

# Fakultät für Biologie

## Abkürzungsschlüssel

ATV	= Angewandte Tumorstudiologie, INF 242 ♿
BZH	= Biochemie-Zentrum Heidelberg, INF 328 ♿
DKFZ	= Deutsches Krebsforschungszentrum, INF 280 ♿
E	= in englischer Sprache
EMBL	= European Molecular Biology Laboratory, Meyerhofstr. 1
FS	= Forschungsseminar
GP	= Grundpraktikum
GV	= Grundvorlesung
HP	= Hauptpraktikum
KuR UG	= Kursraum Untergeschoss ♿
MB	= auch für Molekularbiologie anerkannt
LS	= Literaturseminar
MPI	= Max-Planck-Institut für medizinische Forschung, Jahnstr. 29 ♿
SpK	= Spezialkurs
ZB	= Auch für Zellbiologie anerkannt
ZMBH	= Zentrum für Molekulare Biologie der Universität Heidelberg, INF 282 ♿
ZV	= Zyklusvorlesung

Veranstaltungen aus dem Bereich Ökologie/Umweltschutz sind mit einem \* gekennzeichnet.

### Studiendekanin und Studienberatung für den Diplomstudiengang

*Prof. Clayton*, INF 234, Sprechstunde: Mi 10.30-12.00

Voranmeldung in Raum 515, Tel. 54 43 93

### Beratung zu Studium und Lehre

*Dr. Liebig*, Fakultätsassistentin, INF 234, Sprechstunde Di 11.00-12.00 und Do 11.30-12.30,

INF 234, Raum 515, Tel. 54 43 93

### Studiendekan für den Lehramtsstudiengang

*Prof. Leins*, INF 345, Tel. 54 46 55

### Studiendekan für den Masterstudiengang (MCB)

*Prof. Dobberstein*, ZMBH, INF 282, Tel. 54 68 25

### Studienberatung für den Masterstudiengang (MCB)

*Dr. Engelbrecht*, ZMBH, INF 282, Tel. 54 68 91

### Studienberater für den Lehramtsstudiengang

*Prof. Beiderbeck*, INF 360, Raum 113, Sprechstunden: Mi 9.00 – 11.00

Voranmeldung im Sekretariat, Tel. 54 57 82

### Fachstudienberater (Vorankmeldung in den jeweiligen Lehrsekretariaten)

**Botanik:** *Prof. Leins*, INF 345, Tel. 54 46 55

**Zoologie:** *Hochschul-Doz. Dr. Braunbeck*, Tel. 54 56 68, *Dr. Wiemann-Weiss*, INF 230, Tel. 54 64 24

**Ökologie:** *Hochschul-Doz. Braunbeck*, Tel. 54 56 68, *Prof. Storch*, INF 230, Tel. 54 56 56

**Zellbiologie:** Prof. Clayton, ZMBH, INF 282, Raum 106, Tel. 54 68 50  
**Molekularbiologie:** Prof. Schairer, ZMBH, INF 282, Raum 106, Tel. 54 68 50  
**Biochemie/-physik:** Prof. Hurt, Tel. 54 54 21 und  
 Prof. Wieland, Tel. 54 41 60, BZH, INF 328

#### Prüfungssekretariat

M.-T. Fraass, Dr. Wiemann-Weiss, INF 234, R 516, Tel. 54 48 24

#### Fachschaft und Studentische Studienberatung

INF 230, 17, Sprechstunden bitte dem Aushang an der Tür entnehmen

#### Einteilung der Vorlesungszeit für Block-Lehrveranstaltungen

1. Quintal = 22.10.- 9.11.2001	4. Quintal = 7.1.-25.1.2002
2. Quintal = 12.11.-30.11.2001	5. Quintal = 28.1.-15.2.2002
3. Quintal = 3.12.-21.12.2001	

Semesterbegleitende Einführung in das Studium der Biologie durch Seminare in Kleingruppen (s.u.). Einführungsveranstaltung der Studiendekanin der Fakultät für Biologie für Erstsemester im Diplomstudiengang und Lehramtsstudiengang Biologie mit Hinweisen für den Beginn der Pflichtlehrveranstaltungen und Vergabe der Plätze in Praktika, Seminaren und Übungen:

Do 11.10.2001, Zoologisches Institut, INF 230, gHS, Beginn 9.00 Uhr sowie

- einer zweitägigen Orientierungseinheit für einen aktiven Studieneinstieg. Beginn Di 9.10.01, 9.00 Uhr, INF 230, gHS, in Zusammenarbeit mit dem Zentrum für Studienberatung und Weiterbildung der Universität, durchgeführt von Tutoren (Studierende höherer Semester) und der Fachschaft Biologie.
- einem Fachschaftsfrühstück mit Präparierbesteckverkauf, Mo 15.10.2001, 9.00 Uhr, Foyer UG, INF 230
- eine Vorstellung der DozentInnen für das Grundstudium, mit anschließendem gemütlichen Zusammensein. Mo 15.10.2001, 19.00 Uhr, Foyer UG, INF 230.

Die Studienanfänger erhalten vor Semesterbeginn eine schriftliche Einladung über die Zulassungsstelle der Universität. Nähere Informationen zu den Veranstaltungen hängen an der Informationstafel der Studiendekanin aus.

## GRUNDSTUDIUM

### Pflichtlehrveranstaltungen für das 1. Fachsemester Biologie

GV	Biologie I, 3st.	Mo-Fr 8.15- 9.00	INF 230 gHS
	Teil 1: Biochemie F. Wieland, D. Jeckel	16.10.-19.11.	
	Teil 2: Evolution N.N.	Di-Do 11.15-12.00 s.A. 20.11.-29.11.	
	Teil 3: Einführung in die Biodiversität der Pflanzen P. Leins	Di-Do 11.15-12.00	INF 230 gHS 4.12.-24.1.
GP	Grundpraktikum A, Teil Botanik, 4st. (5 Parallelkurse) H.-D. Behnke, R. Beiderbeck, W. Herth mit S. Hillmer, D.G. Robinson, R. Schill	Mo-Fr 14.15-17.15	INF 360 R 001
V	1. Semesterwoche statt Praktikum: "Einführungsvorlesung" H.-D. Behnke	16./ 18.10. 12.15-13.00, 19.10. 11.15-12.00	INF 230 gHS
V	Begleitvorlesung zum GP-A Botanik H.-D. Behnke	Fr 11.15-12.00	INF 230 gHS
GP	Grundpraktikum A, Teil Zoologie Th. Braunbeck, B. Hoese, H. Hollert, P. Schneider, G. Vogt	Mo-Fr 14.00-17.00	INF 230 R 020
V	Begleitvorlesung zum GP-A Zoologie, 2st. Th. Braunbeck, P. Schneider, V. Storch	Mo 11.15-12.45	INF 230 gHS
S	Einführung in das Studium der Biologie, 2st. Th. Braunbeck	Do 14.15-15.45	INF 230 R 508
S	Einführung in das Studium der Biologie H. Hollert	Do 14.15-15.45	INF 230 R 17
S	Einführung in das Studium der Biologie, 2st. W. Müller	Fr 14.15-15.45	INF 230 R 508 (od. R 17)
S	Einführung in das Studium der Biologie, 2st. B. Dobberstein, P. Mayinger, M. Seedorf	Fr 14.00-15.30	ZMBH R 021
S	Einführung in das Studium der Biologie, 2st. G. Petersen	Mo 18.00-19.30	INF 230 R 605

S	Einführung in das Studium der Biologie, 2st. <i>H. Bujard, H.M. Müller</i>	n.V.		ZMBH R 021
S	Einführung in das Studium der Biologie, 2st. <i>R. Paro, G. Merdes</i>	Mi	13.00-14.30	ZMBH R 021
S	Einführung in das Studium der Biologie, 2st. <i>B. Knoop</i>	Do	14.15-15.45	INF 360 R 007
S	Einführung in das Studium der Biologie, 2st. <i>G. Vogt</i>	Di	13.00-14.30	INF 230 kHS
S	Einführung in das Studium der Biologie, 2st. <i>K.-A. Nave, E. Schwarz</i>	Mo	17.00-18.30	ZMBH
S	Einführung in das Studium der Biologie, 2st. <i>D. Robinson</i>	n.V.		
S	Einführung in das Studium der Biologie, 2st. <i>D. Robinson, S. Hillmer</i>	n.V.		
S	Einführung in das Studium der Biologie, 2st. <i>D. Robinson, S. Holstein</i>	n.V.		

### Pflichtlehrveranstaltungen für das 3. Fachsemester Biologie

GV	Biologie III, 5st. Teil 1: Biochemie <i>F. Wieland, D. Jeckel</i>	Mo-Fr	8.15- 9.00	INF 230 gHS 16.10.-19.11.
	Teil 2: Molekularbiologie <i>E. Fuchs</i>	Mo-Fr	10.15-11.00	INF 230 gHS 19.11.-18.1.
	Teil 3: Zellbiologie <i>B. Dobberstein, H.-H. Gerdes, D. Görlich, D. Robinson</i>	Mo-Fr	10.15-11.00	INF 230 gHS 21.1.-15.2.
K	Diskussionsgruppe zur GV Biologie III, Teil Molekularbiologie, 2st. <i>E. Fuchs</i>	Mo	11.00-13.00	INF 230 R 020 19.11.-14.1.
K	Diskussionsgruppe zur GV III: Zellbiologie, 2st. <i>B. Dobberstein, H.-H. Gerdes, D. Görlich, D. Robinson</i>		11.00-13.00	INF 230 R 020
S	Begleitseminar zur Vorlesung „Biologie III: Zellbiologie“ <i>H.-H. Gerdes, A. Régnier-Vigouroux, W. Wisden</i>	Do	18.15-19.45	INF 364 1.OG R 105
GP	Grundpraktikum C, Teil 1, Grundlagen der Biochemie, 1wö., 1/2tägl. <i>Dozenten und Assistenten der Biochemie und Botanik</i>	Feb./März 2002	s.A.	INF 328 R121-125
S	Biochemisches Seminar in Verbindung mit dem GP-C1, 4st. <i>Dozenten und Assistenten des BZH und der Botanik</i>	Feb./März 2002	s.A.	INF 328 1. OG
GP	Grundpraktikum C, Teil 2, 1wö., 1/2tägl. <i>S. Dübel, G. Petersen, N.N.</i>	Mo-Fr	13.00-18.00	INF 230 R 022

### Wahlpflichtlehrveranstaltungen des Grundstudiums

S*	Formen des Zusammenlebens bei Organismen <i>Th. Braunbeck</i>	Block	n.V.	
S*	Natur- und Umweltschutz <i>Th. Braunbeck, H. Hollert</i>	Block	n.V.	
S	Einführung in die Entwicklungsneurobiologie: Systemische, zelluläre und molekulare Aspekte (ZB) <i>G.E. Pollerberg</i>	s.A.		INF 232
S	Einführung in die Tiergartenbiologie <i>K. Wünnemann, S. Reichler</i>	Di	16.30-18.00	INF 230 kHS
S	Huftiere – Lokomotion, Ethologie, Biologie <i>V. Storch durch S. Gräff</i>	Block	n.V.	INF 230 kHS
S	Wildtierforschung – Methoden, Probleme, Aspekte <i>V. Storch durch U. Weinhold</i>	Block	n.V.	INF 230 kHS
S	Einführung in die Zellbiologie (für 1. Semester), 2st. <i>H.-H. Gerdes, W. Wisden</i>	Mi	17.30-19.00	INF 364 R 105
S	Einführung in die Biochemie I <i>H.-E. Knoell</i>	Mo	7.30- 9.00	INF 230 kHS 26.11.-4.2.

S	Humanbiologie für Biologiestudenten, 2st. <i>W. Buselmaier, P.H. Vogt</i>	Block	n.V.	INF 328 KoR R 221
S	Molekulare Medizin und Genomanalyse. Praktische und ethische Aspekte im Widerspruch?, 2st. <i>P.H. Vogt, W. Buselmaier</i>	Block	n.V.	INF 328 KoR R 221
E	Exkursionen zur Evolution und Ökologie <i>V. Storch</i>	s.A.		Museen

### Weitere Lehrveranstaltungen des Grundstudiums

V*	Einführung in die Limnologie <i>Th. Braunbeck</i>	Mi	8.15- 9.45	INF 230 kHS
V*	Proteine im Naturschutz <i>A. Schreiber</i>	Mi	18.15-19.00	INF 230 kHS
V	Demonstration zum GP-A Zoologie <i>Th. Braunbeck, V. Storch</i>	Fr	12.00-13.00	INF 230 gHS
S	Didaktik des Biologieunterrichts (LA, auch HS) <i>R. Stripf</i>	n.V.		INF 561 B 307

### Biologie Grundstudium – Fach Chemie

V	Einführung in die Allgemeine und Anorganische Chemie <i>W. Siebert</i>	Di Mi-Fr	8.15-10.00 8.15- 9.00	INF 252 gHS
P	Anorganisch-Chemisches Praktikum für Biologen, 4wö. <i>P. Comba, G. Linti, L. Lötzbeyer, W. Köstler, M. Merz, V. Müller, E. Schatz, T. Schneider</i>	n.V.	9.00-16.00	INF 276 BuS
P	Organisch-Chemisches Kurspraktikum für Naturwissenschaftler, 4wö., ganztäg. <i>H. Irgartinger, O. Kindermann, G. Schilling, A. Weber und Assistenten</i>		10.9.-10.10.	INF 272 VMK
S	Organisch-Chemisches Seminar für Naturwissenschaftler (2 Parallelseminare), 3st. <i>H. Irgartinger, O. Kindermann, G. Schilling, A. Weber und Assistenten</i>	s.A.		INF 252 kHS
P	Chemisches Praktikum für Biologen ohne Prüfungsfach Chemie (Lehramt), 6wö. <i>P. Hofmann mit C. Meier</i>	s.A. in der vorlesungsfreien Zeit		INF 272 VMK
S	Seminar zum Chemischen Praktikum für Biologen ohne Prüfungsfach Chemie (Lehramt), 6wö. <i>P. Hofmann mit C. Meier</i>	s.A. in der vorlesungsfreien Zeit		s.A.
V	Mathematik für Naturwissenschaftler, Teil I, 2st. <i>J. Warnatz</i>	Di, Do	11.15-12.00	INF 252 HSO
Ü	Übungen zur Mathematik für Naturwissenschaftler, Teil I, 2st. <i>J. Warnatz</i>	n.V.		n.V.

### Biologie Grundstudium - Fach Physik

V	Physik A für Naturwissenschaftler/Nebenfächler <i>M. Dekieviet</i>	Mo, Mi	9.15-11.00	INF 308 HS 1
Ü	Übungen zur Vorlesung Physik A für Nebenfächler mit Physik als Beifach (Arbeitsgruppen) <i>J. Wessels</i>	Do, Fr	9.15-11.00 14.00-16.00	INF 327 ÜR u.a.
GP	Physikalisches Praktikum für Biologen, 6st. <i>V. Hepp</i>	Mi, Fr	14.00-17.00	Tiergarten- str. 4 INF 308 HS 1

## HAUPTSTUDIUM

### Botanik

#### Vorlesungszyklus

ZV*	Biodiversität und Systematik der Blütenpflanzen <i>P. Leins</i>	Mo, Do	8.15- 9.45	INF 360 HS
ZV*	Einführung in die Pflanzengeographie <i>C. Erbar</i>	Mi	8.15- 9.45	INF 360 HS
ZV*	Pflanzenökologie <i>T. Rausch</i>	Di	18.15-19.45	INF 360 HS

#### Praktika

HP-A1	Molekularbiologie A1 (Nukleinsäuren), 3wö., ganztäg. (HF, NF, LA) <i>T. Rausch, S. Greiner, S. Helfert, N.N.</i>	2. Quintal		INF 360
HP-A2	Molekularbiologie A2 (Proteine), 3wö., ganztäg. (HF, NF, LA) <i>T. Rausch, D. Robinson, S. Holstein, J. Bogs, N.N.</i>	3. Quintal		INF 360
HP-A	Entwicklungsphysiologie der Pflanzen <i>B. Knoop, R. Beiderbeck</i>	2. Quintal		INF 360 R 003
S	Entwicklungsphysiologie der Pflanzen, Begleitseminar zum Praktikum <i>B. Knoop, R. Beiderbeck</i>	2. Quintal		INF 360
HP-A	Reproduktionsbiologie der Pflanzen (HF, NF, LA); dem „Pflanzenreich“ äquivalent <i>P. Leins durch W. Emig, M. Sonnberger</i>	5. Quintal 28.1.-15.2.		INF 345 R 230
HP-A	Methoden der Zellbiologie: Lichtmikroskopie (ZB) <i>H.-D. Behnke, W. Herth mit S. Hillmer</i>	4. Quintal		INF 230
HP-B	Molekulare Phytopathologie <i>W. Jelkmann (BBA), A. Kollar (BBA), K. Geider (MPI)</i>	5. Quintal		BBA Dossenheim, MPI Laden- burg
HP-B	Methoden der Zellbiologie: Elektronenmikroskopie für Fortgeschrittene (Immun/Kryotechniken) (ZB) <i>W. Herth mit S. Hillmer, D. G. Robinson</i>	2. Quintal		INF 230
HP-B	Rasterelektronenmikroskopie (Pflanzenoberflächen), 3wö., ganztäg., (HF, NF, LA, Sachgr. I/II) dem „Pflanzenreich“ äquivalent <i>R. Schill</i>	12.11.-30.11.		INF 345 R 223
HP-C	Forschungspraktikum: Bionik, (HF), 6wö. <i>P. Leins</i>	n.V.		INF 345
HP-C	Forschungspraktikum: Evolutionäre Blütenbiologie, (HF), 6wö. <i>C. Erbar</i>	n.V.		INF 345
HP-B/C	Forschungspraktikum: „Molekulare Zellbiologie der Pflanzen“, 6wö., ganztäg. (HF, NF) (ZB) <i>T. Rausch, S. Bogs, S. Greiner, S. Helfert, N.N.</i>	n.V.		INF 360
HP-C	Forschungspraktikum: „Ökophysiologie und molekulare Stressphysiologie“, 6wö., ganztäg. (HF, NF) <i>T. Rausch, A. Haag-Kerwer</i>	n.V.		NF 360
HP-C	Forschungspraktikum, 6wö. (ZB n.V.) <i>K. Geider</i>	n.V.		MPI Ladenburg
HP-C	Forschungspraktika, 6wö., Pflanzenvirologie <i>W. Jelkmann</i>	n.V.		BBA Dossenheim
HP-C	Ontogenie und Phylogenie der Leitgewebe <i>H.-D. Behnke</i>	n.V.		INF 230
HP-C	Probleme der Zellbiologie: bearbeitet mit licht- und elektronenmikroskopischen Techniken (ZB) <i>S. Berger-Seidel</i>	n.V.		MPI Rosenhof Ladenburg

**Seminare**

S	Pflanzenoberflächen: Vielfalt und Funktion, 2st. <i>R. Schill</i>	n.V.		INF 345 R 223
S	Biogenese der pflanzlichen Zellwand <i>W. Herth</i>	n.V.		INF 230
S	Plant Cell Biology (ZB) <i>D. G. Robinson</i>	n.V.		INF 230
S	Bildanalyse in der Biologie, 2st. <i>U. Schurr</i>	Block		INF 360
S	Wachstumsphysiologie, 2st. <i>U. Schurr</i>	Block		INF 360
S	Auswertung von Literatur mit phytopathologischen Fragestellungen über Datenbank und Internet (Anm. bis 29.10.01 per E-Mail: kgeider@zellbio.mpg.de) <i>K. Geider</i>	Block n.V.,4.	Quintal	MPI f. Zellbiol. Ladenburg
S	Entwicklungsphysiologie der Pflanzen <i>R. Beiderbeck, B. Knoop</i>	2.Quintal		INF 360, 007
S*	Wie wehren Pflanzen Insekten ab? <i>R. Beiderbeck</i>	Di	18.00-20.00	INF 360, 007
S	Molecular stress physiology of plants, 2st. <i>T. Rausch, S. Greiner, J. Bogs, S. Helfert, A. Haag-Kerwer</i>	n.V.		INF 360

**Weitere Lehrveranstaltungen**

V	Pharmazeutische Biologie (Biogene Wirkstoffe) <i>M. Wink</i>	Di Do	8.15- 9.00 8.15- 9.45	INF 306 H2
V	Stofftransport in Pflanzen und Austauschprozesse mit der Umwelt, 2st. <i>U. Schurr</i>	Block		INF 360 HS
SpK	Bildanalyse in der Botanik, 2st. <i>U. Schurr, B. Jähne</i>	Block		INF 360 IWR

**Zoologie****Vorlesungszyklus**

ZV*	Einführung in die Ökologie (HF, NF, LA) <i>V. Storch</i>	Do	18.15-19.45	INF 230 gHS
ZVIII/S	Entwicklung und ihre molekularen Grundlagen <i>G.E. Pollerberg, W. Müller, C. Niehrs</i>	Fr	8.15- 9.45	INF 230 kHS

**Praktika**

HP-A1	Molekularbiologische Methoden (DNA, RNA), (HF, NF, bevorzugte Berücksichtigung von HF-Zoologen; Teilnehmer werden bevorzugt in entwicklungsbiologische Praktika aufgenommen) <i>U. Frank, J. Hofmann, D.-H. Lankenau, F. Moehrlen, N. Rebscher</i>	3. Quintal	10.00-17.00	INF 230 R21
HP-A2	Biochemisch-physiologisch-zellbiologische Methoden (HF, NF, LA, bevorzugte Berücksichtigung von HF-Zoologen, die Hälfte der Plätze ist für LA reserviert. Teilnehmer werden bevorzugt in entwicklungsbiologische Praktika und HP Ökotoxikologie aufgenommen) <i>R. Bischoff, T. Braunbeck, U. Frank, D.-H. Lankenau, F. Moehrlen, N. Rebscher, M. Schnölzer</i>	4. Quintal	10.00-17.00	INF 230 R21
HP-A	Verhaltensforschung (HF, NF, LA) <i>V. Storch durch S. Gräff</i>	1. Quintal	9.00-16.00	INF 230 R 113/117
HP-A	Vergleichende Anatomie der Wirbeltiere (HF, NF, LA) <i>V. Storch durch U. Weinhold</i>	2. Quintal	10.00-17.00	INF 230 R 025
HP-A/B	Zelluläre u. Molekulare Entwicklungsneurobiologie: Vertebraten und Invertebraten (ZB) <i>G.E. Pollerberg mit H. Kleinholz u. H. Hutter</i>	s.A.	1.Quintal	

V	Experimentelle Entwicklungsneurobiologie (Vorlesung zum HP-A/B) <i>G.E. Pollerberg mit H. Kleinholz u. H. Hutter</i>	s.A.	INF 232
HP-A/B	Entwicklung und ihre molekularen Grundlagen (HF, NF, LA) <i>W. Müller, U. Frank, C. Niehrs</i>	2. Quintal 10.00-17.00	INF 230 R 21
HP-A	Histologie-Kurs (HF, NF, LA) <i>B. Hoese, G. Vogt</i>	4. Quintal 11.00-18.00	INF 230 R 025
HP-A/B	Molecular Mechanisms of Development (HF, NF, LA) <i>W. Müller, U. Frank, C. Niehrs</i>	2. Quintal 10.00-17.00	INF 230 R 21
HP A/B	Molekulare Entwicklungsbiologie (HF, NF, LA Sachgebiet II/III) <i>W. Müller durch D. Wiemann-Weiss, H. Pöpperl</i>	18.2.-8.3.	INF 230 R21
HP-B*	Alternativmethoden in der Ökotoxikologie (HF, NF, LA) <i>Th. Braunbeck, H. Hollert u. Mitarb. der AG Ökotoxikologie</i>	3. Quintal	INF 230 R 105-114
HP-B	Zelluläre und Molekulare Parasitologie (HF, NF, LA) (ZB) <i>B. Kappes, F. Wissing, K. Matuskewski, C. Sanchez, M. Lanzer</i>	4. Quintal 10.00-17.00	INF 230
HP-C*	Forschungspraktikum Ökotoxikologie (HF, NF, LA) <i>Th. Braunbeck u. Mitarb. der AG Ökotoxikologie</i>	n.V.	
HP-C	Forschungspraktikum: Entwicklungsneurobiologie (ZB) <i>G.E. Pollerberg u. H. Kleinholz</i>	n.V.	INF 232
HP-C	Forschungspraktika Entwicklungsbiologie <i>U. Frank, N. Rebscher</i>	n.V.	
HP-C	Forschungspraktikum Evolutionsbiologie <i>D.-H. Lankenau</i>	n.V.	
<b>Seminare</b>			
S*	Formen des Zusammenlebens bei Organismen <i>Th. Braunbeck</i>	Block s.A.	
S*	Natur- und Umweltschutz <i>Th. Braunbeck, H. Hollert</i>	Block s.A.	
S	Einführung in die Entwicklungsneurobiologie: Systemische, zelluläre und molekulare Aspekte <i>G.E. Pollerberg</i>	s.A.	INF 232
S	Einführung in die Tiergartenbiologie <i>K. Wünnemann, S. Reichler</i>	Di 16.30-18.00	INF 230 kHS
S	Huftiere – Lokomotion, Ethologie, Biologie <i>V. Storch durch S. Gräff</i>	Block n.V.	INF 230 kHS
S	Wildtierforschung – Methoden, Probleme, Aspekte <i>V. Storch durch U. Weinhold</i>	Block n.V.	INF 230 kHS
S	Vorbereitungssseminar für Staatsexamenskandidaten <i>V. Storch</i>	s.A.	INF 230 s.A.
S	Parasitologie (HF, NF, LA) <i>M. Lanzer, V. Storch</i>	s.A.	
S*	Biologie der Insekten <i>J. Rheinheimer</i>	Mi 18.15-19.45	INF 230 R 025
S	Methoden der Entwicklungsneurobiologie <i>G.E. Pollerberg u. Mitarbeiter</i>		
S	DNA-Reparatur: Begleitseminar zur Vorlesung, 2st. <i>D.-H. Lankenau</i>	Block n.V.	INF 230 R 508
S	Invertebrate Immunology, 2st. (ZB) <i>U. Frank, W. Müller</i>	Di 18.15-19.45	INF 230 R 508
S	Vergleichende Entwicklungsbiologie mariner Invertebraten <i>W. Müller durch N. Rebscher, H. Hutter, D. Arendt</i>	Block n.V.	INF 230 R 508
S	Medizinische Entomologie (HF, NF, LA) <i>N. Becker</i>	Fr 18.15-19.45	INF 230 kHS
S	Molekularbiologie und Genetik der Entwicklung <i>H. Schenkel, B. Mechler, D. Strand, D.H. Lankenau, C. Niehrs</i>	Mo 12.15-13.00	DKFZ KII

**Weitere Lehrveranstaltungen**

V*	Einführung in die Limnologie <i>Th. Braunbeck</i>	Mi	8.15- 9.45	INF 230 kHS
V*	Proteine im Naturschutz <i>A. Schreiber</i>	Mi	18.15-19.00	INF 230 kHS
V	Transposons und DNA-Rekombination: Schrittmacher in der Evolution und Genetik (HF, NF, LA), 2st. <i>D.-H. Lankenau</i>	n.V.		INF 230 kHS
V	Mikroskopische Anatomie des Menschen und der Tiere <i>G. Vogt</i>	Block	7.-25.1. 10.15-11.00	INF 230 R 025
V*	Meeresbiologie (HF, NF, LA) <i>G. Vogt</i>	Di	18.15-19.00	INF 230 kHS
E*	Exkursionen zur Evolution und Ökologie <i>V. Storch</i>	s.A.		Museen

**Ökologie****Vorlesungszyklus**

ZV*	Einführung in die Ökologie (HF, NF, LA) <i>V. Storch</i>	Do	18.15-19.45	INF 230 gHS
ZV*	Biodiversität und Systematik der Blütenpflanzen <i>P. Leins</i>	Mo, Do	8.15- 9.45	INF 360 HS
ZV*	Einführung in die Pflanzengeographie <i>C. Erbar</i>	Mi	8.15- 9.45	INF 360 HS
ZV*	Pflanzenökologie <i>T. Rausch</i>	Di	18.15-19.45	INF 360 HS

**Praktika**

HP-A1	Molekularbiologie A1 (Nukleinsäuren), 3wö., gantztäg. (HF, NF, LA) <i>T. Rausch, S. Greiner, S. Helfert, N.N.</i>	2. Quintal		INF 360
HP-A2	Molekularbiologie A2 (Proteine), 3wö., gantztäg. (HF, NF, LA) <i>T. Rausch, D. Robinson, S. Holstein, J. Bogs, N.N.</i>	3. Quintal		INF 360
HP-B*	Molekulare Phytopathologie <i>W. Jelkmann (BBA), A. Kollar (BBA), K. Geider (MPI)</i>	5. Quintal		BBA Dossen heim, MPI Ladenburg
HP-B*	Alternativmethoden in der Ökotoxikologie (HF, NF, LA) (3.12.-21.12.) <i>Th. Braunbeck, H. Hollert u. Mitarb. der AG Ökotoxikologie</i>	3. Quintal		INF 230 R 105-114
HP-C*	Forschungspraktikum Ökotoxikologie (HF, NF, LA) <i>Th. Braunbeck u. Mitarb. der AG Ökotoxikologie</i>	n.V.		
HP-C*	Forschungspraktikum: „Ökophysiologie und molekulare Stressphysiologie“, 6wö., gantztäg. (HF, NF) <i>T.Rausch, A. Haag-Kerwer</i>	n.V.		INF 360
HP-C*	Forschungspraktikum, 6wö. <i>K. Geider</i>	n.V.		MPI Ladenburg
HP-C*	Forschungspraktika, Pflanzenvirologie, 6wö. <i>W. Jelkmann</i>	n.V.		BBA Dossen- heim

**Seminare**

S*	Biologie der Insekten <i>J. Rheinheimer</i>	Mi	18.15-19.45	INF 230 R 025
S*	Formen des Zusammenlebens bei Organismen <i>Th. Braunbeck</i>	Block	s.A.	

S*	Natur- und Umweltschutz <i>Th. Braunbeck, H. Hollert</i>	Block	s.A.	
S*	Parasitologie (HF, NF, LA) <i>M. Lanzer, V. Storch</i>		n.V.	
S*	Wie wehren Pflanzen Insekten ab? <i>R. Beiderbeck</i>	Di	18.00-20.00	INF 360 R 007
S*	Molecular stress physiology of plants, 2st. <i>T. Rausch, S. Greiner, J. Bogs, S. Helfert, A. Haag-Kerwer</i>		n.V.	INF 360
S*	Medizinische Entomologie (HF, NF, LA) <i>N. Becker</i>	Fr	18.15-19.45	INF 230 kHS

### Weitere Lehrveranstaltungen

V*	Einführung in die Limnologie <i>Th. Braunbeck</i>	Mi	8.15- 9.45	INF 230 kHS
V*	Proteine im Naturschutz <i>A. Schreiber</i>	Mi	18.15-19.00	INF 230 kHS
V*	Meeresbiologie (HF, NF, LA) <i>G. Vogt</i>	Di	18.15-19.00	INF 230 kHS
V*	Stofftransport in Pflanzen und Austauschprozesse mit der Umwelt, 2st. <i>U. Schurr</i>	Block		INF 360 HS
E*	Exkursionen zur Evolution und Ökologie <i>V. Storch</i>	s.A.		Museen

## Zellbiologie (siehe auch andere Hauptfächer und MCB)

### Vorlesungszyklus

ZV I	Molekulare Zellbiologie, 2st. <i>B. Dobberstein, H. Herrmann-Lerdon, D. Görlich, P. Mayinger, D. Robinson, u.a.</i>	Mo	8.15- 9.45	ZMBH R 001
S	Seminar begl. zur Vorlesung Molekulare Zellbiologie (E) <i>B. Dobberstein, D. Görlich, H. Herrmann-Lerdon, P. Mayinger</i>	Mo	18.00-19.30	ZMBH R 204
ZV	Cell Biology III - Immunology, 2st. <i>P. Altevogt, B. Arnold, B. Kyewski, R. Ganss, P. Kramer, A. Limmer, G. Moldenhauer, F. Momburg, V. Schirmmacher, L. Schmitz, R. Schwartz-Albiez, H. Walczak</i>	Di	8.15- 9.45	ZMBH, R 001

### Praktika

HP-A1	Cell Biology (DNA, RNA), 3 weeks (MB) <i>C. Clayton, R.P. Jansen</i>	1. Quintal	10.00-18.00	ZMBH-P
HP-A2	Zellbiologie A2 (Biochemie - Morphologie) 3wö., gantzäg. (HF, NF, LA Sachgruppe III) <i>H.-H. Gerdes</i>	2. Quintal		INF 364. 1. OG
V	Einführung zum Hauptpraktikum A2, 1st. <i>H.-H. Gerdes</i>	s.A.		s.A.
HP-B	Struktur und funktionelle Organisation der Zelle <i>H. Herrmann-Lerdon, I. Hoffmann, M. Schmidt-Zachmann, H. Spring</i>	Mo-Fr	10.00-18.00 18.2.-8.3.	DKFZ K.-H.-Bauer-Kursla
S	Begleitseminar zum HP-B Struktur und funktionelle Organisation der Zelle <i>H. Herrmann-Lerdon, I. Hoffmann, M. Schmidt-Zachmann, H. Spring</i>	Mi	18.15-19.45	DKFZ 418a
HP-C	Forschungspraktikum: Zellbiologie, 3-6wö., gantzäg. <i>W. Franke, H. Herrmann-Lerdon, M. Schmidt-Zachmann, I. Hofmann</i>	n.V.		DKFZ
HP-C	Research practicals, 6 weeks (MB) <i>C. Clayton, B. Dobberstein, D. Görlich, B. Schwappach, P. Mayinger</i>	n.V.		ZMBH

HP-C	Forschungspraktika: Moderne Methoden in der Neurobiologie, 6wö., gantztäg. <i>R. Brandt, H.-H. Gerdes</i>	n.V.		INF 364 1. OG, INF 345 2. OG
HP-C	Molekular- und Zellbiologie der Trypanosomen, 6wö., gantztäg. (MB) <i>C. Clayton</i>	n.V.		ZMBH R 425

### Seminare

S	Microbial Pathogenesis, 2st. (MB) <i>C. Clayton</i>	s.A.	Block	ZMBH R021
S	RNA, 2st. (MB) <i>C. Clayton, R.-P. Jansen</i>	s.A.	Block	ZMBH R021
S	Molecular Cell Biology, Topics from Mol. Cell Biol. Lecture I, 2st. <i>B. Dobberstein, D. Görlich, H. Hermann-Lerdon, P. Mayinger et al.</i>	s.A.		ZMBH R021

## Molekularbiologie (siehe auch andere Hauptfächer und MCB)

### Vorlesungszyklus

ZV	Molekularbiologie I, 2st. <i>K. Beyreuther, H. Bujard, F. Sauer</i>	Mi	8.15- 9.45	ZMBH R 001
ZV	Molekularbiologie III, Allgemeine Mikrobiologie, 2st. <i>H.U. Schairer, B. Hauer, C. Clayton</i>	Do	8.15- 9.45	ZMBH R 001
S	Seminar zur Vorlesung Allgemeine Mikrobiologie 2st. <i>H.U. Schairer, B. Hauer, N.N.</i>	n.V.		ZMBH R 001

### Praktika

HP-A1	Methoden der Molekularbiologie, Teil A1, 3wö., gantztäg., (HF, NF, LA-Sachgr. III) <i>E. Fuchs mit M. Blüthner</i>	2. Quintal	10.00-18.00	INF 230 KuR UG
V	Einführung in molekularbiologische Methoden (zum HP-A1), gantztäg. <i>E. Fuchs</i>	1. Quintal		INF 230 kHS
HP-A1	Hauptpraktikum A1 Molekularbiologie (Nukleinsäuren), 3wö., gantztäg. (HF) <i>E. Schwarz, C. H. Schröder</i>	1. Quintal	10.00-18.00	DKFZ Kursla
HP-A1	Methoden der Molekularbiologie, 3wö., gantztäg. (HF) <i>R. Herrmann, W. Reiser</i>	2. Quintal	10.00-18.00	ZMBH-P
V	Einführung zum HP-A1 Methoden der Molekularbiologie, 1st. <i>R. Herrmann, W. Plaga, S. Urban</i>	1. Quintal		ZMBH R 001
HP-A1	Methoden der Molekularbiologie, 3wö., gantztäg., (HF) <i>K.-A. Nave, B. Schwappach, G. Säher</i>	3. Quintal	10.00-18.00	ZMBH-P
HP-A2	Methoden der Molekularbiologie, 3wö., gantztäg. (HF) <i>K. Beyreuther, T. Hartmann, S. Kinz, P. Prior</i>	4. Quintal	10.00-18.00	ZMBH-P
S	Molekularbiologie der Proteine, 2st., 3wö., zu HP-A2 <i>K. Beyreuther, T. Hartmann, S. Kinz, P. Prior</i>	4. Quintal	11.00-12.00 17.00-18.00	ZMBH R 021
HP-A2	Hauptpraktikum A2 Molekularbiologie (Proteine), 3wö., gantztäg. (HF) <i>J. Kleinschmidt, H. Zentgraf</i>	2. Quintal	10.00-18.00	DKFZ Kursla
HP-A2	Methoden der Molekularbiologie, 3wö., gantztäg. (HF) <i>H.U. Schairer, D. Hofmann, A. Limmer, S. Müller, P. Prior, W. Reiser, K. Beyreuther, Assistenz: A. Kern</i>	5. Quintal	10.00-18.00	ZMBH-P
HP-A2	Methoden der Molekularbiologie, Teil A2; 3wö., gantztäg., (HF, NF, LA-Sachgr. III) <i>G. Petersen</i>	3. Quintal	10.00-18.00	INF 230 KuR UG
HP-B	Genetik höherer Organismen, 3wö., gantztäg. (HF, NF, LA-Sachgebiet III) <i>W. Buselmaier, G. Tariverdian, P.H. Vogt</i>	3. Quintal	10.00-18.00	Versuchstier anl. LFH

HP-B	Molekulare Methoden in der Entwicklungsgenetik, 3wö., ganztäg., (HF, NF, LA-Sachgr. III) <i>M. Hild, G. Merdes, L. Ringrose, R. Paro</i>	25.2.-15.3.	ZMBH-P
V	Vorlesung zum Hauptpraktikum: Molekulare Methoden in der Entwicklungsgenetik, 1st. <i>R. Paro</i>	s.A.	ZMBH R 021
HP-B	Genexpression in vivo und in vitro, 3wö., ganztäg., (HF, NF, LA, Sachgruppe III) <i>G. Petersen</i>	n.V.	INF 230 Mol. Genetik
HP-B	Enzymvarianten: gezielte Mutagenese, Klonierung, Protein-Reinigung und -Charakterisierung, 3wö., ganztäg. <i>W. Plaga</i>	1. Quintal 10.00-18.00	INF 230 KuR UG
V/S	zum HP-B <i>W. Plaga, N.N.</i>	1. Quintal n.V.	INF 230 KuR UG
HP-C	Forschungspraktikum: Molekularbiologie, 3-6wö., ganztäg. <i>H.U. Schairer und Mitarbeiter</i>	n.V.	ZMBH
HP-C	Forschungspraktikum, 3wö., ganztäg. <i>K. Beyreuther, S. Eggert, H. Grimm, M. Grimm, B. Grziwa, T. Hartmann, S. Kinz, P. Prior, S. Scheuermann, P. Soba</i>	n.V.	ZMBH R 128/129
HP-C	Molekularbiologie: Forschungspraktika, 3-6wö., ganztäg. <i>F. Sauer, R.-P. Jansen</i>	n.V.	ZMBH
HP-C	Forschungspraktikum „Entwicklungsgenetik“, 3-6wö., ganztäg. <i>M. Hild, G. Merdes, L. Ringrose, R. Paro</i>	n.V.	ZMBH R 121
HP-C	Molekularbiologie: Forschungspraktika, 3-6wö., ganztäg. <i>H. Bujard</i>	n.V.	ZMBH
HP-C	Forschungspraktikum: Molekularbiologie, 3-6wö., ganztäg. (ZB) <i>P. Knolle, N.N.</i>	n.V.	ZMBH
HP-C	Forschungspraktikum Molekularbiologie, 3-6wö., ganztäg. (ZB) <i>D. Görlich</i>	n.V.	ZMBH R 302
HP-C	Forschungspraktikum: Molekularbiologie, 6wö., ganztäg. <i>R. Herrmann</i>	n.V.	ZMBH R 309
HP-C	Forschungspraktikum, 3-6wö., ganztäg. (ZB) <i>B. Schwappach</i>	n.V.	INF 282/408
HP-C	Forschungspraktikum, 6wö., ganztäg. <i>W. Buselmaier</i>	n.V.	INF 328
HP-C	Forschungspraktikum „Rekombinante Antikörper“, 6wö., ganztäg. <i>S. Dübel</i>	n.V.	INF 230 6. OG
HP-C	Molekularbiologie: Forschungspraktikum "phage display" Techniken, 3-6wö., ganztäg. <i>G. Petersen</i>	n.V.	INF 230 Mol. Genetik
HP-C	Forschungspraktikum: Regulation der Genexpression in Eukaryonten, 4-6wö., ganztäg. <i>R. Voit</i>	n.V.	DKFZ H 452/453
HP-C	Forschungspraktikum, 3-6wö., ganztäg. <i>L. Gissmann, M. Müller</i>	n.V.	ATV
HP-C	Mechanisms of gene expression Forschungspraktikum, 6wö., ganztäg. <i>I. Grummt</i>	n.V.	DKFZ H 431
HP-C	Forschungspraktika, 3-6wö., ganztäg. <i>C. H. Schröder</i>	n.V.	DKFZ/ATV Labor 1.113
HP-C	Molekularbiologische und virologische Forschungspraktika, 3-6wö., ganztäg. <i>V. Bosch und Kollegen</i>	n.V.	DKFZ/ATV
HP-C	Forschungspraktikum: Molekularbiologie, 3-6wö., ganztäg. <i>E. Schwarz, N.N.</i>	n.V.	DKFZ/ATV
HP-C	Forschungspraktikum „Erzeugung transgener und Knockout-Mäuse“, 3-6wö., ganztäg. (ZB) <i>G. Schütz</i>	Vorbespr.: 23.10. 17.00	INF 280/ H 625

**Seminare**

S	Molekulare Medizin und Genomanalyse. Praktische und ethische Aspekte im Widerspruch?, 2st. <i>P.H. Vogt, W. Buselmaier</i>	Block	n.V.	INF 328 KoR R 221
S	Signal Transduction and Control of Gene Expression, 2st. (ZB) <i>R.-P. Jansen, F. Sauer</i>	Mi	18.15-19.45	ZMBH R 021
S	Angewandte Gentechnik, 2st. <i>G. Darai</i>	n.V.	s.A.	
S	Molekulare Biotechnologie, 2st. <i>B. Hauer</i>	4./5. Quintal	Mo 18.00-20.00	ZMBH R 021
S	Epigenetics, 2st. <i>M. Hild, F. Lyko, R. Paro</i>	Di	18.15-19.45	ZMBH R 021
S	Verhaltensgenetik, 2st. <i>W. Buselmaier, B. Rajmann</i>	Block	n.V.	INF 328 KoR R 221
S	Methoden des therapeutischen Gentransfers, 2st. <i>V. Bosch, J. Kleinschmidt, M. Pawlita</i>	4. Quintal	Block	DKFZ, ATV, SR
S	Tumorentstehung <i>F.X. Bosch, P. Tomakidi, M. Nees, V. Bosch</i>	2. Quintal	Block	INF 400 SR (Kopfkl. (Kopfklinik))
S	Transkription in eukaryontischen Zellen, 2st. <i>J. Bodem, R. Voit</i>	s.A.		DKFZ, Bibliothek, 4.OG
S	Moderne Methoden in der Proteinanalytik, 2st. <i>G. Multhaup, N.N., M. Strauss</i>	n.V.		ZMBH R 021
S	Anleitung zum Arbeiten mit wiss. Originalliteratur, 2st. <i>L. Gissmann, M. Müller</i>	4./5. Quintal	s.A.	ATV/SR
S	Pathogene Mikroorganismen, 2st. (ZB) <i>H.G. Kräusslich, U. Protzer, H. Schaller, S. Urban</i>	n.V.		ZMBH R 021

**Weitere Lehrveranstaltungen**

V	Molekulare Biotechnologie, 2st. <i>B. Hauer</i>	Mo	18.00-20.00	ZMBH R 021
	Betreuung von Diplom- und Staatsexamensarbeiten <i>Dozenten der Studienrichtung Molekularbiologie</i>	n.V.		

**Biochemie/Biophysik****Vorlesungszyklus**

V	Biochemie I: Hauptvorlesung, 2st. <i>I. Sinning, M. Brunner, E. Hurt, W. Just</i>	Fr	8.15- 9.45	INF 360 BotHS
ZV	Biochemistry III - Cellular Data Processing (Signal Transduction), 2st. <i>F. Marks</i>	Mi	8.15- 9.45	DKFZ Komm.-Zentrum

**Praktika**

HP-A1	Nukleinsäuren <i>W. Just, P.H. Vogt und Dozenten und Assistenten des BZH</i>	4. Quintal		INF 501
HP-A2	Proteine <i>M. Brunner und Dozenten und Assistenten des BZH</i>	5. Quintal		INF 501
HP-A2	Molekularbiologie (Proteine), 3wö., ganztäg. <i>J. Kleinschmidt, H. Zentgraf</i>	2. Quintal		DKFZ Kursla
HP-B	Proteine, Lipide und Signalmoleküle: Biochemische Methoden zur Lokalisation und Funktion (HF, NF, LA), 3wö., ganztäg. (ZB) <i>D. Kübler</i>	4. Quintal		DKFZ Kursla
HP-B	Biochemie von Makromolekülen (HF, NF, LA) <i>J. Reed</i>	5. Quintal		DKFZ Kursla
HP-B	Einführung in die Strukturbio: von der Expression zur Strukturbestimmung <i>I. Sinning und Dozenten und Assistenten des BZH</i>	3. Quintal		INF 328

HP-B	Bewegungsmethoden in der Strukturbiologie <i>K. Scheffzek, I. Schlichting, A. Becker, I. Wray, W. Kabsch</i>	Feb./März 2002	MPI med. Forsch
HP-B	Structural Biology: Structure, Dynamics and Modelling of Biological Macromolecules <i>J. Smith, J. Langowski, D. Manstein</i>	5. Quintal	INF 368
HP-C	Forschungspraktikum, 6wö., ganztäg. <i>J. Smith, S. Fischer, M. Ullmann</i>	n.V.	INF 368
HP-C	Forschungspraktikum, 6wö., ganztäg. <i>F. Marks</i>	n.V.	DKFZ 5. OG
HP-C	Forschungspraktikum, 6wö., ganztäg. <i>D. Kübler, J. Reed</i>	n.V.	DKFZ Labor H 146
HP-C	Forschungspraktikum, 6wö., ganztäg. <i>Dozenten des BZH</i>	n.V.	INF 328
HP-C	Forschungspraktikum, 6wö., ganztäg. <i>D. Manstein, S. Fujita-Becker, G. Tsiavaliaris</i>	n.V.	MPI

### Seminare

S	Immuntechnologie mit rekombinanten Antikörpern, 2st. (ZB) <i>M. Little</i>	Block Vorbespr.: 23.10., 18.45,	Bibl DKFZ 2. OG
S	Protein Folding, 2st. <i>J. Reed, J. Smith</i>	n.V.	DKFZ 2. OG
S	Coenzyme und Vitamine: Funktionalität und Biosynthese <i>D. Keßler</i>	Block n.V.	s.A.
S	Methoden des therapeutischen Gentransfers <i>J. Kleinschmidt, V. Bosch, M. Pawlita</i>	4. Quintal	ATV INF 242 SR
S	Literatureseminar: Einführung in die Strukturbiologie: Proteinorganisation und aktuelle Strukturen, 1st. <i>I. Tews, K. Wild, I. Sinning</i>	Mo 17.15-18.00	INF 328 R 507
S	Biochemie und Morphologie der Zellorganellen (ZB) <i>W. Just, K. Gorgas</i>	n.V.	INF 328 3. OG, R 301
S	Modern Methods in the Biological Sciences <i>J. Smith, J. Langowski, S. Fischer et al.</i>	n.V.	DKFZ
S	Kleines Biochemieseinar über zelluläre Regelmechanismen <i>Chr. Granzow, D. Jeckel</i>	n.V.	INF 328 3. OG, R 301
S	Biochemie der Tropenkrankheiten, 2st., 14täg. <i>R.H. Schirmer, R.L. Krauth-Siegel</i>	Di 18.00	INF 328 1. OG, R 17

### Weitere Lehrveranstaltungen

V	Biologische Wirkungen elektromagnetischer Strahlungen, 2st. <i>H. Dertinger</i>	n.V.	FZK/IMB
V	Molekulare Biologie der Hormone, 2st., (auf Wunsch auch in englischer Sprache) <i>W. Merz</i>	Do 18.00-20.00	INF 328 R 17
V	Biochemie und Biologie der Proteinphosphorylierung, ergänzend zum HP-B Biochemie von Makromolekülen <i>D. Kübler, J. Reed, V. Kinzel, D. Bossemeyer, H. Ponstingl, P. Angel, I. Hoffmann</i>	Do 18.15	DKFZ K II

## MOLECULAR AND CELLULAR BIOLOGY (MCB)

Master-Studiengang – alle Veranstaltungen in englischer Sprache

### Lectures/Vorlesungen

L/ZV	Cell Biology III - Immunology, 2h <i>P. Altevogt, B. Arnold, B. Kyewski, R. Ganss, P. Kramer, A. Limmer, G. Moldenhauer, F. Momburg, V. Schirrmacher, L. Schmitz, R. Schwartz-Albiez, H. Walczak</i>	Di 8.15- 9.45	ZMBH R001
------	---	---------------	-----------

L/ZV	Biochemistry III - Cellular Data Processing (Signal Transduction), 2h <i>F. Marks</i>	Mi	8.15- 9.45	DKFZ Komm.-Zentrum
L	MCB Research Lectures, 2h <i>MCB Lecturers</i>	Di	18.00-19.00	ZMBH R001
<b>Practicals/Praktika</b>				
HP-A1	Cell Biology (DNA, RNA), 3 weeks <i>C. Clayton, R.P. Jansen</i>	1. Quintal	10.00-18.00	ZMBH-P
HP-A1	Methods in Molecular Biology, 3 weeks <i>U. Frank, I. Hofmann, D. Lankenau, F. Moehrlen, N. Rebscher</i>	3. Quintal	10.00-18.00	INF 230 R 21
HP-A1	Methods in Molecular Biology, 3 weeks <i>K. Nave, B. Schwappach, G. Saher, A. Kern</i>	3. Quintal	10.00-18.00	ZMBH-P
HP-A2	Methods in Biochemistry, 3 weeks <i>R. Bischoff, T. Braunbeck, U. Frank, D. Lankenau, F. Moehrlen, M. Schnölzer, N. Rebscher</i>	4. Quintal	10.00-18.00	INF 230 R 21
HP-A2	Cell Biology (Biochemistry, Morphology), 3 weeks <i>H.-H. Gerdes</i>	2. Quintal	10.00-18.00	INF 364 1. OG
HP-B	Biochemistry of Macromolecules, 3 weeks <i>J. Reed</i>	5. Quintal	10.00-18.00	DKFZ Kursla
HP-A/B	Molecular Mechanisms of Development, 3 weeks <i>U. Frank, W. Müller, C. Niehrs</i>	2. Quintal	10.00-18.00	INF 230 R 21
HP-B	Proteins, Lipids and Signal Molecules: Biochemical Methods for Localization and Function, 3 weeks <i>D. Kübler</i>	4. Quintal		DKFZ Kursla
HP-B	Cellular and Molecular Developmental Neurobiology, 3 weeks <i>G.E. Pollerberg, H. Kleinholz, H. Hutter</i>	s.A.		INF 232
HP-B	Diffraction methods in structural biology <i>K. Scheffzek, J. Schlichting et. al.</i>	Feb./März 2002		MPI med. Forsch
HP-B	Structural Biology: Structure, Dynamics and Modelling of Biological Macromolecules <i>J. Smith, J. Langowski, D. Manstein</i>	5. Quintal		INF 368
HP-C	Research Practicals (Biochemistry, Cell Biology) <i>F. Wieland, E. Hurt, I. Sinning, D. Jeckel, M. Brunner, W. Just, I. Geli</i>	n.V.		BZH
HP-C	Research Practicals (Biochemistry) <i>F. Marks, J. Reed, P. Kübler</i>	n.V.		DKFZ
HP-C	Research Practicals (Bioinformatics, Biophysics, Structural Biology) <i>J. Smith, J. Langowski, S. Wiemann</i>	n.V.		IWR INF 368
HP-C	Research Practicals (Molecular Biology) <i>K. Beyreuther, R. Herrmann, R. Paro, H. Schaller, G. Multhaup, R.-P. Jansen, F. Sauer, P. Knolle</i>	n.V.		ZMBH
HP-C	Research Practicals (Molecular Biology) <i>S. Dübel</i>	n.V.		INF 230
HP-C	Research Practicals (Molecular Biology/ Applied Tumour Virology) <i>A. Alonso, V. Bosch, L. Gissmann, M. Pawlita, M. Tommasino</i>	n.V.		DKFZ-ATV
HP-C	Research Practicals (Molecular Biology) <i>I. Grummt, C. Niehrs, E. Schwarz, C.H. Schröder, G. Schütz</i>	n.V.		DKFZ
HP-C	Research Practicals (Cell Biology, Molecular Biology) <i>C. Clayton, B. Dobberstein, D. Görlich, B. Schwappach, P. Mayinger</i>	n.V.		ZMBH
HP-C	Research Practicals (Cell Biology/Neurobiol.) <i>R. Brandt, H.-H. Gerdes</i>	n.V.		INF 364/345
HP-C	Research Practicals (Cell Biology) <i>I. Hoffmann, W.W. Franke, H. Herrmann-Lerdon, M. Schmidt-Zachmann, B. Kyewski, J. Kartenbeck, B. Arnold, G.J. Hammerling</i>	n.V.		DKFZ
HP-C	Research Practicals (Botany) <i>D. Robinson</i>	n.V.		INF 230
HP-C	Research Practical „Molecular cell biology of plants“, 6 weeks <i>T. Rausch, S. Bogs, S. Greiner, S. Helfert, N.N.</i>	n.V.		INF 360

HP-C	Research Practical „Molecular stress physiology of plants“, 6 weeks <i>T. Rausch, A. Haag-Kerwer</i>	n.V.		INF 360
HP-C	Research Practicals (Zoology) <i>G.E. Pollerberg, U. Frank</i>	n.V.		INF 230
<b>Seminare</b>				
S	Microbial Pathogenesis, 2st. (ZB, MB) <i>C. Clayton</i>	s.A.	(Block?)	ZMBH R 021
S	RNA, 2st. (ZB, MB) <i>C. Clayton R.-P. Jansen</i>	s.A.	(Block?)	ZMBH R 021
S	Signal Transduction and Control of Gene Expression, 2st. (ZB, MB) <i>R.-P. Jansen, F. Sauer</i>	Mi	18.15–19.45	ZMBH R 021
S	Protein Folding, 2st. <i>J. Reed, J.C. Smith</i>	n.V.		DKFZ 2.OG
S	Invertebrate Immunology, 2st. <i>U. Frank, W. Müller</i>	Di	18.15-19.45	INF 230 R 508
S	Modern Methods in the Biological Sciences, 2st. <i>J.C. Smith, J. Langowski, S. Fischer et al.</i>	s.A.		DKFZ
S	Molecular Cell Biology, Topics from Mol. Cell Biol. Lecture I, 2st. (ZB) <i>B. Dobberstein, D. Görlich, H. Hermann-Lerdon, P. Mayinger et al.</i>	s.A.		ZMBH R 021
S	Molecular Stress Physiology of Plants, 2st. <i>T. Rausch, S. Greiner, J. Bogs, S. Helfert, A. Haag-Kerwer</i>	n.V.		INF 360
S	Molecular Medicine and Human Genomics. Practical and ethical aspects in opposition? <i>P.H. Vogt</i>	Block	in 1-2/02	INF 328 R 221
S	Phatogenic Microorganisms <i>H.G. Kräuslich, U. Protzer, H. Schaller, S. Urban</i>	n.V.		ZMBH R 021
<b>Other Courses/Weitere Lehrveranstaltungen</b>				
T	Molecular Biology, 2st. <i>MCB Lecturers</i>	Mo	8.15- 9.45	ZMBH R 021
T	Biochemistry, 2st. <i>MCB Lecturers</i>	Fr	8.15- 9.45	ZMBH R 021
Ü	Scientific English, 2st. <i>Lecturers of the „Zentrales Sprachlabor“</i>	n.V.		ZSL

## AUFBAUSTUDIUM

### Botanik

S	Mitarbeiterseminar <i>Dozenten des HIP-Zellbiologie</i>	Mi	9.00-11.00	INF 230
S	Mitarbeiterseminar: Neues aus der Biodiversitätsforschung, 14täg. <i>P. Leins, C. Erbar, W. Emig, M. Sonnberger</i>	s.A.		INF 345 R 230
S	Molekulare Stressphysiologie der Pflanzen: Fragestellungen und Methoden, 2st. <i>T. Rausch</i>	n.V.		INF 360

### Zoologie

FS	Mitarbeiterseminar Ökotoxikologie <i>Th. Braunbeck, H. Hollert</i>	n.V.		INF 230 R 508
S	Mitarbeiterseminar: Fortschritte der Entwicklungsneurobiologie (z.T. in englischer Sprache) <i>G.E. Pollerberg u. H. Kleinholz</i>	n.V.		INF 232

FS	Methoden und Ergebnisse der molekularen Entwicklungsbiologie <i>u. a. G.E. Pollerberg</i>	s.A.		s.A.
FS	Entwicklungsbiologisch-physiologisches Forschungsseminar (E) <i>U. Frank, W. Müller, N. Rebscher</i>	Do	9.00-10.00	INF 230 R 508
FS	Embryologisches Mitarbeiterseminar <i>C. Niehrs u. Mitarbeiter</i>	Fr	9.00-11.00	DKFZ
FS	Neue embryologische Arbeiten <i>C. Niehrs u. Mitarbeiter</i>	Mi	18.00-19.00	DKFZ
FS	Geneexpression in Development, GRK 484 <i>U. Frank, H. Hutter, Mechler, W. Müller, C. Niehrs, R. Paro, G.E. Pollerberg, F. Sauer, G. Schütz, J. Wittbrodt</i>	n.V.		
HP-C	Model organisms in development, GRK 484 <i>U. Frank, H. Hutter, Mechler, W. Müller, C. Niehrs, R. Paro, G.E. Pollerberg, F. Sauer, G. Schütz, J. Wittbrodt</i>	n.V.		
HP-C	Laboratory courses: Geneexpression in development, GRK 484 <i>U. Frank, H. Hutter, Mechler, W. Müller, C. Niehrs, R. Paro, G.E. Pollerberg, F. Sauer, G. Schütz, J. Wittbrodt</i>	n.V.		
V	Accompanying lecture to HP-C: Model organisms, GRK 484 <i>U. Frank, H. Hutter, Mechler, W. Müller, C. Niehrs, R. Paro, G.E. Pollerberg, F. Sauer, G. Schütz, J. Wittbrodt</i>	n.V.		

## Ökologie

S	Mitarbeiter-Seminar: Neues aus der Biodiversitätsforschung, 14täg. <i>P. Leins, C. Erbar, W. Emig, M. Sonnberger</i>	s.A.		INF 345 R 230
S	Molekulare Stressphysiologie der Pflanzen: Fragestellungen und Methoden, 2st. <i>T. Rausch</i>	n.V.		INF 360
FS	Mitarbeiterseminar Ökotoxikologie <i>Th. Braunbeck, H. Hollert</i>	n.V.		INF 230 R 508

## Zellbiologie

V	ZMBH Colloquium (ZMBH Grad. Prog.) (E) <i>Outside speakers (Org.: R. Jansen, F. Sauer, B. Dobberstein)</i>	Do	17.00-18.00	ZMBH R 001
HS	Discussion with the Colloquium speaker (E) <i>Outside speakers (Org.: R. Jansen, F. Sauer, B. Dobberstein)</i>	Do	18.00-19.00	ZMBH 021
K	Neurobiologiekolloquium mit Gastrednern (E), 1st. <i>Forschungsgruppenleiter der Neurobiologie</i>	Do	17.30-18.30	s.A.
LS	Progress in Cell Biology (E) <i>B. Dobberstein, D. Görlich, R. Jansen</i>	Fr	12.30-14.00	ZMBH R 021
LS	Journal Club für Mitarbeiter der Neurobiologie (E), ganzjähr., 2st. <i>Mitarbeiter der Neurobiologie</i>	Do	9.00-10.00	INF 364 R 105
FS	Protein targeting and sorting, 2st. (E) <i>B. Dobberstein u. Mitarbeiter</i>	Mi	12.00-13.30	ZMBH R 204
FS	Yeast Super group <i>P. Mayinger, R. Jansen, M. Seedorf</i>	1. Mo / Monat	9.00-10.00	ZMBH R 021
FS	Molekular- und Zellbiologie bei Trypanosomen <i>C. Clayton</i>	Di	10.00	ZMBH R 404
FS	Molekulare Parasitologie <i>C. Clayton, R.L. Krauth-Siegel</i>	Mi	13.00	ZMBH R 404
FS	Fortschritte in den Neurowissenschaften (für Mitarbeiter des IZN und interessierte Studenten), (E) 1st. <i>H. Monyer, K. Unsicker und die Gruppenleiter des IZN</i>	Di	13.00-14.00	INF 346 R 108
FS	Mitarbeiterseminar: Neuronales Zytoskelett (E), ganzjähr., 2st. <i>R. Brandt</i>	Mi	9.00-10.30	INF 345 R 200
FS	Mitarbeiterseminar: Sekretion von Neuropeptiden (E), 2st. <i>H.-H. Gerdes</i>	Di	9.00-10.30	INF 364 R 105

## Molekularbiologie

K	ZMBH-Kolloquium, 1st. <i>Outside speakers (Org.: F. Sauer, B. Dobberstein, R.-P. Jansen)</i>	Do	17.00-18.00	ZMBH R 001
K	Kolloquium des Graduiertenkollegs „Molekulare und biochemische Grundlagen der Biotechnologie“, 2st. <i>Dozenten des GK 388</i>	Di	17.00-18.30	DKFZ K1
LS	Aktuelle Probleme der Molekular- und Neurobiologie, 2st. <i>K. Beyreuther, G. Multhaup, T. Hartmann, S. Kinz, P. Prior, L. Zhao</i>	Mi	13.00-14.30	ZMBH R 128/129
LS	Molekularbiologie der Kupferhomöostase, 2st. <i>G. Multhaup, A. Simons, M. Strauss, U. Merle, M. Schäfer, W. Stremmel</i>	Mi	14.00-15.30	ZMBH R 104
LS	Neuere Arbeiten der molekularen Zellbiologie, 2st. <i>H. Bujard, D. Soldati</i>	Fr	16.00-18.00	ZMBH R 204
LS	Literaturseminar, 2st. <i>R. Herrmann, H.U. Schairer</i>	Di	13.00-14.30	ZMBH R 304
LS	Spezielle Fragen der Genetik, 2st. <i>S. Dübel, G. Petersen</i>	Fr	9.00-10.30	INF 230 R 605
LS	Aktuelle Veröffentlichungen in der Entwicklungs-genetik, 2st. <i>R. Paro, F. Sauer</i>	Mo	12.00-14.00	ZMBH R 104
LS	Molekulare Entwicklungsbiologie, 2st. <i>R. Paro, F. Sauer</i>	Do	10.00-12.00	ZMBH R 104
FS	Genetik, Molekular-, Zell- und Neurobiologie der Alzheimer Krankheit, 2st. <i>K. Beyreuther, G. Multhaup, S. Eggert, H. Grimm, M. Grimm, B. Grziwa, T. Hartmann, P. Prior, S. Scheuermann, A. Simons, P. Soba, M. Strauß, L. Zhao</i>	Fr	11.00-12.30	ZMBH R 128/129
FS	Regulation der Genaktivität, 1st. <i>H. Bujard</i>	Mo	11.30-12.15	ZMBH R 204
FS	Spezielle Aspekte der Tropenmedizin, 1st. <i>H. Bujard</i>	Mo	12.15-13.00	ZMBH R 204
FS	Mitarbeiterseminar, 3st. <i>R. Herrmann</i>	Mo	9.00-11.30	ZMBH R 304
FS	RNA Metabolismus, 2st. <i>R.-P. Jansen</i>	Mi	10.00-12.00	ZMBH R 404
FS	Molekularbiologie mikrobieller Regulation, Entwicklung und Virulenz, 2st. <i>H.U. Schairer und Mitarbeiter</i>	Fr	9.15-11.00	ZMBH R 304
FS	Mitarbeiterseminar, 2st. <i>S. Dübel, G. Petersen</i>	n.V.		INF 230 R 605
SpK	Analyse von Protein/Metallionenkomplexen, eintäg. <i>G. Multhaup, A. Simons</i>	3. Quintal, n.V.		ZMBH R 104
SpK	Spezialkurs: Spezifische Interaktion von Makromolekülen: Surface Plasmon Resonance Analyse, eintäg. <i>G. Multhaup</i>	3. Quintal, n.V.		ZMBH R 125
	Methodische Weiterbildung für Graduierte des ZMBH <i>R. Paro</i>	s.A.		ZMBH

## Biochemie/Biophysik

FS	Fortschritte in der biochemischen Forschung <i>I. Sinning, M. Brunner, E. Hurt, F. Wieland und Mitarbeiter des BZH</i>	Di	9.15-10.30	INF 306 R 19
FS	Mitarbeiterseminar Biocomputing <i>J. Smith, S. Fischer</i>	Mo	11.15-12.45	INF 368 R 220
FS	Mitarbeiterseminar: Struktur-Funktionsanalyse von Komponenten des SRP-system für Membrantransport und von Membranproteinen <i>I. Sinning</i>	Mo	9.30-10.15	INF 328 R 507

---

FS	Mitarbeiterseminar: Biochemische und genetische Analyse des Kernporenkomplexes in <i>S. cerevisiae</i> <i>E. Hurt und Mitarbeiter</i>	Mi	10.00-11.00	INF 328 R 407
FS	Mitarbeiterseminar: Molekulare Mechanismen des vesikulären Transports <i>F. Wieland und Mitarbeiter</i>	Mi	12.30-13.15	INF 328 R 301
	Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten auf dem Gebiet der Medizintechnik und der Biophysik <i>Dozenten des BZH</i>	n.V.		INF 328
K	Biophysikalisch-Medizintechnisches Kolloquium <i>H. Dertinger</i>	Di s.A	11.00-13.00	FZK/IMB
S	Mitarbeiterseminar Biophysik <i>H. Dertinger</i>	Mo	14.00-15.00	FZK/IMB
	Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten auf dem Gebiet der Medizintechnik und der Biophysik <i>H. Dertinger</i>	n.V.		FZK/IMB