 SWS	3 SP				
VL	Mo	12-14	wöch.	I - M. 312	F. Bartl

**3110623 Elektrophysiologische Charakterisierung von Ionentransportern und von Kanälen [EBP 3]**

4 SWS                      4 SP  
PR    10-18                      Block (1)    S. Tsunoda  
1) findet vom 23.11.2010 bis 03.12.2010 statt; Vorbesprechung: 15.10.;14:30;Inv.42-Neubau-EG

### 3110624 Biophysik an Zellkulturen [EBP 4]

PR 10-18 Block (1) K. Stehfest  
1) findet vom 02.11.2010 bis 12.11.2010 statt; Vorbesprechung: 25.10.;14:30;Inv.42-Neubau-EG

### 3110064 Blitzlichtphotolyse [EBP8]

4 SWS                  4 SP  
PR                                  10-18                  Block (1)                  R. Hagedorn,  
M. Stierl

1) findet vom 23.11.2010 bis 03.12.2010 statt; Vorbesprechung: 15.11.2010;12:00;Inv42;EG  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 28*

**Biophysik VI - Theoretische Biophysik I [MBph6 - 10SP] E.Klipp**

## 3110625 Elektrodynamik

2 SWS	2 SP				
VL	Mo	08-10	wöch.	I - M, 312	E. Klipp

Vorraussetzung: Kenntnisse der angewandten Mathematik; Grundkenntnisse der Physik

Prüfung:  
eine mündliche oder schriftliche Prüfung

**3110626 Statistische Physik**

2 SWS	2 SP				
VL	Mo	14-16	wöch.	I - M, 312	E. Klipp

## 3110627 Quantenbiophysik und Molekulardynamik

2 SWS	2 SP				
VL	Fr	08-10	wöch.	I - M, 312	Dr. Mitric

**3110628 Theoretische Physik [TBP2]**

2 SWS	3 SP				
PR	Mi	08-10	wöch.	I - M, 312	E. Klipp

**Photobiophysik 2 [MBph12 - 10SP] B.Röder****3110630 Photobiophysik [BPH 2]**

4 SWS	5 SP				
PR		10-18	Block (1)		S. Hackbarth, B. Röder

1) findet vom 08.02.2011 bis 18.02.2011 statt; Vorbesprechung: wird in der 1.VL bekannt gegeben

**MASTER of COMPUTATIONAL NEUROSCIENCE Lehrangebot auch für Student(inn)en, Haupt-/Nebenfach Theoretische Biologie****Machine Intelligence [12ECTS],auch für Student(inn)en,HF/NF Theoretische Biologie****TU xx1 Machine Intelligence (englisch)**

2 SWS					
VL	Do	12-14	wöch. (1)		K. Obermayer

1) Ort: TU Berlin Bergbau und Hüttenwesen,Ernst-Reuter-Platz1

**TU xx1 Machine Intelligence (englisch)**

2 SWS					
UE	Do	14-16	wöch. (1)		J. Ladenbauer

1) Ort: TU Berlin; Franklinstr.28

**Models of neuronal systems [12 ECTS] R.Kempter****3110132 Models of Neural Systems - Theoretical lecture (englisch)**

2 SWS	2 SP				
VL	Mo	10-12	wöch.	PH13-H06, 114	R. Kempter

*detaillierte Beschreibung siehe S. 14*

**3110133 Models of Neural Systems - Computer Tutorial [TB 13] (englisch)**

2 SWS	3 SP				
PR	Di	18-20	wöch. (1)	PH13-H06, 114	R. Kempter

1) PR-Plätze: wird besprochen in der 1.VL  
*detaillierte Beschreibung siehe S. 14*

**3110446 Models of Neural Systems - Analytical Tutorial (englisch)**

2 SWS	3 SP				
UE	Do	08-10	wöch.	PH13-H06, 114	R. Kempter

*detaillierte Beschreibung siehe S. 23*

**3110690 Models of neuronal Systems - Experimental Lecture (englisch)**

2 SWS					
VL	Mo	16-18	wöch.	PH13-H06, 114	R. Kempter

**Programming Course and Project [9 ECTS]****TU xx2 Programming course and Project (englisch)**

2 SWS					
VL	Mo	14-16	wöch.	PH13-H06, 114	R. Martin

**TU xx2 Programming course and Project (englisch)**

2 SWS					
UE	Di	16-18	wöch.	PH13-H06, 114	R. Martin

## Acquisition and analysis of neuronal data [12 ECTS] M.Brecht

### 3110455 A: Experimentelle Vorlesung

2 SWS	2 SP				
VL	Di	08-10	wöch.	PH13-H06, 114	M. Brecht, F. Blankenburg

detaillierte Beschreibung siehe S. 23

### 3110456 B: Acquisition and Analysis of Neural Data - Practical (englisch)

1 SWS	1 SP				
PR	Di	10-12	wöch.	PH13-H06, 114	M. Brecht, F. Blankenburg

detaillierte Beschreibung siehe S. 23

## DIPLOMSTUDIENGANG (DB, DBPh auslaufend) - Hauptstudium - VL, OS

### 3110700 Molekulare und Zelluläre Biophysik

2 SWS					
OS	Mo	08-10	wöch.	I - M, 312	A. Herrmann

### 3110701 Oberseminar Theoretische Biophysik (DBPh fakultativ)

2 SWS					
OS	Do	13-15	wöch.	I - M, 312	E. Klipp

### 3110702 Oberseminar Experimentelle Biophysik

2 SWS					
OS	Fr	12-14	wöch.	I - M, 312	P. Hegemann

### 3110703 Computational Neuroscience (Seminar für Diplomanden und Mitarbeiter, in engl. Sprache) (englisch)

2 SWS					
OS	Do	11-13	wöch.	I - M, 1322	R. Kempter, S. Schreiber

### 3110704 Fortschritte in der Molekulargenetik pflanzlicher Organellen und Cyanobakterien (DB, Dipl./Dt.)

2 SWS					
OS	Fr	08-10	14tgl./1	CH 117, 522	T. Börner, C. Schmitz- Linneweber

### 3110705 Methoden der Pflanzenmolekularbiologie (DB, Dipl./Dt.)

2 SWS					
OS	Fr	08-10	14tgl./2	CH 117, 522	T. Börner, C. Schmitz- Linneweber

### 3110707 Forschungs-Seminar zu bakterienphysiologischen Themen (Projektstudent[inn]en und Mitarbeiter)

2 SWS					
FS			wöch. (1)		E. Schneider
1) Veranstaltung: n.V.					

### 3110708 Funktion und Regulation bioenergetischer Prozesse

2 SWS					
OS			wöch. (1)		B. Friedrich, T. Eitingen
1) Veranstaltung: n.V.					

**3110709 Mikrobiologische Projektstudien**2 SWS  
PS

wöch. (1)

B. Friedrich,  
T. Eitinger

1) Veranstaltung: n.V.

**3110710 Pflanzenphysiologische Projektstudien**2 SWS  
PSE

wöch. (1)

B. Grimm

1) Veranstaltung: n.V.

**3110711 Themen aus der pflanzlichen Molekularbiologie und Physiologie (Stud.,Dipl.,Dtor. u. Mitarb.)**2 SWS  
OS

Mi

08-10

wöch.

PH13,H12

B. Grimm,  
T. Buckhout,  
K. Zoglauer,  
C. Kühn**3110712 Molekularbiologisch - Biochemisches Kolloquium**2 SWS  
CO

Di

17-19

wöch.

CH 117, 551

T. Börner,  
T. Buckhout,  
T. Eitinger,  
B. Friedrich,  
B. Grimm,  
W. Lockau,  
H. Saumweber,  
E. Schneider,  
C. Schmitz-  
Linneweber**3110713 Ringvorlesung "Infection Biology" (engl. Sprache) (englisch)**2 SWS  
RV

Mo

18-20

wöch. (1)

R. Lucius,  
A. Radbruch

1) Ort: Charitéplatz1;SR1/2;MPI/DRFZ

**3110714 Berlin Life Science Colloquium (in engl. Sprache) (englisch)**2 SWS  
CO

Do

16-18

wöch. (1)

R. Lucius

1) Ort: Paul-Ehrlich-Hörsaal,Campus Charité

**3110717 Kolloquium Sinnes- und Verhaltensphysiologie**2 SWS  
CO

Di

16-18

wöch.

I - M, 2309

B. Ronacher,  
M. Hennig**3110719 Lebenswissenschaften ( und Humanwissenschaften)**2 SWS  
VL

Mo

18-20

wöch.

I - M, 2304

G. Tembrock

**3110721 Funktionelle Morphologie aquatischer Wirbeltiere [MFN19]**2 SWS  
OS

(1)

O. Hampe

1) s.Aush. Ort: MfN

**3110724 Stabile Isotope in der (Paläo)-Umweltforschung**2 SWS  
VL

(1)

U. Struck

1) n.V. Ort: MfN;R.201

**3110725 Bakterienphysiologische Projektstudien**

2 SWS

PS

1) Veranstaltung: n.V.

wöch. (1)

E. Schneider

**3110726 Chromatin in Entwicklung und Differenzierung**

2 SWS

OS

Mi

10-12

wöch.

CH 117, 551

H. Saumweber

**3110729 Entwicklungsbiologische Projektstudien (englisch)**

2 SWS

PSE

1) Termin: n.V.

wöch. (1)

H. Saumweber

**3110730 Biochemische Projektstudien**

2 SWS

PSE

1) Termin: n.V.

wöch. (1)

W. Lockau

**3110731 Ökologie von Lebensgemeinschaften**

2 SWS

OS

Mo

14-16

wöch. (1)

L. Rueß

1) findet ab 25.10.2010 statt; Ort: Ph13-H18,R.218

**3110732 Aktuelle Fragen der Ökologie und Wissenschaftstheorie**

2 SWS

OS

Mi

08-10

wöch.

C. Steinberg

**3110733 Ausgewählte Literatur zu Fragen der Entwicklungsbiologie**

2 SWS

OS

Fr

10:30-12:30

wöch.

CH 117, 522

H. Saumweber

**DIPLOMSTUDIENGANG (DB, DBPh auslaufend) - Hauptstudium - KURSE****3110770 Physiologie des Wassertransportes**

2 SWS

KU

1) Veranstaltung:n.V.

(1)

R. Ehwald

**3110771 Konfale Laser Scanning Mikroskopie u.a. lichtmikrosk. Techniken  
b.Untersuchungen z.Physiologie d.Stofftransportes i.Pflanzen**

2 SWS

KU

1) Veranstaltung: n.V.

(1)

R. Ehwald,  
E. Richter**3110772 Morphologische und angewandte Aspekte ausgewählter Kulturpflanzen (BOT 5, bevorzugt LB)**

2 SWS

KU

Do

17-20

wöch.

SPAE80, 209

B. Schmidt

**EXTERNE STUDIENGÄNGE****3110800 Biologie der Pflanzen (Agrarwiss./Gartenbauwissenschaften, 1.FS, 1.SH, PM)**

2 SWS

VL

Mo

08-12

wöch. (1)

I - NO, 3009

K. Zoglauer

Di

08-12

wöch. (2)

I - NO, 3009

T. Buckhout

1) findet bis 08.12.2010 statt

2) findet ab 07.12.2010 statt



**3110801 Entwicklungsbiologie (Gartenbauwissenschaften) 1FS,2.SH,PM**

2 SWS

VL Mo  
1) findet ab 13.12.2010 statt

08-12

wöch. (1)

I - NO, 3009

K. Zoglauer

**3110802 Übungen zur Zoologie (Agrarwissenschaften, Wahlmodul)**

2 SWS

UE

wöch. (1)

G. Scholtz,  
R. Schneider,  
C. Wolff

1) Veranstaltung: n.V.

**3110803 Biologie der Tiere (Agrarwissenschaften, PM)**

2 SWS

VL Fr  
1) Ort: Düppel, Koserstr.

08-10

wöch. (1)

R. Schneider

**3110804 Botan.Systematik (Gartenbauwissenschaft) 1FS, 2.SH,PM**

2 SWS

VL Di  
1) findet ab 07.12.2010 statt

08-12

wöch. (1)

I - NO, 3009

C. Brückner

**Einflüsse der Umwelt auf die Photosynthese und abiotische Stressreaktionen von Pflanzen [P09 - 9SP] B.Grimm, T.Buckhout****3110805 Vorlesung**

2 SWS

VL

(1)

T. Buckhout,  
B. Grimm

1) Veranstaltung:n.V.

**3110806 Oberseminar**

2 SWS

OS

(1)

B. Grimm,  
T. Buckhout

1) Veranstaltung: n.V.

**3110807 Praktikum**

4 SWS

PR

(1)

B. Grimm,  
T. Buckhout

1) Veranstaltung: n.V.

**PhD- Programme, Sonderforschungsbereiche (SFB), Graduiertenkollegs (GK), Masterprogramme, Zentren etc.****3110850 SFB 429: Molekulare Physiologie, Energetik und Regulation primärer pflanzlicher Stoffwechselprozesse**

2 SWS

CO

T. Börner

**3110851 International Ph.D.-Program: Molecular Cell Biology**

2 SWS

CO

A. Leutz,  
M. Gossen,  
H. Saumweber**3110851 Forschungsseminar**

2 SWS

FS

Mi

11-13

wöch.

A. Leutz

**3110851 Zellbiologie, "Fresh Blood"**

2 SWS  
VL Mo 08:30-10:00 wöch.

A. Leutz,  
F. Rosenbauer

**3110851 " Hämatopoiese und Leukämogenese" [MDC]**

4 SWS  
PR Di 10-18 wöch. (1)  
1) findet vom 08.02.2011 bis 18.02.2011 statt

A. Leutz

**3110852 IRTG 1360: Genomics and Systems Biology of Molecular networks**

2 SWS  
CO wöch.

E. Klipp

**3110853 GK 1121: Genetische und immunologische Determinanten von Pathogen-Wirt-Interaktionen**

2 SWS  
CO wöch.

R. Lucius

**3110854 Zentrum für Biophysik und Bioinformatik (BPI)**

2 SWS  
CO

A. Herrmann

**3110855 Zentrum für Infektionsbiologie und Immunität (ZIBI)**

2 SWS  
CO

R. Lucius

**3110856 SFB 618: Theoretische Biologie: Robustheit, Modularität und evolutionäres Design lebender Systeme**

2 SWS  
CO Di 18-20 wöch. I - M, 2304

P. Hammerstein

**PhD Lecture Series "Molecular Cell Biology"**

Helmholtz Graduate School "Molecular Cell Biology"  
Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin (MDC), Berlin-Buch  
Robert-Rössle-Str. 10  
13092 Berlin  
alles weitere unter  
<http://www.mdc-berlin.de/phd>

**Sprachenzentrum**

**ENGLISH FOR MEDICINE , ENGLISH FOR Science**  
Online-Einschreibung [www.sprachenzentrum.hu-berlin.de](http://www.sprachenzentrum.hu-berlin.de)  
für Studierende der HU ab Donnerstag, 14.10.2010, 10Uhr  
Kursbeginn: ab 25. Oktober 2010  
**alle Angebote in Agnes unter "Zentraleinrichtung Sprachenzentrum"**

**Institut für Chemie**

Die Aktualität dieser Seiten kann aus technischen Gründen nicht vollständig garantiert werden.  
Die aktuellsten Informationen befinden sich auf:  
[www.vlvz.physik.hu-berlin.de?institut=Chemie](http://www.vlvz.physik.hu-berlin.de?institut=Chemie)  
Die angegebenen Studienpunkte beziehen sich immer auf das ganze Modul und nicht auf jede einzelne Lehrveranstaltung innerhalb eines Moduls.

**Bachelor of Science/Diplom**

## ALL - Allgemeine Chemie

### 3120001 Allgemeine Chemie [ALL - 8SP]

1 SWS SE	7 SP Mi	11-13	wöch. (1)	NEW14, 1.02	D. Breyer, P. Haack
SE	Mi	11-13	wöch. (2)	NEW14, 1.15	M. Teltewskoi, J. Voigt
SE	Mi	11-13	wöch. (3)	NEW14, 1.09	A. Arnold, H. Gehring
SE	Mi	11-13	wöch. (4)	NEW14, 1.11	C. Lehmann, R. Schiwon
SE	Mi	11-13	wöch. (5)	NEW14, 1.12	G. Meier, F. Wehmeier
SE	Mi	11-13	wöch. (6)	NEW14, 1.13	M. Feist
1) findet vom 20.10.2010 bis 15.12.2010 statt					
2) findet vom 20.10.2010 bis 15.12.2010 statt					
3) findet vom 20.10.2010 bis 15.12.2010 statt					
4) findet vom 20.10.2010 bis 15.12.2010 statt					
5) findet vom 20.10.2010 bis 15.12.2010 statt					
6) findet vom 20.10.2010 bis 15.12.2010 statt					

### 3120001 Allgemeine Chemie [ALL - 8SP]

2 SWS PR	7 SP Mo	13-19	wöch. (1)	BT02, 1.226	M. Feist
	Do	13-19	wöch. (2)	BT02, 1.226	M. Feist
	Fr	07-15	wöch. (3)	BT02, 1.226	M. Feist
1) findet vom 03.01.2011 bis 14.02.2011 statt					
2) findet vom 06.01.2011 bis 17.02.2011 statt					
3) findet vom 07.01.2010 bis 18.02.2010 statt					

### 3120001 Allgemeine Chemie [ALL - 8SP]

4 SWS VL	7 SP Di	09-11	wöch. (1)	NEW14, 0.06	G. Scholz
	Mi	09-11	wöch. (2)	NEW14, 0.06	G. Scholz
	Do	09-11	wöch. (3)	NEW14, 0.06	G. Scholz
1) findet vom 19.10.2010 bis 14.12.2010 statt					
2) findet vom 20.10.2010 bis 15.12.2010 statt					
3) findet vom 21.10.2010 bis 16.12.2010 statt					

## AC1 - s-p-Block-Elemente

### 3120005 Anorganische Chemie/ s-p-d-Block-Elemente [AC1 - 10SP]

2 SWS UE	11 SP Mi	11-13	wöch. (1)	NEW14, 1.02	D. Breyer, P. Haack
UE	Mi	11-13	wöch. (2)	NEW14, 1.15	M. Teltewskoi, J. Voigt
UE	Mi	11-13	wöch. (3)	NEW14, 1.09	A. Arnold, H. Gehring
UE	Mi	11-13	wöch. (4)	NEW14, 1.11	C. Lehmann, R. Schiwon
UE	Mi	11-13	wöch. (5)	NEW14, 1.12	G. Meier, F. Wehmeier
UE	Mi	11-13	wöch. (6)	NEW14, 1.13	M. Feist
1) findet vom 05.01.2011 bis 17.02.2011 statt					
2) findet vom 05.01.2011 bis 17.02.2011 statt					
3) findet vom 05.01.2011 bis 17.02.2011 statt					
4) findet vom 05.01.2011 bis 17.02.2011 statt					
5) findet vom 05.01.2011 bis 17.02.2011 statt					
6) findet vom 05.01.2011 bis 17.02.2011 statt					

**3120005 Anorganische Chemie/ s-p-d-Block-Elemente [AC1 - 10SP]**

2 SWS	11 SP				
PR	Mo	13-19	wöch.	BT02, 1.226	M. Feist
	Do	13-19	wöch.	BT02, 1.226	M. Feist
	Fr	09-15	wöch.	BT02, 1.226	M. Feist

**3120005 Anorganische Chemie/ s-p-d-Block-Elemente [AC1 - 10SP]**

2 SWS	11 SP				
VL	Di	09-11	wöch. (1)	NEW14, 0.06	F. Emmerling
	Mi	09-11	wöch. (2)	NEW14, 0.06	F. Emmerling
	Do	09-11	wöch. (3)	NEW14, 0.06	F. Emmerling

1) findet vom 04.01.2011 bis 16.02.2011 statt  
2) findet vom 05.01.2011 bis 17.02.2011 statt  
3) findet vom 06.01.2011 bis 18.02.2011 statt

**AC2 - p-d-Block-Elemente, Koordinationschemie****3120011 Übergangsmetallchemie und Koordinationschemie [AC2 - 3SP]**

2 SWS	3 SP				
VL	Mo	09-11	wöch.	NEW14, 0.06	T. Braun

Organisatorisches:  
auch f. GRK 1582/1 Flour als Schlüsselement

**AC3 - Metallorg-, Hauptgruppen-, Festkörper-Chemie****3120017 Metallorganische Chemie [AC3 - 3SP]**

2 SWS	3 SP				
VL	Di	09-11	wöch.	NEW14, 0.05	C. Limberg

Organisatorisches:  
auch f. GRK 1582/1 Flour als Schlüsselement

**AC4 - Bioanorganische Chemie, Katalyse****3120021 Bioanorganische Chemie / Heterogene Katalyse [AC4 - 5SP]**

2 SWS	5 SP				
VL	Mi	11-13	wöch.	NEW14, 0.06	F. Emmerling, C. Limberg
	Do	09-11	wöch.	NEW14, 0.05	F. Emmerling, C. Limberg

Organisatorisches:  
auch f. GRK 1582/1 Flour als Schlüsselement

**AU1 - Grundlagen der Analytischen Chemie und analytisches Grundpraktikum****3120026 Analytisches Praktikum I: Quant. Analyse/ Instr. Analytik [AU1- 6SP]**

2 SWS	6 SP				
PR	Di	09-19	wöch.	BT02, 1.134	S. Beck
	Do	09-19	wöch.	BT02, 1.134	S. Beck
	Fr	11-17	wöch.	BT02, 1.134	S. Beck

**AU2 - Methoden der instrumentellen Analytik****3120030 Instrumentelle Analytik I [AU2 - 3SP]**

2 SWS	6 SP				
VL	Mo	15-17	wöch.	NEW14, 0.06	U. Panne
	Mi	11-13	wöch.	NEW14, 0.05	U. Panne

**3120030 Instrumentelle Analytik I [AU2 - 3SP]**

2 SWS	6 SP				
UE	Mi	09-11	wöch.	NEW14, 1.15	U. Panne, G. Schwarz

### AU3 - Strukturanalytik

#### 3120035 Strukturanalytik: NMR, IR, MS [AU3- 6SP]

2 SWS UE	6 SP Mi	11-13	wöch.	NEW14, 0.07	S. Beck, J. Kneipp, C. Mügge
-------------	------------	-------	-------	-------------	------------------------------------

#### 3120035 Strukturanalytik: NMR, IR, MS [AU3- 6SP]

2 SWS VL	6 SP Mo	09-11	wöch.	NEW14, 0.07	S. Beck, J. Kneipp, C. Mügge S. Beck, J. Kneipp, C. Mügge
	Di	15-17	wöch.	NEW14, 0.07	

### AU5 - Angewählte analytische Probleme

#### 3120045 Speziesanalytik: Methoden, Strategien [AU5 - 3SP]

2 SWS VL	3 SP Do	11-13	wöch.	NEW14, 1.02	M. Weller
-------------	------------	-------	-------	-------------	-----------

#### 3120045 Speziesanalytik: Methoden, Strategien [AU5 - 3SP]

2 SWS SE	3 SP				M. Weller
-------------	------	--	--	--	-----------

#### 3120046 Analytisches Fortgeschrittenenpraktikum

2 SWS PR	5 SP Mo	11-18	wöch.	BT02, 1.109	G. Kubsch G. Kubsch G. Kubsch
	Di	11-18	wöch.	BT02, 1.109	
	Mi	13-18	wöch.	BT02, 1.109	

### BF - Beifach Grundlagen der Naturwissenschaften

#### 3120190 Mathematik F. Chemiker I [Math - 3SP] [siehe Mathematik 324xx]

2 SWS VL	Mo	11-13	wöch.	NEW14, 0.06	D. Nowack
-------------	----	-------	-------	-------------	-----------

#### 3120190 Mathematik F. Chemiker I [Math - 3SP] [siehe Mathematik 324xx]

2 SWS UE	Mi	15-17	14tgl./1	NEW14, 1.15	D. Nowack
UE	Mi	15-17	14tgl./2	NEW14, 1.15	D. Nowack

#### 3120192 Mathematik F. Chemiker III [Math - 3SP] [siehe Mathematik 324xx]

2 SWS VL	Mo	13-15	wöch.	NEW14, 0.07	D. Nowack
-------------	----	-------	-------	-------------	-----------

#### 3120192 Mathematik F. Chemiker III [Math - 3SP] [siehe Mathematik 324xx]

2 SWS UE	Mo	17-19	wöch.	NEW14, 0.05	D. Nowack
-------------	----	-------	-------	-------------	-----------

#### 3120195 Zellbiologie

2 SWS VL	3 SP Mi	15-17	wöch.	NEW14, 0.05	H. Saumweber
-------------	------------	-------	-------	-------------	--------------

## BZQ (Che) - Berufsfeldbezogene Zusatzqualifikationen

### 3120151 Physikalisch-chemisches Grundpraktikum

8 SWS	6 SP					
PR	Di	09-16	wöch.	BT02, 1.314		H. Hennig, W. Moritz
PR	Do	09-16	wöch.	BT02, 1.314		H. Hennig, W. Moritz
PR	Fr	09-15	wöch.	BT02, 1.314		H. Hennig, W. Moritz

## FPrak1 - Erstes Forschungspraktikum

### 3120166 Forschungspraktikum Analytische Chemie

12 SWS	9 SP					
PR	Mo		wöch. (1)			J. Kneipp, M. Linscheid
1) findet vom 21.02.2011 bis 11.04.2011 statt						

Das Forschungspraktikum kann aus den Lehrgebieten AC, OC oder PC/AU gewählt werden.  
Halbjährlich nach Vereinbarung, vornehmlich in der vorlesungsfreien Zeit (6./8. Fachsemester)

### 3120169 Forschungspraktikum Anorganische Chemie

12 SWS	9 SP					
PR			Block (1)			N.N.
1) findet vom 21.02.2011 bis 11.04.2011 statt						

Das Forschungspraktikum kann aus den Lehrgebieten AC, OC oder PC/AU gewählt werden.  
Halbjährlich nach Vereinbarung, vornehmlich in der vorlesungsfreien Zeit (6./8. Fachsemester)  
Dauer: 4-5 Wochen

## FW - Studium freier Wahl

### 3120176 Analytik von Schadstoffen in der Umwelt

2 SWS	3 SP					
VL	Mi	09-11	wöch.	NEW14, 1.02		I. Nehls

## OC1 - Grundlagen der Organischen Chemie

### 3120051 Struktur und Reaktivität [OC1 - 6SP]

2 SWS	5 SP					
VL	Mo	11-13	wöch.	NEW14, 0.05		O. Seitz
	Mi	13-15	wöch.	NEW14, 0.05		O. Seitz

## OC3 - Fortgeschrittene organische Synthesechemie

### 3120060 Fortgeschrittene Organische Synthesechemie [OC3 - 6SP]

2 SWS	6 SP					
VL	Mo	11-13	wöch.	NEW14, 1.15		J. Liebscher
	Di	13-15	wöch.	NEW14, 1.15		J. Liebscher

### 3120060 Fortgeschrittene Organische Synthesechemie [OC3 - 6SP]

2 SWS	6 SP					
SE	Do	15-17	wöch.	NEW14, 1.15		J. Liebscher

### 3120061 Organisches Fortgeschrittenenpraktikum [OC3 - 9SP]

2 SWS	9 SP					
PR	Mi	13-18	wöch.	BT02, 1.109		M. Pätzelt
	Do	11-15	wöch.	BT02, 1.109		M. Pätzelt
	Fr	11-16	wöch.	BT02, 1.109		M. Pätzelt

## OC5 - Biochemie, Supramol. Chemie, Totalsynthesen

### 3120072 Fortg. Org. Ch. I - Org. Chemie d. Materialien [OC5 - 4SP]

2 SWS VL	Fr	09-11	wöch.	NEW14, 1.12	H. Börner
-------------	----	-------	-------	-------------	-----------

### 3120073 Fortg. Org. Ch. I - Biologische Stoffwechselprozesse [OC5 - 4SP]

2 SWS UE	3 SP Mo	08-09	wöch.	NEW14, 0.05	C. Arenz
-------------	------------	-------	-------	-------------	----------

### 3120073 Fortg. Org. Ch. I - Biologische Stoffwechselprozesse [OC5 - 4SP]

2 SWS VL	4 SP Mo	09-11	wöch.	NEW14, 0.05	C. Arenz
-------------	------------	-------	-------	-------------	----------

## PC1 - Chemische Thermodynamik

### 3120075 Chemische Thermodynamik der reinen Stoffe [PC1 - 6SP]

2 SWS VL	6 SP Di	11-13	wöch.	NEW14, 0.06	N. Ernsting
	Do	11-13	wöch.	NEW14, 0.06	N. Ernsting

### 3120075 Chemische Thermodynamik der reinen Stoffe [PC1 - 6SP]

2 SWS SE	6 SP Mo	09-11	wöch.	NEW14, 1.02	H. Hennig
SE	Mo	09-11	wöch.	NEW14, 1.15	W. Moritz
SE	Mo	09-11	wöch.	NEW14, 1.12	T. Faltin
SE	Mo	09-11	wöch.	NEW14, 1.09	F. Mohamed

## PC4 - Chem. Bindungen, Spektroskopie, stat. Thermodynamik

### 3120091 Chemische Bindung [PC4 - 6SP]

2 SWS VL	Di	11-13	wöch.	NEW14, 0.05	V. Bonacic-Koutecky
	Fr	09-11	wöch.	NEW14, 0.05	V. Bonacic-Koutecky

### 3120091 Chemische Bindung [PC4 - 6SP]

2 SWS SE	6 SP Mo	13-15	wöch.	NEW14, 1.15	J. Petersen
-------------	------------	-------	-------	-------------	-------------

## PC5 - Struktur, Funktion, Dynamik

### 3120096 Struktur, Funktion, Dynamik v. Materialien [PC5 - 3SP]

2 SWS VL	3 SP Di	09-11	wöch.	NEW14, 0.07	K. Rademann
-------------	------------	-------	-------	-------------	-------------

### 3120097 Phys.-chem. Fortgeschrittenenpraktikum [PC5 - 5SP]

2 SWS PR	5 SP Mo	11-17	wöch.	BT02, 1.314	N.N.
PR	Di	11-17	wöch.	BT02, 1.314	N.N.
PR	Mi	13-17	wöch.	BT02, 1.314	N.N.

## B. Sc. (Kombinationsfach Ch)

## CK1 - Anorganische Chemie und Allgemeine Chemie

### 3120210 Anorganische und Allg. Chemie [CK1/VL - 6SP] [AC]

2 SWS						
VL	Di	13-15	wöch.	NEW14, 0.06	E. Kemnitz	
	Fr	07-09	wöch.	NEW14, 0.06	E. Kemnitz	

### 3120211 Anorganische und Allg. Chemie - Übungen [CK1/SE/PR - 9SP] [AC]

2 SWS						
UE	Di	15-17	wöch.	NEW14, 0.06	A. Dimitrov,	
					K. Scheurell	

### 3120212 Anorganische und Allg. Chemie - Praktikum [CK1/SE - ..SP] [AC]

2 SWS						
PR			Block (1)		A. Dimitrov,	
					K. Scheurell	

1) findet vom 21.02.2011 bis 11.04.2011 statt

Das Praktikum findet in drei Durchgängen die ersten drei Wochen direkt nach dem WS statt, wobei jeder Student nur eine Woche daran teilnimmt.

### 3120213 Anorganische und Allg. Chemie - Praktikum/Seminar [CK1 - ..SP] [AC]

2 SWS	4 SP					
PR	Do	15-19	wöch. (1)	BT02, 1.226	M. Ostermeier,	
					R. Zimmering	

1) findet vom 18.10.2010 bis 12.12.2010 statt

### 3120214 Anorganische und Allg. Chemie - Seminar/Übungen [AC] (KB Ch)

2 SWS						
SE	Di	15-17	wöch.	NEW14, 1.11	R. Zimmering	
	Fr	09-11	wöch.	NEW14, 1.15	M. Ostermeier	
SE	Di	15-17	wöch.	NEW14, 1.02	M. Ostermeier	
	Fr	09-11	wöch.	NEW14, 1.11	R. Zimmering	

## CK2 - Mathematik

### 3120220 Mathematik f. Naturwissenschaften I [CK2 - 3SP]

2 SWS						
VL	Fr	11-13	wöch.	NEW14, 0.05	M. Sierka	

## CK5 - Physikalische Chemie

### 3120250 Physikalische Chemie [CK5/VL - 5SP] [PC]

2 SWS	5 SP					
VL	Do	15-17	wöch.	NEW14, 0.05	W. Rettig	
	Fr	15-17	wöch.	NEW14, 0.06	W. Rettig	

### 3120251 Physikalische Chemie [CK5/UE/PR - 6SP] [PC]

2 SWS	6 SP					
SE	Do	17-19	wöch.	NEW14, 0.05	D. Dietz	

### 3120251 Physikalische Chemie [CK5/UE/PR - 6SP] [PC]

2 SWS	6 SP					
PR			wöch.		M. Bulat,	
					L. Lasogga,	
					W. Moritz	

### 3120252 Physikalische Chemie [CK5/UE - 2SP] [PC]

2 SWS	6 SP					
SE	Fr	13-15	wöch.	NEW14, 0.07	L. Lasogga	



**3120252 Physikalische Chemie [CK5/UE - 2SP] [PC]**

2 SWS	6 SP
PR	

L. Lasogga

**CK6 - Analytische Chemie****3120260 Analytische Chemie [AU] [CK6 - 6SP]**

2 SWS	3 SP				
UE	- Fällt aus! -	13-15	wöch.	NEW14, 3.12	
	Do				

F. Hanßke

**3120260 Analytische Chemie [AU] [CK6 - 6SP]**

2 SWS	3 SP				
VL	- Fällt aus! -	11-13	wöch.	NEW14, 3.12	
	Do				

W. Frenzel

**3120260 Analytische Chemie [AU] [CK6 - 6SP]**

2 SWS	3 SP				
PR		09-13	Block (1)	BT02, 1.314	G. Kubsch
PR		09-13	Block (2)	BT02, 1.314	G. Kubsch
1) findet vom 21.02.2011 bis 04.03.2011 statt					
2) findet vom 06.03.2011 bis 16.03.2011 statt					

**CK7 - Fachb. Vermittlungskompetenz BW****3120271 Fachb. Vermittlungskompetenzen/Fachdidaktik**

2 SWS	3 SP				
SE	Di	13-15	wöch.	NEW14, 1.14	R. Tiemann
SE	Di	13-15	wöch.	NEW14, 3.11	R. Tiemann

**CK9 - Biochemie****3120290 Biochemie-ausgewählte Kapitel [CK9 - 8SP] [BIOC]**

2 SWS	8 SP				
VL	Do	07-09	wöch.	NEW14, 1.12	E. Sauer
	Do	13-15	wöch.	NEW14, 1.12	E. Sauer

**3120290 Biochemie-ausgewählte Kapitel [CK9 - 8SP] [BIOC]**

2 SWS	8 SP				
PR	Do	15-16	wöch.	BT02, 1.109	E. Sauer
	Fr	07-09	wöch.	BT02, 1.109	E. Sauer

**CK10 - Strukturchemie / Spektroskopie****3120300 Strukturchemie/ Spektroskopie [CK10 - 6SP] [Spek]**

2 SWS	6 SP				
VL	Do	09-11	wöch.	NEW14, 1.09	C. Mügge,
	Fr	09-11	wöch.	NEW14, 1.09	K. Rademann

C. Mügge,  
K. Rademann  
C. Mügge,  
K. Rademann

**3120300 Strukturchemie/ Spektroskopie [CK10 - 6SP] [Spek]**

2 SWS	6 SP				
SE	Do	11-13	wöch.	NEW14, 1.09	C. Mügge,

K. Rademann

## CK12 - Schulpraktische Studien

### 3120320 Schulprakt. Studien [CK12/SE - 3SP]

2 SWS	3 SP				
SE	Di	15-17	wöch.	NEW14, 1.09	R. Tiemann

### 3120321 Schulprakt. Studien [CK12/SE - 3SP]

2 SWS	4 SP				
PR	Mo	18-19	wöch. (1)		R. Tiemann
	Fr	07-09	wöch. (2)		R. Tiemann

1) findet vom 21.02.2011 bis 18.03.2011 statt  
2) findet vom 21.02.2011 bis 18.03.2011 statt

Organisatorisches:

findet im Zwischensemester in der Zeit vom 21.02.2011 bis 18.03.2011 an Berliner Schulen statt.

## Master of Education

### CK21 - Schulpraktische Studien

#### 3120510 Vorb. a. schulpraktische Studien [CK21 - 2SP]

2 SWS	3 SP				
SE	Di	15-17	wöch.	NEW14, 3.11	R. Tiemann

#### 3120511 Schulpraktische Studien [CK21 - 4SP]

2 SWS	4 SP				
PR	Do	07-09	wöch. (1)		R. Tiemann

1) findet vom 21.02.2011 bis 18.03.2011 statt

Organisatorisches:

findet als Blockpraktikum im Zwischensemester vom 21.02.2011 bis 18.03.2011 in Schulen statt

### CK23 - Scholorientiertes Experimentieren

#### 3120530 Grundlagen selbst. Wiss. Arbeitens [CK23 - 3SP]

2 SWS	3 SP				
SE	Do	15-17	wöch.	NEW14, 3.11	R. Tiemann

#### 3120531 Spezielle Themen d. fachd. Forschung I [CK23 - 3SP]

2 SWS	3 SP				
VL	Do	07-09	wöch.	NEW14, 3.11	R. Tiemann

### CK24 - Masterarbeit

#### 3120540 Kombi-Modul FD [CK24 - 5SP]

2 SWS	6 SP				
PR	Do	09-13	wöch.	NEW14, 3.11	R. Tiemann

#### 3120542 Kombi-Modul FW [CK24 - 6SP]

2 SWS	5 SP				
VL	Di	13-15	wöch.	NEW14, 1.13	R. Stößer
	Do	13-15	wöch.	NEW14, 1.14	R. Stößer

### CK27 - Spezielle Themen Chemie und Umwelt

#### 3120570 Grundlagen und aktuelle Anwendungen der anorganischen und organischen Materialchemie und analytischer Methoden [CK27 - 6SP]

2 SWS	6 SP				
VL	Di	17-19	wöch.	NEW14, 1.12	R. Stößer
	Do	09-11	wöch.	NEW14, 1.12	R. Stößer

**3120572 Spezielle Themen der anwendungsbezogenen Grundlagenforschung [CK27 - 4SP]**

2 SWS SE	4 SP Do	11-13	wöch.	NEW14, 1.12	R. Stößer
-------------	------------	-------	-------	-------------	-----------

**CK28**

**3120580 Spezielle Themen Chemie und Umwelt [CK28 - 5SP]**

2 SWS VL	5 SP Di Fr	15-17 11-13	wöch. wöch.	NEW14, 1.12 NEW14, 1.12	R. Stößer R. Stößer
-------------	------------------	----------------	----------------	----------------------------	------------------------

**Nebenfachausbildung, Graduiertenausbildung, Schülergesellschaft, Seminare, Kolloquia, Fak.**

**SG Ch - Nebenfachausbildung, Graduiertenausbildung, Schülergesellschaft, Seminare, Kolloquia, Fak.**

**3120800 Kolloquium des Instituts f. Chemie**

2 SWS CO	Mi	17-19	wöch.	NEW14, 0.06	N.N.
-------------	----	-------	-------	-------------	------

**3120801 Chemische Schülergesellschaft**

2 SWS SE/UE	- Fällt aus! - Do	17-19	wöch.		R. Zimmering
----------------	----------------------	-------	-------	--	--------------

**3120801 Chemische Schülergesellschaft**

2 SWS VL	Do	15-19	wöch.	NEW14, 0.06	R. Zimmering
-------------	----	-------	-------	-------------	--------------

**3120803 Orbitalwechselwirkungen in der Organischen Chemie**

2 SWS VL	Mi Fr	09-11 16-18	wöch. wöch.	NEW14, 3.12 NEW14, 1.02	S. Hecht S. Hecht
-------------	----------	----------------	----------------	----------------------------	----------------------

**3120805 Die Logik der Organischen Chemie**

2 SWS VL	Do	09-11	wöch.	NEW14, 1.02	R. Mahrwald
-------------	----	-------	-------	-------------	-------------

**3120807 Organokatalyse**

4 SWS VL	Mi Do	07-09 13-15	wöch. wöch.	NEW14, 1.15 NEW14, 1.15	R. Mahrwald R. Mahrwald
-------------	----------	----------------	----------------	----------------------------	----------------------------

**3120808 Seminar für Diplomanden und Doktoranden: Katalyse und Organometallchemie**

2 SWS SE	Fr	09-11	wöch.	NEW14, 1.13	T. Braun
-------------	----	-------	-------	-------------	----------

**3120811 Koordinationschemie und Bioanorganik (Diplomanden- und Doktorandenseminar)**

2 SWS SE	Mo	09-11	wöch.	NEW14, 1.14	C. Limberg
-------------	----	-------	-------	-------------	------------

**3120817 Funktionelle organisch-anorganische Hybridmaterialien**

2 SWS VL	Mi	11-13	wöch.	NEW14, 1.14	K. Rurack
-------------	----	-------	-------	-------------	-----------

**3120818 Lokale Struktur kristalliner, partiell kristalliner und amorpher anorganischer Festkörper,**

2 SWS	3 SP					
VL	Fr	13-15	wöch.	NEW14, 1.09	G. Scholz	

**3120823 Struktur, Dynamik, Reaktivität von Materialien, Clustern und Festkörpern**

2 SWS						
SE	Do	16-18	wöch.	BT02, 2.319	J. Sauer, M. Sierka	

**3120825 Numerische Methoden der Quantenchemie**

1 SWS						
VL	Mi	15-16	wöch.	NEW14, 1.11	M. Sierka	

**3120828 Doktorandenseminar, AK Liebscher**

4 SWS						
SE	Mo	17-19	wöch.	NEW14, 1.10	J. Liebscher	
	Mi	09-11	wöch.		J. Liebscher	

**3120832 Technische Photochemie**

2 SWS						
VL	Fr	15-17	wöch.	NEW14, 1.02	B. Strehmel	

Organisatorisches:

auch f. GRK 1582/1 Flour als Schlüsselement

**3120837 Computerunterstützte theoretische Chemie**

2 SWS	3 SP					
VL	Fr	11-13	wöch.	NEW14, 1.02	J. Sauer	

## Institut für Physik

Die Aktualität dieser Seiten kann aus technischen Gründen nicht vollständig garantiert werden.

Die aktuellsten Informationen befinden sich auf:

[www.vlvz.physik.hu-berlin.de?institut=Physik](http://www.vlvz.physik.hu-berlin.de?institut=Physik)

Die angegebenen Studienpunkte beziehen sich immer auf das ganze Modul und nicht auf jede einzelne Lehrveranstaltung innerhalb eines Moduls.

## Kolloquia / Studium Generale

### SG Ph - Kolloquia / Studium Generale

**3140000 Kolloquium des Instituts für Physik**

2 SWS						
CO	Di	15-17	wöch. (1)	NEW15, 1.201	M. Ai	

1) findet vom 18.10.2010 bis 21.02.2010 statt

**3140002 Honours Seminar Theor. Physik**

2 SWS	3 SP					
SE	Fr	13-15	wöch.	NEW15, 3.101	M. Müller-Preußker	

## Bachelor of Science

## P0 - Elementare Hilfsmittel in der Physik

### 3140100 Mathematische Grundlagen

2 SWS	5 SP				
UE	Di	09-11	wöch.	NEW14, 1.14	R. Frassek
	Mi	09-11	wöch.	NEW15, 2.102	R. Frassek
UE	Di	09-11	wöch.	NEW14, 1.09	V. Mitev
	Mi	09-11	wöch.	NEW14, 1.11	V. Mitev
UE	Di	09-11	wöch.	NEW14, 1.13	B. Hörz
	Di	15-17	wöch.	NEW15, 2.101	B. Hörz

### 3140100 Mathematische Grundlagen

4 SWS	5 SP				
VL	Do	11-13	wöch. (1)	NEW14, 0.05	O. Bär
	Fr	13-15	wöch. (2)	NEW14, 0.05	O. Bär
1) findet vom 18.10.2010 bis 12.12.2010 statt					
2) findet vom 18.10.2010 bis 12.12.2010 statt					

### 3140101 Einführungspraktikum

2 SWS	4 SP				
VL	Mi	09-11	wöch. (1)	NEW14, 0.07	U. Müller
1) findet vom 13.12.2010 bis 21.02.2011 statt					

### 3140101 Einführungspraktikum

2 SWS	4 SP				
PR	Mi	11-13	wöch.	NEW14, 2.05	U. Müller

### 3140102 EDV f. Physiker

2 SWS	3 SP				
VL		09-11	Block (1)	NEW15, 1.201	B. Bunk
1) findet vom 21.02.2011 bis 11.04.2011 statt					

### 3140102 EDV f. Physiker

2 SWS	3 SP				
UE	Mo	11-16	Block (1)	NEW15, 1.427	B. Bunk
	Di	11-16	Block (2)	NEW15, 1.427	B. Bunk
	Mi	11-16	Block (3)	NEW15, 1.427	B. Bunk
	Do	11-16	Block (4)	NEW15, 1.427	B. Bunk
	Fr	11-16	Block (5)	NEW15, 1.427	B. Bunk
1) findet vom 21.02.2011 bis 11.04.2011 statt					
2) findet vom 21.02.2011 bis 11.04.2011 statt					
3) findet vom 21.02.2011 bis 11.04.2011 statt					
4) findet vom 21.02.2011 bis 11.04.2011 statt					
5) findet vom 21.02.2011 bis 11.04.2011 statt					

## P1a - Einführung in die klassische Mechanik und Wärmelehre

### 3140110 Einführung in die klassische Mechanik und Wärmelehre

6 SWS	12 SP				
VL	Mo	09-11	wöch.	NEW15, 1.201	T. Lohse, P. Uwer
	Di	11-13	wöch.	NEW15, 1.201	T. Lohse, P. Uwer
	Do	13-15	wöch.	NEW15, 1.201	T. Lohse, P. Uwer

**3140110 Einführung in die klassische Mechanik und Wärmelehre**

4 SWS					
UE	Mo	15-17	wöch.	NEW14, 1.12	O. Kind
	Fr	11-13	wöch.	NEW14, 1.13	O. Kind
UE	Mo	15-17	wöch.	NEW14, 1.11	U. Schwanke
	Fr	11-13	wöch.	NEW14, 1.09	U. Schwanke
UE	Mo	15-17	wöch.	NEW14, 1.09	P. Kant
	Fr	11-13	wöch.	NEW14, 3.12	M. Assadsolimani
	Fr	11-13	wöch.	NEW14, 1.15	P. Kant
UE	Mo	15-17	wöch.	NEW14, 1.14	M. Assadsolimani

**3140110 Einführung in die klassische Mechanik und Wärmelehre**

2 SWS	12 SP				T. Lohse,
TU					P. Uwer

**P2b - Elektrodynamik und Spezielle Relativitätslehre****3140125 Elektrodynamik / Wellenoptik**

4 SWS	12 SP				
UE	Mo	09-11	wöch.	NEW14, 3.12	J. Puls
	Di	17-19	wöch.	NEW14, 1.13	G. Heimel
UE	Mi	11-13	wöch.	NEW15, 2.102	S. Blumstengel
	Fr	09-11	wöch.	NEW15, 2.102	T. Großkreutz
UE	Mo	09-11	wöch.	NEW14, 1.13	M. Hänsel
	Do	09-11	wöch.	NEW14, 1.14	J. Puls
UE	Do	09-11	wöch.	NEW15, 2.101	S. Halm
	Fr	09-11	wöch.	NEW15, 2.101	G. Heimel

**3140125 Elektrodynamik / Wellenoptik**

6 SWS	12 SP				
VL	Mi	09-11	wöch.	NEW15, 1.201	F. Henneberger
	Do	11-13	wöch.	NEW14, 0.07	W. Nolting
	Fr	11-13	wöch.	NEW15, 1.201	F. Henneberger

**P4 - Physikalisches Grundpraktikum****3140141 Physikalisches Grundpraktikum II: Elektrizitätslehre und Optik**

4 SWS	6 SP				
PR	Di	09-13	wöch.	NEW14, 2.05	U. Müller

**P6a - Beifach Mathematik (Analysis I)****3140160 Beifach Mathematik: Analysis I**

4 SWS	8 SP				
VL	Mo	13-15	wöch.	NEW14, 0.05	H. Tuschik
	Mi	13-15	wöch.	NEW14, 0.07	H. Tuschik

**3140160 Beifach Mathematik: Analysis I**

2 SWS	8 SP				
UE	Di	13-15	wöch.	NEW14, 1.12	C. Puhle
UE	Mi	15-17	wöch.	NEW14, 1.09	C. Puhle
UE	Mo	11-13	wöch.	NEW14, 1.09	H. Tuschik

**P7a - Analysis III****3140170 Math. Methoden: Analysis III**

4 SWS	8 SP				
VL	Mo	11-13	wöch.	NEW14, 0.07	L. Recke
	Do	13-15	wöch.	NEW14, 0.05	L. Recke

**3140170 Math. Methoden: Analysis III**

2 SWS	8 SP					
UE	Di	13-15	wöch.	NEW14, 0.05	L. Recke	
UE	Fr	15-17	wöch.	NEW14, 1.09	J. Mayer	
UE	Do	09-11	wöch.	NEW14, 3.12	J. Mayer	

**P7b - Funktionentheorie****3140175 Math. Methoden (Funktionentheorie)**

2 SWS	4 SP					
VL	Mo	13-15	wöch.	NEW14, 0.06	J. Mayer	

**3140175 Math. Methoden (Funktionentheorie)**

2 SWS	4 SP					
UE	Mo	15-17	14tgl./1	NEW14, 1.02	J. Mayer	
UE	Mo	15-17	14tgl./2	NEW14, 1.02	J. Mayer	

**P8 - Physik in der Praxis (BZQ intern)****3140180 Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene**

2 SWS	8 SP					
PR	Di	09-17	wöch.	NEW15, 3.201	H. Weinert	
	Do	09-17	wöch.	NEW15, 3.201	H. Weinert	

**3140183 Physik i.d.Praxis: Elektronik**

2 SWS	6 SP					
VL	Di	09-13	wöch.	NEW14, 1.02	F. Hatami	

**3140183 Physik i.d.Praxis: Elektronik**

2 SWS	6 SP					
PR	Di	13-19	wöch.	NEW15, 0.304	F. Hatami	
	Do	09-19	wöch.	NEW15, 0.304	M. Aliev, F. Hatami, E. Kovalchuk, R. Schurbert	

**3140184 Physikseminar - Ausgew. Probleme d. Theor. Physik**

2 SWS	4 SP					
SE	Mo	11-13	wöch.	NEW15, 3.101	L. Schimansky-Geier	

**3140185 Physikseminar - Grundlagen der Quantenphysik**

2 SWS	4 SP					
SE	Mi	15-17	wöch.	NEW14, 1.13	O. Benson, A. Peters, A. Saenz	

**3140186 Physikseminar - Energie**

2 SWS	4 SP					
SE	Fr	13-15	wöch.	NEW14, 1.12	U. Husemann, H. Kolanoski, H. Lackner, T. Lohse, G. Maier, W. Masselink	

**3140188 Von der molekularen Photobiophysik zu neuen Prinzipien der Nanotechnologie**

2 SWS	4 SP					
SE	Mo	11-13	wöch.	NEW15, 2.102	V. May, B. Röder	

## P9a - Fortgeschrittene Quantentheorie

### 3140200 Fortgeschr. Quantentheorie

2 SWS	8 SP				
UE	Mo	15-17	wöch.	NEW15, 2.101	J. Henn
UE	Mo	15-17	wöch.	NEW14, 1.15	E. Kant
UE	Mo	15-17	wöch.	NEW14, 1.13	J. Plefka

### 3140200 Fortgeschr. Quantentheorie

2 SWS	8 SP				
VL	Mi	09-11	wöch.	NEW14, 0.05	J. Plefka
	Fr	15-17	wöch.	NEW14, 0.05	J. Plefka

## P10a - Festkörperphysik

### 3140250 Einf. i. d. Festkörperphysik

2 SWS	8 SP				
VL	Mo	13-15	wöch.	NEW15, 1.201	R. Manzke
	Mi	11-13	wöch.	NEW15, 1.201	R. Manzke

### 3140250 Einf. i. d. Festkörperphysik

2 SWS	8 SP				
UE	Mi	17-19	wöch.	NEW14, 1.12	H. Dwelk
UE	Mi	17-19	wöch.	NEW14, 1.11	V. Scherer
UE	Mo	17-19	wöch.	NEW14, 1.09	R. Manzke
UE	Mo	17-19	wöch.	NEW15, 2.102	R. Manzke

## BZQ(extern) BPh - BZQ(extern)

### 3140280 Einfuehrung in die Astronomie und Astrophysik I

2 SWS	5 SP				
VL	Mi	13-15	wöch.	NEW14, 1.12	R. Arlt, C. Denker

### 3140280 Einfuehrung in die Astronomie und Astrophysik I

2 SWS	5 SP				
UE	Mi	15-17	wöch.	NEW14, 1.12	C. Denker, M. Verma

### 3140474 Ausg.Kap.d.theor.Physik: Allgemeine Relativitätstheorie

2 SWS	5 SP				
UE	Fr	09-11	14tgl./1	NEW14, 3.12	D. Ebert
UE	Fr	09-11	14tgl./2	NEW14, 3.12	D. Ebert

### 3140474 Ausg.Kap.d.theor.Physik: Allgemeine Relativitätstheorie

2 SWS	5 SP				
VL	Mi	11-13	wöch.	NEW15, 1.202	D. Ebert

## B. Sc. (Kombinationsfach Ph)

### Pk1 - Grundkurs Physik

### 3140310 Experimentalphysik I: Mechanik/Wärmelehre I

2 SWS	8 SP				
VL	Do	11-13	wöch.	NEW15, 1.201	L. Schön
	Fr	09-11	wöch.	NEW15, 1.201	L. Schön



**3140310 Experimentalphysik I: Mechanik/Wärmelehre I**

2 SWS	8 SP				
UE	Do	15-17	wöch.	NEW14, 1.09	L. Schön
UE	Do	15-17	wöch.	NEW15, 2.102	L. Schön
UE	Do	15-17	wöch.	NEW15, 2.101	L. Schön
UE	Do	15-17	wöch.	NEW14, 1.13	L. Schön

**3140311 Mathematische Grundlagen**

2 SWS	4 SP				
VL	Di	15-17	wöch.	NEW14, 1.15	L. Schimansky-Geier
	Do	09-11	wöch.	NEW14, 1.15	L. Schimansky-Geier

**3140311 Mathematische Grundlagen**

2 SWS	4 SP				
UE	Di	17-19	wöch. (1)	NEW15, 3.101	A. Straube
UE	Do	13-15	wöch. (2)	NEW15, 2.102	A. Straube
UE	Do	13-15	wöch. (3)	NEW15, 2.101	S. Martens
1) findet vom 18.10.2010 bis 12.12.2010 statt					
2) findet vom 18.10.2010 bis 12.12.2010 statt					
3) findet vom 18.10.2010 bis 12.12.2010 statt					

**3140312 Phys. Vorpraktikum**

2 SWS	3 SP				
PR	Do	09-13	wöch.	NEW14, 2.05	U. Müller, L. Schön

**3140313 Mathematische Grundlagen II**

2 SWS	3 SP				
SE	Di	17-19	wöch. (1)	NEW15, 3.101	A. Straube
SE	Do	13-15	wöch. (2)	NEW15, 2.102	A. Straube
1) findet vom 13.12.2010 bis 21.02.2011 statt					
2) findet vom 13.12.2010 bis 21.02.2010 statt					

**3140313 Mathematische Grundlagen II**

2 SWS	3 SP				
VL	Di	15-17	wöch. (1)	NEW14, 1.15	L. Schimansky-Geier
1) findet vom 13.12.2010 bis 21.02.2011 statt					

**Pk2 - Experimentalphysik****3140321 Experimentalphysik III:**

2 SWS	5 SP				
VL	Do	09-11	wöch.	NEW15, 1.201	H. Lacker

**3140321 Experimentalphysik III:**

2 SWS	5 SP				
UE	Do	11-13	14tgl./1	NEW14, 1.11	H. Lacker
UE	Do	11-13	14tgl./2	NEW14, 1.11	H. Lacker
UE	Fr	11-13	14tgl./1	NEW14, 1.11	H. Lacker
UE	Fr	11-13	14tgl./2	NEW14, 1.11	H. Lacker

**Pk4 - Moderne Physik****3140341 Elemente d. Festkörperphysik**

2 SWS	5 SP				
VL	Fr	11-13	wöch.	NEW15, 1.202	R. Manzke

**3140341 Elemente d. Festkörperphysik**

2 SWS	5 SP					
UE	Fr	13-15	wöch.	NEW14, 1.11	H. Dwelk	

**Pk5 - Klassische Theoretische Physik****3140350 Klassische Theor. Physik: Theoretische Mechanik**

2 SWS	6 SP					
VL	Do	13-15	wöch.	NEW14, 0.07	M. Müller-Preußker	

**3140350 Klassische Theor. Physik: Theoretische Mechanik**

2 SWS	6 SP					
UE	Fr	11-13	wöch.	NEW15, 2.102	M. Wagner	
UE	Do	11-13	wöch.	NEW15, 2.102	M. Wagner	

**Pk6 - Quantentheorie****3140360 Quantentheorie**

2 SWS	5 SP					
VL	Fr	09-11	wöch.	NEW14, 0.07	M. Müller-Preußker	

**3140360 Quantentheorie**

2 SWS	5 SP					
UE	Fr	15-16	wöch.	NEW14, 1.11	M. Wagner	

**Pk7 - Demonstrationspraktikum****3140370 Demonstrationspraktikum**

4 SWS	6 SP					
SE	Do	15-18	wöch.	NEW15, 1.101	M. Müller, H. Musold, L. Schön, N. Westphal	

**3140370 Demonstrationspraktikum**

2 SWS	6 SP					
PR	Di	14-18	wöch.	NEW15, 1.104	M. Müller, H. Musold, L. Schön, N. Westphal	

**Pk8 - Vermittlungskompetenz / Fachdidaktik****3140381 Einf. i.d. Didaktik d. Physik**

2 SWS	4 SP					
VL	Fr	13-15	wöch.	NEW15, 1.101	L. Schön	

**3140381 Einf. i.d. Didaktik d. Physik**

2 SWS	4 SP					
UE	Di	15-17	wöch.	NEW15, 1.202	W. Krambeck, L. Schön	

## PK9 - Wahlmodul / Schulpraktische Studien

### 3140392 Schulpraktische Studien

4 SWS SE	11 SP Do	13-15	wöch.	BT01, 304	G. Ernst, W. Krambeck, L. Schön G. Ernst, W. Krambeck, L. Schön
	Fr	07-09	wöch.	BT01, 304	

### 3140392 Schulpraktische Studien

2 SWS PR	11 SP		Block (1)		G. Ernst, W. Krambeck, L. Schön
1) findet vom 21.02.2011 bis 11.04.2011 statt					

### 3140394 Lehren lernen im Lab -fachdidaktisches Seminar

2 SWS SE	3 SP Do	09-11	wöch.	BT01, 304	W. Krambeck
-------------	------------	-------	-------	-----------	-------------

## BZQ KBPh - BZQ

### 3140404 Strahlenschutzkurs

2 SWS VL	3 SP Fr	15-17	wöch.	NEW15, 1.101	B. Lüder
-------------	------------	-------	-------	--------------	----------

## Master of Science

### P20 - Fortgeschrittene Experimentalphysik

#### 3140450 Molekülphysik

4 SWS VL	5 SP Di	11-13	wöch.	NEW14, 0.07	B. Röder, H. Rottke B. Röder, H. Rottke
	Fr	11-13	wöch.	NEW14, 0.07	

#### 3140450 Molekülphysik

2 SWS SE	5 SP Di	17-19	wöch.	NEW14, 1.11	J. Schlothauer
SE	Do	17-19	wöch.	NEW14, 1.11	J. Schlothauer

### P21 - Fortgeschrittene Theoretische Physik

#### 3140461 Statistische Physik

2 SWS UE	8 SP Mo	13-15	wöch.	NEW15, 3.101	S. Rüdiger
UE	Mo	13-15	wöch.	NEW15, 2.102	F. Camboni

#### 3140461 Statistische Physik

2 SWS VL	8 SP Do	09-11	wöch.	NEW14, 0.07	I. Sokolov I. Sokolov
	Fr	13-15	wöch.	NEW14, 1.15	

#### 3140462 Fortgeschrittene Quantentheorie

2 SWS UE	5 SP Mo	13-15	wöch.	NEW14, 1.09	S. Petretti, P. Schneider Y. Vanne
UE	Mo	09-11	wöch.	NEW14, 1.11	

**3140462 Fortgeschrittene Quantentheorie**

2 SWS	5 SP				
VL	Di	13-15	wöch. (1)	NEW14, 0.07	A. Saenz
	Mi	09-11	wöch. (2)	NEW14, 0.07	A. Saenz
1) findet vom 18.10.2010 bis 12.12.2010 statt					
2) findet vom 18.10.2010 bis 12.12.2010 statt					

**P22 - Wahlpflichtmodul****3140470 Comp. Physics II**

2 SWS	10 SP				
UE	Mo	17-19	wöch.	NEW14, 1.12	T. Korzec
UE	Do	15-17	wöch.	NEW14, 1.11	T. Korzec

**3140470 Comp. Physics II**

2 SWS	10 SP				
VL	Mo	11-13	wöch.	NEW15, 1.201	U. Wolff

**3140474 Ausg.Kap.d.theor.Physik: Allgemeine Relativitätstheorie**

2 SWS	5 SP				
UE	Fr	09-11	14tgl./1	NEW14, 3.12	D. Ebert
UE	Fr	09-11	14tgl./2	NEW14, 3.12	D. Ebert
<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 48</i>					

**3140474 Ausg.Kap.d.theor.Physik: Allgemeine Relativitätstheorie**

2 SWS	5 SP				
VL	Mi	11-13	wöch.	NEW15, 1.202	D. Ebert
<i>detaillierte Beschreibung siehe S. 48</i>					

**3140476 Hochleistungsrechnen für Naturwissenschaftler**

2 SWS	5 SP				
VL	Di	11-13	wöch.	NEW15, 1.427	H. Stüben

**3140476 Hochleistungsrechnen für Naturwissenschaftler**

2 SWS	5 SP				
UE	Di	08-09	wöch.	NEW15, 1.427	H. Stüben

**3140503 Einf.i.d. Quantenfeldtheorie**

2 SWS	5 SP				
VL	Mo	13-15	wöch.	NEW14, 1.11	M. Staudacher

**3140503 Einf.i.d. Quantenfeldtheorie**

2 SWS	5 SP				
UE	Mi	13-15	wöch.	NEW14, 1.11	M. Staudacher

Organisatorisches:  
15-17 Reserve

**3140503 Einf.i.d. Quantenfeldtheorie**

2 SWS	5 SP				
TU	Fr	15-17	wöch.	RUD25, 3.006	M. Staudacher

**P23.1 - Elementarteilchenphysik****3140474 Ausg.Kap.d.theor.Physik: Allgemeine Relativitätstheorie**

2 SWS	5 SP				
UE	Fr	09-11	14tgl./1	NEW14, 3.12	D. Ebert
UE	Fr	09-11	14tgl./2	NEW14, 3.12	D. Ebert

*detaillierte Beschreibung siehe S. 48*

### **3140474 Ausg.Kap.d.theor.Physik: Allgemeine Relativitätstheorie**

2 SWS	5 SP					
VL	Mi	11-13	wöch.	NEW15, 1.202	D. Ebert	

*detaillierte Beschreibung siehe S. 48*

### **3140501 Astroteilchenphysik**

2 SWS	5 SP					
VL	Do	15-17	wöch.	NEW14, 3.12	G. Maier	

### **3140501 Astroteilchenphysik**

2 SWS	5 SP					
UE	Do	17-19	wöch.	NEW14, 3.12	G. Maier	

### **3140502 Theor. Einf. i.d.Standardmodell**

2 SWS	5 SP					
UE	Di	09-11	14tgl.	NEW14, 1.11	M. Müller-Preußker	

### **3140502 Theor. Einf. i.d.Standardmodell**

2 SWS	5 SP					
VL	Mi	15-17	wöch.	NEW14, 1.14	M. Müller-Preußker	

### **3140503 Einf.i.d. Quantenfeldtheorie**

2 SWS	5 SP					
VL	Mo	13-15	wöch.	NEW14, 1.11	M. Staudacher	

*detaillierte Beschreibung siehe S. 52*

### **3140503 Einf.i.d. Quantenfeldtheorie**

2 SWS	5 SP					
UE	Mi	13-15	wöch.	NEW14, 1.11	M. Staudacher	

*detaillierte Beschreibung siehe S. 52*

### **3140503 Einf.i.d. Quantenfeldtheorie**

2 SWS	5 SP					
TU	Fr	15-17	wöch.	RUD25, 3.006	M. Staudacher	

*detaillierte Beschreibung siehe S. 52*

### **3140509 Einf.i.d.Supersymmetrie**

2 SWS	5 SP					
UE	Fr	15-17	14tgl.	NEW14, 1.14	S. Fredenhagen	

### **3140509 Einf.i.d.Supersymmetrie**

2 SWS	5 SP					
VL	Fr	11-15	14tgl.	NEW14, 1.14	S. Fredenhagen	

### **3140518 Statistische Methoden der Datenanalyse**

2 SWS	5 SP					
VL	Do	11-13	wöch.	NEW15, 3.101	U. Husemann	

### **3140518 Statistische Methoden der Datenanalyse**

2 SWS	5 SP					
UE	Mo	15-17	wöch.	NEW15, 1.427	V. Ferrara	

### **3140519 Physik am LHC**

2 SWS						
VL	Fr	10-14	14tgl.	NEW14, 1.10	S. Moch, K. Mönig	

**3140519 Physik am LHC**

2 SWS						
UE	Fr	14-16	14tgl.	NEW14, 1.10	S. Moch,	
					K. Mönig	

**3140524 Numerische Quantenfeldtheorie**

2 SWS						
SE	Mo	13-15	wöch.	NEW15, 1.405	U. Wolff	

**3140525 Physik moderner Teilchenbeschleuniger**

2 SWS	5 SP					
VL	Mi	09-11	wöch.	NEW14, 1.10	A. Jankowiak,	
					A. Matveenko	

**3140525 Physik moderner Teilchenbeschleuniger**

2 SWS	5 SP					
UE	Do	13-15	wöch.	NEW14, 1.10	A. Jankowiak,	
					A. Matveenko	

**P23.2 - Festkörperphysik****3140530 Einf.i.d.Festkörpertheorie**

2 SWS	5 SP					
UE	Mi	13-15	14tgl./1	NEW15, 3.101	W. Nolting	
UE	Mi	13-15	14tgl./2	NEW15, 3.101	W. Nolting	

**3140530 Einf.i.d.Festkörpertheorie**

2 SWS	5 SP					
VL	Di	09-11	wöch.	NEW15, 3.101	W. Nolting	

**3140531 Physik d.Halbleiterbauelemente**

2 SWS	5 SP					
VL	Do	15-17	wöch.	NEW15, 3.101	N.N.	

**3140531 Physik d.Halbleiterbauelemente**

2 SWS	5 SP					
UE	Do	11-13	14tgl.	NEW15, 2.101	N.N.	

**3140533 Einführung i.d.Oberflächenphysik**

2 SWS	5 SP					
VL	Do	15-17	wöch.	NEW14, 1.14	H. Winter	

**3140537 Einf.i.d. Elektronenmikroskopie**

2 SWS	5 SP					
VL	Mi	15-17	wöch.	NEW14, 1.10	H. Kirmse,	
					A. Mogilatenko	

**3140539 Experimentieren m.Synchrotronstrahlung**

2 SWS	5 SP					
VL	Fr	15-19	wöch.	NEW15, 3.101	C. Janowitz	

**3140544 Kurspraktikum Elektronenmikroskopie - Grundlagen und Anwendungen**

4 SWS						
PR	Mi	15-19	wöch.	NEW15, 2.517	I. Häusler,	
					H. Kirmse,	
					E. Oehlschlegel	

### P23.3 - Makromoleküle und komplexe Systeme

#### 3140560 Einf.i.d.Phys.v.Makromolekülen u. kompl.Systeme

2 SWS	5 SP				
VL	Mo	13-15	wöch.	NEW14, 3.12	J. Rabe

#### 3140560 Einf.i.d.Phys.v.Makromolekülen u. kompl.Systeme

2 SWS	5 SP				
UE	Mi	17-18	wöch.	NEW14, 3.12	J. Rabe

#### 3140562 Kardiovaskuläre Physik

2 SWS	5 SP				
FS	Mo	11-13	wöch.		N. Wessel

#### 3140568 Einf.i.d.mol.Photobiophysik

2 SWS	5 SP				
VL	Do	09-11	wöch.	NEW15, 1.202	B. Röder

#### 3140568 Einf.i.d.mol.Photobiophysik

2 SWS	5 SP				
UE	Do	11-13	wöch.	NEW15, 1.202	S. Hackbarth, B. Röder

#### 3140569 Introduction to Macromolecular Physics

2 SWS	5 SP				
VL	Mi	09-11	wöch. (1)	NEW15, 2.102	I. Sokolov
	Fr	09-11	wöch. (2)	NEW14, 1.14	I. Sokolov

1) findet vom 13.12.2010 bis 21.02.2011 statt  
2) findet vom 13.12.2010 bis 21.02.2011 statt

#### 3140569 Introduction to Macromolecular Physics

2 SWS	5 SP				
UE	Mo	13-15	wöch. (1)	NEW15, 2.101	I. Sokolov

1) findet vom 13.12.2010 bis 21.02.2011 statt

#### 3140570 Theor.v.Transportproz.i.molekularen Nanostrukt.

2 SWS	5 SP				
VL	Fr	15-17	wöch.	NEW15, 2.102	V. May

#### 3140570 Theor.v.Transportproz.i.molekularen Nanostrukt.

2 SWS	5 SP				
SE	Di	10-11	wöch.	NEW15, 2.101	J. Megow

#### 3140571 Nichtlineare Modellierung natürlicher Systeme: Vom System Erde zu Neurowissenschaften

2 SWS	5 SP				
UE	Do	15-17	wöch.	NEW15, 1.427	N. Wessel

#### 3140571 Nichtlineare Modellierung natürlicher Systeme: Vom System Erde zu Neurowissenschaften

2 SWS	5 SP				
VL	Do	13-15	wöch.	NEW15, 3.101	J. Kurths, N. Wessel

#### 3140575 Stochastische Prozesse in der Physik, Chemie und Biologie

2 SWS	5 SP				
VL	Mi	13-15	wöch.	NEW15, 2.102	L. Schimansky- Geier

**3140575 Stochastische Prozesse in der Physik, Chemie und Biologie**

2 SWS	5 SP				
UE	Mo	09-11	14tgl.	NEW14, 1.10	L. Schimansky-Geier

**3140576 Journal Club Kardiovaskuläre Physik**

2 SWS	5 SP				
SE	Do	11-13	wöch.	NEW14, 1.14	N. Wessel

**P23.4 - Optik / Photonik****3140590 Röntgenmikroskopie: Grundlagen und Anwendungen**

2 SWS	5 SP				
VL	Do	13-14	wöch.	NEW14, 1.11	G. Schneider

**3140590 Röntgenmikroskopie: Grundlagen und Anwendungen**

2 SWS	5 SP				
UE	- Fällt aus! -		wöch.		G. Schneider

**3140592 Laserphysik**

2 SWS	5 SP				
VL	Fr	15-17	wöch.	NEW14, 1.12	A. Wicht

**3140592 Laserphysik**

2 SWS	5 SP				
UE	Di	10-11	wöch.	NEW14, 1.12	A. Wicht

**3140593 Angewandte Photonik**

2 SWS	5 SP				
VL	Mi	11-13	wöch.	NEW15, 3.101	S. Kowarik
	Fr	09-11	wöch.	NEW15, 3.101	S. Kowarik

**3140593 Angewandte Photonik**

2 SWS	5 SP				
UE	- Fällt aus! -		wöch.		S. Kowarik

**3140594 Theorie photonischer Komponenten**

2 SWS	5 SP				
VL	Di	09-12	wöch.	NEW14, 1.10	U. Bandelow

**3140594 Theorie photonischer Komponenten**

2 SWS	5 SP				
UE	- Fällt aus! -		wöch.		U. Bandelow

**3140595 Kurzzeitspektroskopie II**

2 SWS	5 SP				
FS	Di	13-15	wöch.	NEW15, 3.101	T. Elsässer

**P24 - Forschungspraktikum****3140620 Seminar Advances in Semiconductor Nanostructure Hetrostructures**

2 SWS					
FS	Fr	11-13	wöch.	NEW15, 2.101	F. Hatami, W. Masselink

**3140621 Magnetismus und elektronische Korrelation**

2 SWS	2 SP				
FS	Do	17-19	wöch.	NEW15, 3.101	W. Nolting



**3140625 Kolloquium zur Photobiophysik**

2 SWS						
CO	Mo	13-15	wöch.	NEW15, 1.202	B. Röder	

**3140626 Irreversible Prozesse und Selbstorganisation**

2 SWS	2 SP					
SE	Mi	15-17	wöch.	NEW15, 3.101	L. Schimansky-Geier, I. Sokolov	

**3140628 Mathematische Modelle der Photonik**

1 SWS	2 SP					
FS	Do	16-18	wöch.	MO 40, 016	U. Bandelow, L. Recke, H. Wünsche	

**3140629 Feldtheorie a.d.Gitter u.Phänomenologie d.ET: Gem. FS mit DESY Zeuthen**

2 SWS	2 SP					
SE	Mo	16-18	wöch.	NEW15, 1.202	M. Müller-Preußker, U. Wolff	

**3140630 Forschungsseminar: Teilchen- und Astroteilchenphysik**

2 SWS	2 SP					
FS	Fr	15-17	wöch.		E. Bernardini, U. Husemann, H. Kolanoski, T. Lohse, G. Maier	

**3140632 Forschungsseminar z.Wechselwirkung schneller Ionen m.Festkörpern**

2 SWS	2 SP					
SE	Do	11-13	wöch.	BT06, 0.101	H. Winter	

**3140634 Seminar zur nichtlinearen Dynamik und Statistischen Physik [P24 - 2SP]**

2 SWS	2 SP					
SE	Mo	15-17	wöch.	NEW15, 3.101	L. Schimansky-Geier, I. Sokolov	

**3140637 Forschungsseminar Oberflächenphysik**

2 SWS	2 SP					
FS	Mo	09-11	wöch.	NEW15, 1.202	R. Manzke	

**3140639 Forschungsseminar Theoretische Moderne Optik**

2 SWS						
FS	Mi	15-17	wöch.	NEW15, 2.102	E. Bernardini, U. Husemann, H. Kolanoski, T. Lohse, G. Maier	

**3140641 Forschungsseminar: Experimentelle Flavourphysik**

2 SWS	2 SP					
FS	Mi	13-15	wöch.	NEW15, 2.426	H. Lacker	

**3140643 Theoretische Teilchenphysik, Phänomenologie an Kollidern**

2 SWS	2 SP					
SE	Mi	11-13	wöch.	NEW15, 1.405	P. Uwer	

**3140645 Forschungsseminar: Nanoelektronische Materialien**

2 SWS	2 SP					
FS	Do	11-13	wöch.	NEW15, 2.110	S. Fischer	

**3140682 Lunchseminar Quantum Field Theory**

2 SWS						
SE	Fr	13-15	wöch.	NEW15, 2.101	H. Dorn, J. Plefka, M. Staudacher	

**Fak MPh - Fakultativ (MPh)****3140660 Forschungsseminar : Experimentelle Elementarteilchenphysik**

2 SWS						
FS	Fr	16-18	wöch.	NEW14, 1.11	E. Bernardini, U. Husemann, H. Kolanoski, H. Lackner, T. Lohse, G. Maier, A. Matveenko, K. Mönig	

**3140666 Quantenfeldtheorie und Stringtheorie**

2 SWS						
FS	Mi	15-17	wöch.	NEW15, 2.101	H. Dorn, J. Plefka, M. Staudacher	

**3140667 DESY Zeuthen/HU Berlin Theorie Seminar**

2 SWS						
SE	Do	16-17	wöch.	NEW14, 1.12	P. Uwer	

**3140669 Elektronische Wechselwirkungen an Oberflächen**

2 SWS						
SE	Mi	09-11	wöch.	NEW15, 3.101	H. Winter	

**3140670 Röntgenstreuung: Grundl. u. Anw.i.d. Materialwissenschaft**

2 SWS	3 SP					
VL	Do	09-11	wöch.	NEW14, 1.10	M. Schmidbauer	

**3140670 Röntgenstreuung: Grundl. u. Anw.i.d. Materialwissenschaft**

2 SWS	3 SP					
UE	Mo	12-13	wöch.	NEW14, 1.10	M. Schmidbauer	

**3140675 Forschungsseminar zur Physik von Makromolekülen**

2 SWS						
SE	Fr	11-13	wöch.	NEW15, 3.101	S. Kirstein, J. Rabe	

**3140681 Supramolekulare Systeme**

2 SWS						
FS	Fr	13-15	wöch.	BT06, 0.101	N. Koch	

**3140682 Lunchseminar Quantum Field Theory**

2 SWS						
SE	Fr	13-15	wöch.	NEW15, 2.101	H. Dorn, J. Plefka, M. Staudacher	

*detaillierte Beschreibung siehe S. 58*

## Master of Education

### Pk20 - Schulpraktische Studien

#### 3140392 Schulpraktische Studien

4 SWS SE	11 SP Do	13-15	wöch.	BT01, 304	G. Ernst, W. Krambeck, L. Schön G. Ernst, W. Krambeck, L. Schön
	Fr	07-09	wöch.	BT01, 304	

detaillierte Beschreibung siehe S. 51

#### 3140392 Schulpraktische Studien

2 SWS PR	11 SP		Block (1)		G. Ernst, W. Krambeck, L. Schön
-------------	-------	--	-----------	--	---------------------------------------

1) findet vom 21.02.2011 bis 11.04.2011 statt  
detaillierte Beschreibung siehe S. 51

### Pk21 - Demonstrationspraktikum

#### 3140370 Demonstrationspraktikum

4 SWS SE	6 SP Do	15-18	wöch.	NEW15, 1.101	M. Müller, H. Musold, L. Schön, N. Westphal
-------------	------------	-------	-------	--------------	--

detaillierte Beschreibung siehe S. 50

#### 3140370 Demonstrationspraktikum

2 SWS PR	6 SP Di	14-18	wöch.	NEW15, 1.104	M. Müller, H. Musold, L. Schön, N. Westphal
-------------	------------	-------	-------	--------------	--

detaillierte Beschreibung siehe S. 50

### Pk24 - Moderne Physik und Schule

#### 3140730 Moderne Physik und Schule

2 SWS VL	7 SP Mi	09-11	wöch.	NEW15, 1.101	I. Hertel
-------------	------------	-------	-------	--------------	-----------

#### 3140730 Moderne Physik und Schule

2 SWS SE	7 SP		wöch.		I. Hertel, L. Schön
-------------	------	--	-------	--	------------------------

Organisatorisches:  
Kompakt Seminar nach Vereinbarung

### Pk25 - Didaktik der Physik

#### 3140740 Didaktik der Physik 1: Der Runde Tisch

2 SWS SE	4 SP Mi	15-17	wöch.	BT01, 304	G. Ernst, W. Krambeck, L. Schön
-------------	------------	-------	-------	-----------	---------------------------------------

#### 3140741 DdP 2: Ausgewählte Theorie- und Forschungsansätze in der Physikdidaktik

2 SWS SE	5 SP Di	13-15	wöch.	NEW15, 1.101	L. Schön, N. Westphal
-------------	------------	-------	-------	--------------	--------------------------

## Nebenfachausbildung, Ausbildung f. andere Institute

### 3140908 Theoretische Physik I: Mechanik und Relativitätstheorie

2 SWS						
VL	Mi	13-15	wöch.	RUD25, 1.013	H. Dorn	
	Fr	09-11	wöch.	RUD26, 1304	H. Dorn	

### 3140908 Theoretische Physik I: Mechanik und Relativitätstheorie

2 SWS						
UE	Fr	11-13	wöch.	RUD25, 3.007	H. Dorn	

### 3140910 Theoretische Physik III

2 SWS						
VL	Di	15-17	wöch.	RUD25, 1.115	H. Wünsche	
	Fr	09-11	wöch.	RUD25, 1.013	H. Wünsche	

### 3140910 Theoretische Physik III

2 SWS						
UE	Fr	11-13	wöch.	RUD25, 3.006	H. Wünsche	

### 3140912 Physikpraktikum für Studenten mit Physik im Nebenfach

2 SWS	4 SP					
PR	Mo	13-17	wöch.	NEW14, 2.03	U. Müller	

### 3140920 DaZ

2 SWS						
SE	Di	13-15	wöch.	NEW14, 3.12	T. Tajmel	
	Mi	13-15	wöch.	NEW14, 3.12	T. Tajmel	

### 3140920 DaZ

2 SWS						
UE	Di	11-13	wöch.	NEW14, 3.12	T. Tajmel	
	Mi	11-13	wöch.	NEW14, 3.12	T. Tajmel	

## NPh - Nebenfachausbildung, Ausbildung f. andere Institute

### 3140903 Experimentalphysik für Biologen/Chemiker II

2 SWS	2 SP					
VL	Di	13-15	wöch.	NEW15, 1.201	O. Benson	

Literatur:

**Tipler, Mosca, Pelte** . Physik. *Spektrum Verlag*

**Trautwein, Kreibitz, Hüttermann** . Physik für Mediziner, Biologen, Pharmazeuten. *de Gruyter*

**Harten** . Physik für Mediziner. *Springer*

**Meschede, Gerthsen** . Gerthsen Physik. *Springer*

### 3140904 Experimentalphysik für Biologen/Chemiker II

2 SWS	2 SP					
PR	Fr	09-13	wöch.	NEW14, 2.03	U. Müller	

### 3140905 Physik f. Studierende der Chemie I [Phys - 3SP]

2 SWS	3 SP					
VL	Mi	13-15	wöch.	NEW15, 1.201	J. Rabe	

### 3140905 Physik f. Studierende der Chemie I [Phys - 3SP]

2 SWS	3 SP					
SE	Di	13-15	wöch.	NEW14, 1.11	J. Rabe	
SE	Di	13-15	wöch.	NEW14, 1.09	M. Gensler	
SE	Di	13-15	wöch.	NEW14, 1.02	R. Mitdank	

## Master of Polymer Science

### 3140981 Introduction to Macromolecular Physics

2 SWS	4 SP					
UE	Mo	09-11	wöch.	NEW15, 2.102	N.N.	

### 3140981 Introduction to Macromolecular Physics

2 SWS	4 SP					
VL	Mo	11-13	wöch.	NEW14, 1.14	B. Röder	
	Di	09-11	wöch.	NEW15, 2.102	B. Röder	

### 3140986 Polymer Characterization

2 SWS	4 SP					
UE	Mo	15-17	wöch.	NEW15, 2.102	S. Kirstein	

## PS3 - Polymer Characterization

### 3140986 Polymer Characterization

4 SWS	4 SP					
VL	Mo	13-15	wöch. (1)	NEW15, 2.101	J. Rabe	
	Di	11-13	wöch. (2)	NEW15, 3.101	J. Rabe	

1) findet vom 18.10.2010 bis 12.12.2010 statt  
2) findet vom 18.10.2010 bis 12.12.2010 statt

### 3140987 Polymer Characterization Lab

2 SWS	6 SP					
PR	Mi	07-19	wöch.		S. Kirstein	
	Do	09-13	wöch.		S. Kirstein	

## PS4 - Polymer Physics

### 3140990 Special Topics in Polymer Physics

2 SWS	1 SP					
SE	Mo	17-19	wöch.	NEW15, 3.101	S. Kirstein	

# Personenverzeichnis

Person	Seite
Aebischer, T. ( A: Parasitic Protozoa )	17
Arenz, Christoph ( Fortg. Org. Ch. I - Biologische Stoffwechselprozesse [OC5 - 4SP] )	39
Arenz, Christoph ( Fortg. Org. Ch. I - Biologische Stoffwechselprozesse [OC5 - 4SP] )	39
Arlt, Rainer ( Einfuehrung in die Astronomie und Astrophysik I )	48
Arlt, Rainer ( Einfuehrung in die Astronomie und Astrophysik I )	48
Bandelow, Uwe ( Theorie photonischer Komponenten )	56
Bandelow, Uwe ( Theorie photonischer Komponenten )	56
Bandelow, Uwe ( Mathematische Modelle der Photonik )	57
Bär, Oliver ( Mathematische Grundlagen )	45
Bär, Oliver ( Mathematische Grundlagen )	45
Bartl, F. ( IR-Spektroskopie (nur BBP, DBPh) [CPB 1] )	10
Bartl, F. ( Wasserstoffbrückenbindungen in biologischen Systemen )	28
Beck, Sebastian ( Analytisches Praktikum I: Quant. Analyse/ Instr. Analytik [AU1- 6SP] )	36
Beck, Sebastian ( Strukturanalytik: NMR, IR, MS [AU3- 6SP] )	37
Beck, Sebastian ( Strukturanalytik: NMR, IR, MS [AU3- 6SP] )	37
Benson, Oliver ( Physikseminar - Grundlagen der Quantenphysik )	47
Benson, Oliver ( Experimentalphysik für Biologen/Chemiker II )	60
Bernardini, Elisa ( Forschungsseminar: Teilchen- und Astroteilchenphysik )	57
Bernardini, Elisa ( Forschungsseminar : Experimentelle Elementarteilchenphysik )	58
Bieschke, J. ( Techniken der Proteinbiophysik(nur BBP, DBPh) [MDC2] )	9
Bonacic-Koutecky, Vlasta ( Chemische Bindung [PC4 - 6SP] )	39
Bonacic-Koutecky, Vlasta ( Chemische Bindung [PC4 - 6SP] )	39
Börner, Thomas ( Fortschritte in der Molekulargenetik pflanzlicher Organellen und Cyanobakterien (DB, Dipl./Dt.) )	30
Börner, Thomas ( Methoden der Pflanzenmolekularbiologie (DB, Dipl./Dt.) )	30
Börner, Thomas ( SFB 429: Molekulare Physiologie, Energetik und Regulation primärer pflanzlicher Stoffwechselprozesse )	33
Börner, Hans ( Fortg. Org. Ch. I - Org. Chemie d.Materialien [OC5 - 4SP] )	39
Braun, Thomas ( Übergangsmetallchemie und Koordinationschemie [AC2 - 3SP] )	36
Braun, Thomas ( Seminar für Diplomanden und Doktoranden: Katalyse und Organometallchemie )	43
Brecht, Michael ( Grundlagen der Tierphysiologie [B7 - 5SP, Bph6 - 6SP] )	7
Brecht, Michael ( A: Experimentelle Vorlesung )	23
Brecht, Michael ( B: Acquisition and Analysis of Neural Data - Practical )	23

<b>Person</b>	<b>Seite</b>
Brückner, Claudia ( Bestäubungsbiologie (1.HS) )	10
Brückner, Claudia ( Vertiefende Botanische Systematik (Schwerpunkt Giftpflanzen)1.HS )	10
Brückner, Claudia ( Botanische Arbeitsmethoden [BOT 2] )	10
Brückner, Claudia ( A: Einführung in die Pflanzengeographie 2.HS )	23
Brückner, Claudia ( Geobotanische Exkursion [BOT8] )	23
Brückner, Claudia ( Botan.Systematik (Gartenbauwissenschaft) 1FS, 2.SH,PM )	33
Buckhout, Thomas, h1131dqy@rz.hu-berlin.de ( Pflanzenphysiologie [B8 - 5SP] 2.HS )	7
Buckhout, Thomas, h1131dqy@rz.hu-berlin.de ( D: Biochemische Methoden der Pflanzenphysiologie [ABO 1] )	13
Buckhout, Thomas, h1131dqy@rz.hu-berlin.de ( A: Methoden der Pflanzlichen Molekularbiologie und Biotechnologie )	19
Buckhout, Thomas, h1131dqy@rz.hu-berlin.de ( Themen aus der pflanzlichen Molekularbiologie und Physiologie (Stud.,Dipl.,Dtor. u. Mitarb.) )	31
Buckhout, Thomas, h1131dqy@rz.hu-berlin.de ( Biologie der Pflanzen (Agrarwiss./Gartenbauwissenschaften, 1.FS, 1.SH, PM) )	32
Buckhout, Thomas, h1131dqy@rz.hu-berlin.de ( Vorlesung )	33
Buckhout, Thomas, h1131dqy@rz.hu-berlin.de ( Oberseminar )	33
Buckhout, Thomas, h1131dqy@rz.hu-berlin.de ( Praktikum )	33
Bunk, Burkhard ( EDV f. Physiker )	45
Bunk, Burkhard ( EDV f. Physiker )	45
Cramm, Rainer ( Biodiversität von Mikroorganismen )	10
Cramm, Rainer ( Biodiversität von Mikroorganismen )	10
Cramm, Rainer ( Anreicherung und differenzierende Charakterisierung von Mikroorganismen [MB 1] )	10
Cramm, Rainer ( E: Experimentelle Vertiefung der Inhalte der Vorlesung B [MB 3; MB 4] )	18
Denker, Carsten ( Einfuehrung in die Astronomie und Astrophysik I )	48
Denker, Carsten ( Einfuehrung in die Astronomie und Astrophysik I )	48
Dietz, Dennis ( Physikalische Chemie [CK5/UE/PR - 6SP] [PC] )	40
Dimitrov, Anton ( Anorganische und Allg. Chemie - Übungen [CK1/SE/PR - 9SP] [AC] )	40
Dimitrov, Anton ( Anorganische und Allg. Chemie - Praktikum [CK1/SE - ..SP] [AC] )	40
Dittmann-Thünemann, Elke ( Fortschritte in der Molekulargenetik pflanzlicher Organellen und Cyanobakterien (DB, Dipl./Dt.) )	30
Dobbek, H. ( Grundlagen der Biochemie [B4 - 7SP] )	6
Dobbek, H. ( Grundlagen der Biochemie [B4 - 7SP] )	6
Dorn, Harald ( Theoretische Physik I: Mechanik und Relativitätstheorie )	60
Dorn, Harald ( Theoretische Physik I: Mechanik und Relativitätstheorie )	60
Ebert, Dietmar ( Ausg.Kap.d.theor.Physik: Allgemeine Relativitätstheorie )	48
Ebert, Dietmar ( Ausg.Kap.d.theor.Physik: Allgemeine Relativitätstheorie )	48

<b>Person</b>	<b>Seite</b>
Ehwald, Rudolf, Tel. 2093-8816 ( Physiologie des Wassertransportes )	32
Ehwald, Rudolf, Tel. 2093-8816 ( Konfale Laser Scanning Mikroskopie u.a. lichtmikrosk. Techniken b.Untersuchungen z.Physiologie d.Stofftransportes i.Pflanzen )	32
Eitinger, Thomas ( Aufbau, Biologie und Genetik der prokaryontischen Zelle [B1 - 3SP, NFG4 - 3SP] )	5
Eitinger, Thomas ( B: Diversität des mikrobiellen Stoffwechsels unter molekularen und biotechnologischen Aspekten )	18
Eitinger, Thomas ( Funktion und Regulation bioenergetischer Prozesse )	30
Eitinger, Thomas ( Mikrobiologische Projektstudien )	31
Elsässer, Thomas ( Kurzzeitspektroskopie II )	56
Emmerling, Franziska ( Anorganische Chemie/ s-p-d-Block-Elemente [AC1 - 10SP] )	35
Emmerling, Franziska ( Anorganische Chemie/ s-p-d-Block-Elemente [AC1 - 10SP] )	36
Emmerling, Franziska ( Anorganische Chemie/ s-p-d-Block-Elemente [AC1 - 10SP] )	36
Emmerling, Franziska ( Bioanorganische Chemie / Heterogene Katalyse [AC4 - 5SP] )	36
Ernsting, Nikolaus ( Chemische Thermodynamik der reinen Stoffe [PC1 - 6SP] )	39
Ernsting, Nikolaus ( Chemische Thermodynamik der reinen Stoffe [PC1 - 6SP] )	39
Fischer, Saskia F. ( Forschungsseminar: Nanoelektronische Materialien )	58
Fredenhagen, Stefan ( Einf.i.d.Supersymmetrie )	53
Fredenhagen, Stefan ( Einf.i.d.Supersymmetrie )	53
Friedrich, B. ( Funktion und Regulation bioenergetischer Prozesse )	30
Friedrich, B. ( Mikrobiologische Projektstudien )	31
Gossen, M. ( International Ph.D.-Program: Molecular Cell Biology )	33
Grimm, Bernhard ( Signaltransduktion und Expressionskontrolle in Pflanzen )	13
Grimm, Bernhard ( Themen aus der pflanzlichen Molekularbiologie und Physiologie )	13
Grimm, Bernhard ( Molekularbiologische Methoden in der Pflanzenphysiologie [PPH 2] )	13
Grimm, Bernhard ( B: Transformationstechniken und Nachweismethoden transgener Pflanzen [PPH 3] )	19
Grimm, Bernhard ( Pflanzenphysiologische Projektstudien )	31
Grimm, Bernhard ( Themen aus der pflanzlichen Molekularbiologie und Physiologie (Stud.,Dipl.,Dtor. u. Mitarb.) )	31
Grimm, Bernhard ( Vorlesung )	33
Grimm, Bernhard ( Oberseminar )	33
Grimm, Bernhard ( Praktikum )	33
Hagedorn, Rolf ( Einführung in die Physikalische Chemie für Biolog(inn)en [B18 - 2SP] )	7
Hagedorn, Rolf ( Einführung in die Biophysik [B18 - 2SP, Bph7 - 2SP] )	7
Hagedorn, Rolf ( Blitzlichtphotolyse [EBP8] )	28
Hammerstein, Peter ( Evolution )	13



<b>Person</b>	<b>Seite</b>
Hammerstein, Peter ( Computergestützte Übungen [TB14] )	14
Hammerstein, Peter ( Foundations of Evolutionary Theory )	25
Hammerstein, Peter ( Evolutionary Genetics )	25
Hammerstein, Peter ( Current Problems in Evolutionary Biologie )	25
Hammerstein, Peter ( Foundations of Evolutionary Theory [TB15] )	25
Hammerstein, Peter ( SFB 618: Theoretische Biologie: Robustheit, Modularität und evolutionäres Design lebender Systeme )	34
Hampe, O. ( Funktionelle Morphologie aquatischer Wirbeltiere [MFN19] )	31
Hatami, Fariba ( Physik i.d.Praxis: Elektronik )	47
Hatami, Fariba ( Physik i.d.Praxis: Elektronik )	47
Häusler, Ines ( Kurspraktikum Elektronenmikroskopie - Grundlagen und Anwendungen )	54
Hecht, Stefan, Tel. 2093-7365 ( Orbitalwechselwirkungen in der Organischen Chemie )	43
Hegemann, Peter ( Einführung in die Biophysik [B18 - 2SP, Bph7 - 2SP] )	7
Hegemann, Peter ( Biophysik der Signaltransduktion )	28
Hegemann, Peter ( Oberseminar Experimentelle Biophysik )	30
Henneberger, Fritz ( Elektrodynamik / Wellenoptik )	46
Henneberger, Fritz ( Elektrodynamik / Wellenoptik )	46
Hennig, Matthias ( Einführung in die Neurophysiologie [B7 - 3SP] )	7
Hennig, Horst ( Physikalisch-chemisches Grundpraktikum )	38
Herrmann, Andreas ( Biostatistik [B16 - 2SP, Bph1 - 2SP] )	6
Herrmann, Andreas ( Biophysik im Überblick [fak.] )	6
Herrmann, Andreas ( Molekulare Biophysik (nur BBP, DBPh) )	9
Herrmann, Andreas ( Molekulare und Zelluläre Biophysik )	30
Herrmann, Andreas ( Zentrum für Biophysik und Bioinformatik (BPI) )	34
Herzel, H. ( Biostatistik [B16 - 2SP, Bph1 - 2SP] )	6
Herzel, H. ( Modellierung [TB11] )	13
Hetz, Stefan ( Grundlagen der Tierphysiologie [B7 - 5SP, Bph6 - 6SP] )	7
Hetz, Stefan ( Grundlagen der Tierphysiologie [B7 - 5SP , Bph6 - 6SP] )	7
Hetz, Stefan ( Anpassung unter Extrembedingungen )	14
Hetz, Stefan ( Anpassung unter Extrembedingungen )	14
Hetz, Stefan ( Anpassung unter Extrembedingungen [TPH1] )	14
Hoch, Hannelore ( A: Terrestrische Arthropoden - ein Erfolgsmodell der Evolution )	25
Hoch, Hannelore ( B: Praktikum Morphologie und Ökologie terrestrischer Arthropoden [MFN 5] )	26

<b>Person</b>	<b>Seite</b>
Hoch, Hannelore	26
( C: Organismisches Problemlöseverhalten am Beispiel terrestrischer Arthropoden )	
Hoch, Hannelore	26
( D: Exkursion (Ziel/Thema wird zeitnah spezifiziert) )	
Husemann, Ulrich	47
( Physikseminar - Energie )	
Husemann, Ulrich	53
( Statistische Methoden der Datenanalyse )	
Husemann, Ulrich	53
( Statistische Methoden der Datenanalyse )	
Husemann, Ulrich	57
( Forschungsseminar: Teilchen- und Astroteilchenphysik )	
Husemann, Ulrich	58
( Forschungsseminar : Experimentelle Elementarteilchenphysik )	
Jankowiak, Andreas	54
( Physik moderner Teilchenbeschleuniger )	
Jankowiak, Andreas	54
( Physik moderner Teilchenbeschleuniger )	
Janowitz, Christoph	54
( Experimentieren m.Synchrotronstrahlung )	
Kemnitz, Erhard	40
( Anorganische und Allg. Chemie [CK1/VL - 6SP] [AC] )	
Kempter, Richard	6
( Mathematische Grundlagen der Biologie - A: Mathematik für Biologen(innen), Teil I [B16 - 5SP] )	
Kempter, Richard	6
( Mathematische Grundlagen der Biologie - A: Mathematik für Biologen(innen), Teil I [B16 - 5SP] )	
Kempter, Richard	14
( Models of Neural Systems - Theoretical lecture )	
Kempter, Richard	14
( Models of Neural Systems - Computer Tutorial [TB 13] )	
Kempter, Richard	23
( Models of Neural Systems - Analytical Tutorial )	
Kempter, Richard	29
( Models of neuronal Systems - Experimental Lecture )	
Kempter, Richard	30
( Computational Neuroscience (Seminar für Diplomanden und Mitarbeiter, in engl. Sprache) )	
Kiessling, W.	12
( Allgemeine Paläontologie )	
Kießling, W.	12
( Paläoökologie )	
Kießling, W.	12
( Systematische Paläobiologie [MFN 9] )	
Kirchberg, Klaus-Dieter	8
( Mathematische Grundlagen [Bph1 - 4SP] )	
Kirchberg, Klaus-Dieter	8
( Mathematik Übungen [Bph1 - 2SP] )	
Kirmse, Holm	54
( Einf.i.d. Elektronenmikroskopie )	
Kirmse, Holm	54
( Kurspraktikum Elektronenmikroskopie - Grundlagen und Anwendungen )	
Kirstein, Stefan	61
( Polymer Characterization Lab )	
Kirstein, Stefan	61
( Special Topics in Polymer Physics )	
Klipp, Edda	9
( Modelle zellulärer Prozesse )	
Klipp, Edda	9
( Mathematische Modellierung biologischer Systeme (auch BB/DB) [TBP 1] )	
Klipp, Edda	28
( Elektrodynamik )	
Klipp, Edda	28
( Statistische Physik )	
Klipp, Edda	29
( Theoretische Physik [TBP2] )	

<b>Person</b>	<b>Seite</b>
Klipp, Edda ( Oberseminar Theoretische Biophysik (DBPh fakultativ) )	30
Klipp, Edda ( IRTG 1360: Genomics and Systems Biology of Molecular networks )	34
Kneipp, Janina ( Strukturanalytik: NMR, IR, MS [AU3- 6SP] )	37
Kneipp, Janina ( Strukturanalytik: NMR, IR, MS [AU3- 6SP] )	37
Kneipp, Janina ( Forschungspraktikum Analytische Chemie )	38
Koch, Norbert ( Supramolekulare Systeme )	58
Kolanoski, Hermann ( Physikseminar - Energie )	47
Kolanoski, Hermann ( Forschungsseminar: Teilchen- und Astroteilchenphysik )	57
Kolanoski, Hermann ( Forschungsseminar : Experimentelle Elementarteilchenphysik )	58
Kollmann, Markus ( Datenanalyse und numerische Verfahren )	13
Korte, Thomas ( ESR- und Fluoreszenzspektroskopie (nur BBP, DBPh) [MBP 2] )	9
Kowarik, Stefan ( Angewandte Photonik )	56
Kowarik, Stefan ( Angewandte Photonik )	56
Krambeck, Wiebke ( Lehren lernen im Lab -fachdidaktisches Seminar )	51
Krüger, D. ( B: Medizinische Virologie )	19
Kubsch, Georg ( Analytisches Fortgeschrittenenpraktikum )	37
Kubsch, Georg ( Analytische Chemie [AU] [CK6 - 6SP] )	41
Kubsch, Georg ( Analytische Chemie [AU] [CK6 - 6SP] )	41
Kubsch, Georg ( Analytische Chemie [AU] [CK6 - 6SP] )	41
Kühn, Christina ( C: Einführung in das Arbeiten mit dem konfokalen Laser Scanning Mikroskop [PPH 6] )	19
Kurths, Jürgen ( Nichtlineare Modellierung natürlicher Systeme: Vom System Erde zu Neurowissenschaften )	55
Kurths, Jürgen ( Nichtlineare Modellierung natürlicher Systeme: Vom System Erde zu Neurowissenschaften )	55
Lacker, Heiko ( Physikseminar - Energie )	47
Lacker, Heiko ( Experimentalphysik III: )	49
Lacker, Heiko ( Experimentalphysik III: )	49
Lacker, Heiko ( Forschungsseminar: Experimentelle Flavourphysik )	57
Lacker, Heiko ( Forschungsseminar : Experimentelle Elementarteilchenphysik )	58
Ladenbauer, J. ( Machine Intelligence )	29
Lasogga, Lars ( Physikalische Chemie [CK5/UE - 2SP] [PC] )	40
Lasogga, Lars ( Physikalische Chemie [CK5/UE - 2SP] [PC] )	41
Lehmann, M. ( Aufbau und Biologie der eukaryontischen Zelle [B1 - 1SP, B24 - 1SP] )	5
Lehmann, M. ( Zytologische und histologische Übungen [B1 - 2SP, B24 - 2SP] )	5

<b>Person</b>	<b>Seite</b>
Leser, U. ( Grundlagen der Bioinformatik [Bph10 - 17SP] )	8
Leser, U. ( Grundlagen der Bioinformatik [Bph10 - 17SP] )	8
Leutz, Achim ( International Ph.D.-Program: Molecular Cell Biology )	33
Liebscher, Jürgen ( Fortgeschrittene Organische Synthesechemie [OC3 - 6SP] )	38
Liebscher, Jürgen ( Fortgeschrittene Organische Synthesechemie [OC3 - 6SP] )	38
Liebscher, Jürgen ( Doktorandenseminar, AK Liebscher )	44
Liere, Karsten ( A: Molekulargenetik von Pflanzen )	17
Liere, Karsten ( B: Aktuelle Probleme der Pflanzenmolekulargenetik oder Aktuelle Probleme der Molekularbiologie )	17
Liere, Karsten ( C: Molekulargenetik der Pflanzen [GN 2] )	17
Limberg, Christian ( Metallorganische Chemie [AC3 - 3SP] )	36
Limberg, Christian ( Bioanorganische Chemie / Heterogene Katalyse [AC4 - 5SP] )	36
Limberg, Christian ( Koordinationschemie und Bioanorganik (Diplomanden- und Doktorandenseminar) )	43
Linscheid, Michael ( Forschungspraktikum Analytische Chemie )	38
Lockau, Wolfgang ( Grundlagen der Biochemie [B4 - 7SP] )	6
Lockau, Wolfgang ( Grundlagen der Biochemie [B4 - 7SP] )	6
Lockau, Wolfgang ( Grundlagen der Biochemie [B12 - 3SP] )	6
Lockau, Wolfgang ( Biochemie der Pflanzen )	8
Lockau, Wolfgang ( Aktuelle Probleme der Biochemie )	9
Lockau, Wolfgang ( Biochemie [BC 1] )	9
Lockau, Wolfgang ( Biochemische Projektstudien )	32
Lohse, Thomas ( Einführung in die klassische Mechanik und Wärmelehre )	45
Lohse, Thomas ( Einführung in die klassische Mechanik und Wärmelehre )	46
Lohse, Thomas ( Einführung in die klassische Mechanik und Wärmelehre )	46
Lohse, Thomas ( Physikseminar - Energie )	47
Lohse, Thomas ( Forschungsseminar: Teilchen- und Astroteilchenphysik )	57
Lohse, Thomas ( Forschungsseminar : Experimentelle Elementarteilchenphysik )	58
Lucius, Richard ( Molekulare Aspekte parasitärer Erkrankungen des Menschen und der Tiere )	12
Lucius, Richard ( Aktuelle Fragestellung der Parasitologie )	12
Lucius, Richard ( A: Molecular Parasitology; alternativ: Parasitic Protozoa )	17
Lucius, Richard ( B: Topical questions of Molecular Parasitology )	17
Lucius, Richard ( Ringvorlesung "Infection Biology" (engl. Sprache) )	31
Lucius, Richard ( Berlin Life Science Colloquium (in engl. Sprache) )	31

<b>Person</b>	<b>Seite</b>
Lucius, Richard	34
( GK 1121: Genetische und immunologische Determinanten von Pathogen-Wirt-Interaktionen )	
Lucius, Richard	34
( Zentrum für Infektionsbiologie und Immunität (ZIBI) )	
Lüder, B.	51
( Strahlenschutzkurs )	
Mahrwald, Rainer	43
( Die Logik der Organischen Chemie )	
Mahrwald, Rainer	43
( Organokatalyse )	
Maier, Gernot	47
( Physikseminar - Energie )	
Maier, Gernot	53
( Astroteilchenphysik )	
Maier, Gernot	53
( Astroteilchenphysik )	
Maier, Gernot	57
( Forschungsseminar: Teilchen- und Astroteilchenphysik )	
Maier, Gernot	58
( Forschungsseminar : Experimentelle Elementarteilchenphysik )	
Manzke, Recardo	48
( Einf. i. d. Festkörperphysik )	
Manzke, Recardo	48
( Einf. i. d. Festkörperphysik )	
Manzke, Recardo	49
( Elemente d. Festkörperphysik )	
Manzke, Recardo	50
( Elemente d. Festkörperphysik )	
Manzke, Recardo	57
( Forschungsseminar Oberflächenphysik )	
Masselink, W. Ted	47
( Physikseminar - Energie )	
Masselink, W. Ted	56
( Seminar Advances in Semiconductor Nanostructure Hetrostructures )	
Matveenko, Alexander	58
( Forschungsseminar : Experimentelle Elementarteilchenphysik )	
May, Volkhard	47
( Von der molekularen Photobiophysik zu neuen Prinzipien der Nanotechnologie )	
May, Volkhard	55
( Theor.v.Transportproz.i.molekularen Nanostrukt. )	
May, Volkhard	55
( Theor.v.Transportproz.i.molekularen Nanostrukt. )	
Mayer, F.	25
( A: Biodiversität und ihre Evolution )	
Mayer, F.	25
( B: Diversität des Lebens )	
Mayer, F.	25
( C: Einführung in die Methoden und Theorie der Biodiversitätsforschung [MFN18] )	
Mayer, Jacques	47
( Math. Methoden (Funktionentheorie) )	
Mayer, Jacques	47
( Math. Methoden (Funktionentheorie) )	
Mitric, R	28
( Quantenbiophysik und Molekulardynamik )	
Moch, Sven-Olaf	53
( Physik am LHC )	
Moch, Sven-Olaf	54
( Physik am LHC )	
Mogilatenko, Anna	54
( Einf.i.d. Elektronenmikroskopie )	
Mönig, Klaus	53
( Physik am LHC )	
Mönig, Klaus	54
( Physik am LHC )	

<b>Person</b>	<b>Seite</b>
Mönig, Klaus	58
( Forschungsseminar : Experimentelle Elementarteilchenphysik )	
Moritz, Werner	38
( Physikalisch-chemisches Grundpraktikum )	
Moritz, Werner	40
( Physikalische Chemie [CK5/UE/PR - 6SP] [PC] )	
Mügge, Clemens	37
( Strukturanalytik: NMR, IR, MS [AU3- 6SP] )	
Mügge, Clemens	37
( Strukturanalytik: NMR, IR, MS [AU3- 6SP] )	
Mügge, Clemens	41
( Strukturchemie/ Spektroskopie [CK10 - 6SP] [Spek] )	
Mügge, Clemens	41
( Strukturchemie/ Spektroskopie [CK10 - 6SP] [Spek] )	
Müller, Uwe	45
( Einführungspraktikum )	
Müller, Uwe	45
( Einführungspraktikum )	
Müller, Uwe	46
( Physikalisches Grundpraktikum II: Elektrizitätslehre und Optik )	
Müller, Uwe	49
( Phys. Vorpraktikum )	
Müller, Uwe	60
( Physikpraktikum für Studenten mit Physik im Nebenfach )	
Müller, Uwe	60
( Experimentalphysik für Biologen/Chemiker II )	
Müller-Preußker, Michael	44
( Honours Seminar Theor. Physik )	
Müller-Preußker, Michael	50
( Klassische Theor. Physik: Theoretische Mechanik )	
Müller-Preußker, Michael	50
( Klassische Theor. Physik: Theoretische Mechanik )	
Müller-Preußker, Michael	50
( Quantentheorie )	
Müller-Preußker, Michael	50
( Quantentheorie )	
Müller-Preußker, Michael	53
( Theor. Einf. i.d.Standardmodell )	
Müller-Preußker, Michael	53
( Theor. Einf. i.d.Standardmodell )	
Müller-Preußker, Michael	57
( Feldtheorie a.d.Gitter u.Phänomenologie d.ET: Gem. FS mit DESY Zeuthen )	
Nehls, Irene	38
( Analytik von Schadstoffen in der Umwelt )	
Nolting, Wolfgang	46
( Elektrodynamik / Wellenoptik )	
Nolting, Wolfgang	46
( Elektrodynamik / Wellenoptik )	
Nolting, Wolfgang	54
( Einf.i.d.Festkörpertheorie )	
Nolting, Wolfgang	54
( Einf.i.d.Festkörpertheorie )	
Nolting, Wolfgang	56
( Magnetismus und elektronische Korrelation )	
Nowack, Dieter	37
( Mathematik F. Chemiker I [Math - 3SP] [siehe Mathematik 324xx] )	
Nowack, Dieter	37
( Mathematik F. Chemiker I [Math - 3SP] [siehe Mathematik 324xx] )	
Nowack, Dieter	37
( Mathematik F. Chemiker III [Math - 3SP] [siehe Mathematik 324xx] )	
Nowack, Dieter	37
( Mathematik F. Chemiker III [Math - 3SP] [siehe Mathematik 324xx] )	
Obermayer, K.	29
( Machine Intelligence )	

<b>Person</b>	<b>Seite</b>
Oehlschlegel, Eva ( Kurspraktikum Elektronenmikroskopie - Grundlagen und Anwendungen )	54
Ohl, M ( A: Phylogenie und Evolution der Tiere )	15
Panne, Ulrich ( Instrumentelle Analytik I [AU2 - 3SP] )	36
Panne, Ulrich ( Instrumentelle Analytik I [AU2 - 3SP] )	36
Pätzelt, Michael ( Organisches Fortgeschrittenenpraktikum [OC3 - 9SP] )	38
Peters, Achim ( Physikseminar - Grundlagen der Quantenphysik )	47
Plefka, Jan ( Fortgeschr. Quantentheorie )	48
Plefka, Jan ( Fortgeschr. Quantentheorie )	48
Plefka, Jan ( Lunchseminar Quantum Field Theory )	58
Plefka, Jan ( Quantenfeldtheorie und Stringtheorie )	58
Rabe, Jürgen P. ( Einf.i.d.Phys.v.Makromolekülen u. kompl.Systeme )	55
Rabe, Jürgen P. ( Einf.i.d.Phys.v.Makromolekülen u. kompl.Systeme )	55
Rabe, Jürgen P. ( Forschungsseminar zur Physik von Makromolekülen )	58
Rabe, Jürgen P. ( Physik f. Studierende der Chemie I [Phys - 3SP] )	60
Rabe, Jürgen P. ( Physik f. Studierende der Chemie I [Phys - 3SP] )	60
Rabe, Jürgen P. ( Polymer Characterization )	61
Rabe, Jürgen P. ( Polymer Characterization )	61
Rabe, Jürgen P. ( Polymer Characterization Lab )	61
Radbruch, A. ( Ringvorlesung "Infection Biology" (engl. Sprache) )	31
Rademann, Klaus ( Struktur, Funktion, Dynamik v. Materialien [PC5 - 3SP] )	39
Rademann, Klaus ( Strukturchemie/ Spektroskopie [CK10 - 6SP] [Spek] )	41
Rademann, Klaus ( Strukturchemie/ Spektroskopie [CK10 - 6SP] [Spek] )	41
Recke, Lutz ( Math. Methoden: Analysis III )	46
Recke, Lutz ( Math. Methoden: Analysis III )	47
Recke, Lutz ( Mathematische Modelle der Photonik )	57
Rettig, Wolfgang ( Physikalische Chemie [CK5/VL - 5SP] [PC] )	40
Reuter, M. ( A: Allgemeine und molekulare Virologie )	19
Reuter, M. ( C: Aktuelle Entwicklungen in der Virologie )	19
Rödel, M.O. ( A: Biodiversität und ihre Evolution )	25
Rödel, M.O. ( B: Diversität des Lebens )	25
Rödel, M.O. ( C: Einführung in die Methoden und Theorie der Biodiversitätsforschung [MFN18] )	25
Röder, Beate ( Photobiophysik [BPH 2] )	29

<b>Person</b>	<b>Seite</b>
Röder, Beate	47
( Von der molekularen Photobiophysik zu neuen Prinzipien der Nanotechnologie )	
Röder, Beate	51
( Molekülphysik )	
Röder, Beate	51
( Molekülphysik )	
Röder, Beate	55
( Einf.i.d.mol.Photobiophysik )	
Röder, Beate	55
( Einf.i.d.mol.Photobiophysik )	
Röder, Beate	57
( Kolloquium zur Photobiophysik )	
Röder, Beate	61
( Introduction to Macromolecular Physics )	
Ronacher, Bernhard	5
( Einführung in die Zoologie [B1 - 2SP, B24 - 2SP, NFG2 - 2SP] )	
Ronacher, Bernhard	7
( Einführung in die Neurophysiologie [B7 - 3SP] )	
Ronacher, Bernhard	14
( Verhalten, Sinnes- und Neurophysiologie [VPH 1] )	
Ronacher, Bernhard	22
( A: Neuroethologie )	
Ronacher, Bernhard	22
( B: Verhalten und Evolution )	
Ronacher, Bernhard	22
( C: Sinnes- und Neurophysiologie [VPH2] )	
Ronacher, Bernhard	31
( Kolloquium Sinnes- und Verhaltensphysiologie )	
Rottke, Horst	51
( Molekülphysik )	
Rottke, Horst	51
( Molekülphysik )	
Rueß, Liliane	20
( Nematodes- an interdisciplinary synthesis )	
Rueß, Liliane	20
( Crrrent questions in nematode research )	
Rueß, Liliane	20
( Nematodes as models for biological processes [OE2] )	
Rueß, Liliane	26
( A: Bodenökologie )	
Rueß, Liliane	26
( B: Ökosystemprozesse )	
Rueß, Liliane	27
( C: Biochemische Ökologie [OE 1] )	
Rueß, Liliane	32
( Ökologie von Lebensgemeinschaften )	
Rurack, Knut	43
( Funktionelle organisch-anorganische Hybridmaterialien )	
Saenz, Alejandro	47
( Physikseminar - Grundlagen der Quantenphysik )	
Saenz, Alejandro	52
( Fortgeschrittene Quantentheorie )	
Saenz, Alejandro	52
( Fortgeschrittene Quantentheorie )	
Sauer, Erika	41
( Biochemie-ausgewählte Kapitel [CK9 - 8SP] [BIOC] )	
Sauer, Erika	41
( Biochemie-ausgewählte Kapitel [CK9 - 8SP] [BIOC] )	
Sauer, Joachim	44
( Struktur, Dynamik, Reaktivität von Materialien, Clustern und Festkörpern )	
Sauer, Joachim	44
( Computerunterstützte theoretische Chemie )	
Saumweber, Harald	5
( Einführung in die Zoologie [B1 - 2SP, B24 - 2SP, NFG2 - 2SP] )	



<b>Person</b>	<b>Seite</b>
Saumweber, Harald ( Einführung in die Genetik [B12 - 4SP] )	6
Saumweber, Harald ( Einführung in die Entwicklungsbiologie )	11
Saumweber, Harald ( Entwicklungsbiologisches Seminar )	11
Saumweber, Harald ( Entwicklungsbiologisches Praktikum mit Drosophila [ZG1] )	11
Saumweber, Harald ( Epigenetische Mechanismen der Entwicklungssteuerung )	17
Saumweber, Harald ( Der Zellkern )	17
Saumweber, Harald ( Chromatin in Entwicklung und Differenzierung [ZG2] )	17
Saumweber, Harald ( Chromatin in Entwicklung und Differenzierung )	32
Saumweber, Harald ( Entwicklungsbiologische Projektstudien )	32
Saumweber, Harald ( Ausgewählte Literatur zu Fragen der Entwicklungsbiologie )	32
Saumweber, Harald ( International Ph.D.-Program: Molecular Cell Biology )	33
Saumweber, Harald ( Zellbiologie )	37
Schimansky-Geier, Lutz ( Physikseminar - Ausgew. Probleme d. Theor. Physik )	47
Schimansky-Geier, Lutz ( Mathematische Grundlagen )	49
Schimansky-Geier, Lutz ( Mathematische Grundlagen )	49
Schimansky-Geier, Lutz ( Mathematische Grundlagen II )	49
Schimansky-Geier, Lutz ( Mathematische Grundlagen II )	49
Schimansky-Geier, Lutz ( Stochastische Prozesse in der Physik, Chemie und Biologie )	55
Schimansky-Geier, Lutz ( Stochastische Prozesse in der Physik, Chemie und Biologie )	56
Schimansky-Geier, Lutz ( Irreversible Prozesse und Selbstorganisation )	57
Schimansky-Geier, Lutz ( Seminar zur nichtlinearen Dynamik und Statistischen Physik [P24 - 2SP] )	57
Schmidbauer, Martin ( Röntgenstreuung: Grundl. u. Anw.i.d. Materialwissenschaft )	58
Schmidbauer, Martin ( Röntgenstreuung: Grundl. u. Anw.i.d. Materialwissenschaft )	58
Schmidt, Bärbel ( Metamorphosen pflanzlicher Grundorgane [BOT 4] )	10
Schmidt, Bärbel ( Morphologische und angewandte Aspekte ausgewählter Kulturpflanzen (BOT 5, bevorzugt LB) )	32
Schmitz-Linneweber, Christian ( Fortschritte in der Molekulargenetik pflanzlicher Organellen und Cyanobakterien (DB, Dipl./Dt.) )	30
Schmitz-Linneweber, Christian ( Methoden der Pflanzenmolekularbiologie (DB, Dipl./Dt.) )	30
Schneider, Erwin ( Stoffwechselleistungen von Mikroorganismen )	10
Schneider, Erwin ( Stoffwechselleistungen von Mikroorganismen )	11
Schneider, Rolf ( Vertiefung Zoologie )	16
Schneider, Erwin ( A: Überlebensstrategien von Mikroorganismen an extremen Standorten )	18
Schneider, Erwin ( C: Vertiefung der Vorlesungen A und B durch Studium von Originalliteratur und studentische Präsentationen )	18

<b>Person</b>	<b>Seite</b>
Schneider, Erwin	18
( D: Extremophile Mikroorganismen [PMO 4] )	
Schneider, Erwin	30
( Forschungs-Seminar zu bakterienphysiologischen Themen ( Projektstudent[inn]en und Mitarbeiter ) )	
Schneider, Erwin	32
( Bakterienphysiologische Projektstudien )	
Schneider, Rolf	33
( Biologie der Tiere (Agrarwissenschaften, PM) )	
Schneider, Gerd	56
( Röntgenmikroskopie: Grundlagen und Anwendungen )	
Schneider, Gerd	56
( Röntgenmikroskopie: Grundlagen und Anwendungen )	
Scholtz, Gerhard	5
( Morphologie und Evolution der Tiere: Morphologie, Phylogenie und Systematik [B2 - 6SP, B21 - 6SP] )	
Scholtz, Gerhard	5
( Morphologie und Evolution der Tiere: Morphologie, Phylogenie und Systematik [B2 - 6SP, B21 - 6SP] )	
Scholtz, Gerhard	6
( Morphologie und Evolution der Tiere: Morphologie, Phylogenie und Systematik [B2 - 6SP, B21 - 6SP] )	
Scholtz, Gerhard	14
( Methoden der Phylogenie und Evolutionsbiologie )	
Scholtz, Gerhard	14
( Methoden der Phylogenie und Evolutionsbiologie[VZ1] )	
Scholtz, Gerhard	15
( A: Phylogenie und Evolution der Tiere )	
Scholtz, Gerhard	33
( Übungen zur Zoologie (Agrarwissenschaften, Wahlmodul) )	
Scholz, Gudrun	35
( Allgemeine Chemie [ALL - 8SP] )	
Scholz, Gudrun	35
( Allgemeine Chemie [ALL - 8SP] )	
Scholz, Gudrun	35
( Allgemeine Chemie [ALL - 8SP] )	
Scholz, Gudrun	44
( Lokale Struktur kristalliner, partiell kristalliner und amorpher anorganischer Festkörper, )	
Schön, Lutz-Helmut, Tel. 2093-8000, dekanat@physik.hu-berlin.de	48
( Experimentalphysik I: Mechanik/Wärmelehre I )	
Schön, Lutz-Helmut, Tel. 2093-8000, dekanat@physik.hu-berlin.de	49
( Experimentalphysik I: Mechanik/Wärmelehre I )	
Schön, Lutz-Helmut, Tel. 2093-8000, dekanat@physik.hu-berlin.de	50
( Demonstrationspraktikum )	
Schön, Lutz-Helmut, Tel. 2093-8000, dekanat@physik.hu-berlin.de	50
( Demonstrationspraktikum )	
Schön, Lutz-Helmut, Tel. 2093-8000, dekanat@physik.hu-berlin.de	50
( Einf. i.d. Didaktik d. Physik )	
Schön, Lutz-Helmut, Tel. 2093-8000, dekanat@physik.hu-berlin.de	50
( Einf. i.d. Didaktik d. Physik )	
Schön, Lutz-Helmut, Tel. 2093-8000, dekanat@physik.hu-berlin.de	51
( Schulpraktische Studien )	
Schön, Lutz-Helmut, Tel. 2093-8000, dekanat@physik.hu-berlin.de	51
( Schulpraktische Studien )	
Schön, Lutz-Helmut, Tel. 2093-8000, dekanat@physik.hu-berlin.de	59
( Didaktik der Physik 1: Der Runde Tisch )	
Schön, Lutz-Helmut, Tel. 2093-8000, dekanat@physik.hu-berlin.de	59
( DdP 2: Ausgewählte Theorie- und Forschungsansätze in der Physikdidaktik )	
Seitz, Oliver	38
( Struktur und Reaktivität [OC1 - 6SP] )	
Sierka, Marek	40
( Mathematik f. Naturwissenschaften I [CK2 - 3SP] )	
Sierka, Marek	44
( Numerische Methoden der Quantenchemie )	
Sokolov, Igor	51
( Statistische Physik )	
Sokolov, Igor	51
( Statistische Physik )	

<b>Person</b>	<b>Seite</b>
Sokolov, Igor	55
( Introduction to Macromolecular Physics )	
Sokolov, Igor	55
( Introduction to Macromolecular Physics )	
Sokolov, Igor	57
( Irreversible Prozesse und Selbstorganisation )	
Sokolov, Igor	57
( Seminar zur nichtlinearen Dynamik und Statistischen Physik [P24 - 2SP] )	
Staudacher, Matthias	52
( Einf.i.d. Quantenfeldtheorie )	
Staudacher, Matthias	52
( Einf.i.d. Quantenfeldtheorie )	
Staudacher, Matthias	52
( Einf.i.d. Quantenfeldtheorie )	
Staudacher, Matthias	58
( Lunchseminar Quantum Field Theory )	
Stehfest, Katja	28
( Biophysik an Zellkulturen [EBP 4] )	
Steinberg, Christian	11
( A: Grundlagen der Stressökologie )	
Steinberg, Christian	12
( B: Stress-Ökologie )	
Steinberg, Christian	12
( C: Ecological Genomics [SOE 1] )	
Steinberg, Christian	32
( Aktuelle Fragen der Ökologie und Wissenschaftstheorie )	
Steuer, Ralf	13
( Computer-PR zur Datenanalyse und Modellierung [TB12] )	
Stößer, Reinhard	42
( Kombi-Modul FW [CK24 - 6SP] )	
Stößer, Reinhard	42
( Grundlagen und aktuelle Anwendungen der anorganischen und organischen Materialchemie und analytischer Methoden [CK27 - 6SP] )	
Stößer, Reinhard	43
( Spezielle Themen der anwendungsbezogenen Grundlagenforschung [CK27 - 4SP] )	
Stößer, Reinhard	43
( Spezielle Themen Chemie und Umwelt [CK28 - 5SP] )	
Strehmel, B.	44
( Technische Photochemie )	
Struck, U.	31
( Stabile Isotope in der (Paläo)-Umweltforschung )	
Stüben, Hinnerk	52
( Hochleistungsrechnen für Naturwissenschaftler )	
Stüben, Hinnerk	52
( Hochleistungsrechnen für Naturwissenschaftler )	
Tajmel, Tanja	60
( DaZ )	
Tajmel, Tanja	60
( DaZ )	
Tembrock, Günter	31
( Lebenswissenschaften ( und Humanwissenschaften ) )	
Tiemann, Rüdiger	41
( Fachb. Vermittlungskompetenzen/Fachdidaktik )	
Tiemann, Rüdiger	42
( Schulprakt. Studien [CK12/SE - 3SP] )	
Tiemann, Rüdiger	42
( Schulprakt. Studien [CK12/SE - 3SP] )	
Tiemann, Rüdiger	42
( Vorb. a. schulpraktische Studien [CK21 - 2SP] )	
Tiemann, Rüdiger	42
( Schulpraktische Studien [CK21 - 4SP] )	
Tiemann, Rüdiger	42
( Grundlagen selbst. Wiss. Arbeitens [CK23 - 3SP] )	
Tiemann, Rüdiger	42
( Spezielle Themen d. fachd. Forschung I [CK23 - 3SP] )	

<b>Person</b>	<b>Seite</b>
Tiemann, Rüdiger ( Kombi-Modul FD [CK24 - 5SP] )	42
Tsunoda, Satoshi ( Elektrophysiologische Charakterisierung von Iontentransportern und von Kanälen [EBP 3] )	28
Tuschik, Hans-Peter ( Beifach Mathematik: Analysis I )	46
Tuschik, Hans-Peter ( Beifach Mathematik: Analysis I )	46
Upmeier zu Belzen, Annette ( Einführung in die Didaktik der Biologie [B9 - 4SP] )	7
Upmeier zu Belzen, Annette ( Einführung in die Didaktik der Biologie [B9 - 4SP] )	8
Upmeier zu Belzen, Annette ( Vorbereitungsseminar [B25 - 3SP] )	8
Upmeier zu Belzen, Annette ( Unterrichtspraktikum [B25 - 4SP] )	8
Upmeier zu Belzen, Annette ( Vertiefungsseminar [B25 - 3SP] )	8
Upmeier zu Belzen, Annette ( Fachdidaktisches Forschungsseminar )	15
Upmeier zu Belzen, Annette ( Innovativer Bio/Nawi-Unterricht )	16
Uwer, Peter ( Einführung in die klassische Mechanik und Wärmelehre )	45
Uwer, Peter ( Einführung in die klassische Mechanik und Wärmelehre )	46
Uwer, Peter ( Einführung in die klassische Mechanik und Wärmelehre )	46
Uwer, Peter ( Theoretische Teilchenphysik, Phänomenologie an Kollidern )	57
Uwer, Peter ( DESY Zeuthen/HU Berlin Theorie Seminar )	58
Weihe, Andreas ( Gentechnik und gentechnische Arbeitsmethoden )	11
Weihe, Andreas ( Aktuelle Probleme der Molekularbiologie )	11
Weihe, Andreas ( Grundlegende Methoden der Molekularbiologie und Gentechnik [GN 1] )	11
Weinert, Hartmut ( Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene )	47
Weller, Michael G. ( Speziesanalytik: Methoden, Strategien [AU5 - 3SP] )	37
Weller, Michael G. ( Speziesanalytik: Methoden, Strategien [AU5 - 3SP] )	37
Wessel, Niels ( Kardiovaskuläre Physik )	55
Wessel, Niels ( Nichtlineare Modellierung natürlicher Systeme: Vom System Erde zu Neurowissenschaften )	55
Wessel, Niels ( Nichtlineare Modellierung natürlicher Systeme: Vom System Erde zu Neurowissenschaften )	55
Wessel, Niels ( Journal Club Kardiovaskuläre Physik )	56
Wicht, Andreas ( Laserphysik )	56
Wicht, Andreas ( Laserphysik )	56
Winter, Helmut ( Einführung i.d.Oberflächenphysik )	54
Winter, Helmut ( Forschungsseminar z.Wechselwirkung schneller Ionen m.Festkörpern )	57
Winter, Helmut ( Elektronische Wechselwirkungen an Oberflächen )	58
Wolff, Ulrich ( Comp. Physics II )	52

<b>Person</b>	<b>Seite</b>
Wolff, Ulrich ( Comp. Physics II )	52
Wolff, Ulrich ( Numerische Quantenfeldtheorie )	54
Wolff, Ulrich ( Feldtheorie a.d.Gitter u.Phänomenologie d.ET: Gem. FS mit DESY Zeuthen )	57
Wünsche, Hans-Jürgen ( Mathematische Modelle der Photonik )	57
Wünsche, Hans-Jürgen ( Theoretische Physik III )	60
Wünsche, Hans-Jürgen ( Theoretische Physik III )	60
Zeller, U. ( A: Einführung in die Grundlagen der Morphologie und Evolutionsbiologie der Wirbeltiere )	26
Zeller, U. ( C: Biologie der Kleinsäuger )	26
Zeller, U. ( C: Zoologischer Garten und Aquarium )	26
Zeller, U. ( D: Morphologie der Chordata [MFN4] )	26
Zimmering, René ( Anorganische und Allg. Chemie - Praktikum/Seminar [CK1 - ..SP] [AC] )	40
Zimmering, René ( Anorganische und Allg. Chemie - Seminar/Übungen [AC] (KB Ch) )	40
Zimmering, René ( Chemische Schülergesellschaft )	43
Zimmering, René ( Chemische Schülergesellschaft )	43
Zoglauer, Kurt ( Einführung in die Allgemeine Botanik [B1 - 2SP, B24 - 2SP, NFG1 - 2SP] )	5
Zoglauer, Kurt ( A: Entwicklungsbiologie der Pflanzen )	20
Zoglauer, Kurt ( B: Seminar zur Entwicklungsbiologie )	21
Zoglauer, Kurt ( C: Entwicklungsbiol. Grundlagen der pflanzlichen Zellkultur, Gentechnik und Morphogenese [BOT 1] )	21
Zoglauer, Kurt ( Geobotanische Exkursion [BOT8] )	23
Zoglauer, Kurt ( Biologie der Pflanzen (Agrarwiss./Gartenbauwissenschaften, 1.FS, 1.SH, PM) )	32
Zoglauer, Kurt ( Entwicklungsbiologie (Gartenbauwissenschaften) 1FS,2.SH,PM )	33

## Gebäudeverzeichnis

Kürzel	Straße / Ort	Objektbezeichnung
BT01	Brook-Taylor-Straße 1	Windkanal
BT02	Brook-Taylor-Straße 2	Emil Fischer-Haus (CIA)
BT06	Brook-Taylor-Straße 6	Experimentierhalle (MHP)
CH 117	Chausseestraße 117	Institutsgebäude
HU-EX	außerhalb Humboldt-Universität	externe Gebäude
I - H	Invalidenstraße 42	Institutsgebäude / Hauptgebäude
I - M	Invalidenstraße 42	Institutsgebäude / Mittelbau
I - NO	Invalidenstraße 42	Institutsgebäude / Nordbau
LU53-H32	Luisenstraße 53	Institutsgebäude / Haus 32
MO 40	Mohrenstraße 40/41	Institutsgebäude
NEW14		Walter Nernst-Haus (LCP)
NEW15	Newton-Straße 15	Lise Meitner-Haus
PH13-H06	Philippstraße 13	Labor- / Hörsaalgebäude / Haus 6
PH13-H14	Philippstraße 13	Institutsgebäude Parasitologie / Haus 14
PH13-H18	Philippstraße 13	Leonor-Michaelis-Haus / Haus 18
RUD25	Rudower Chaussee 25	Johann von Neumann-Haus
RUD26	Rudower Chaussee 26	Erwin Schrödinger-Zentrum /Modul 1
SPAE80	Späthstraße 80 / 81	Institutsgebäude

## Veranstaltungsartenverzeichnis

CO	Kolloquium
EX	Exkursion
FS	Forschungsseminar
KU	Kurs
OS	Oberseminar
PR	Praktikum
PS	Proseminar
PSE	Projektseminar
RV	Ringvorlesung
SE	Seminar
SE/UE	Seminar/Übung
TU	Tutorium
UE	Übung
UPR	Unterrichtspraktikum
VL	Vorlesung
VL/UE	Vorlesung/Übung