

## Interdisziplinäres Zentrum für Neurowissenschaften (IZN)

### Abkürzungsschlüssel

NB = Neurobiologie, INF 364/345 (rollstuhlgerecht)

NA = Abteilung Neuroanatomie des Instituts für Anatomie und Zellbiologie, INF 307 (rollstuhlgerecht)

KN = Abteilung Klinische Neurobiologie der Neurologischen Klinik, INF 364 (rollstuhlgerecht)

ZMBH = Zentrum für Molekulare Biologie Heidelberg, INF 282 (rollstuhlgerecht)

## Vorlesungen

Makroskopische Anatomie, Neuroanatomie  
V; 10 SWS; Schein; 11:15-13:00 Uhr; s.A.

Experimentelle Entwicklungsneurobiologie  
V; Vorlesung zum HP-E/F; Zeit n.V., INF 230 kHS; 5. Quintal, s.A. in INF 230

Biologie III Teil 3: Zellbiologie  
GV; Blockveranstaltung 20.1.2005-21.2.2005 Mo-Fr, 10:15 - 11:00, INF 230 gHS

Entwicklungsgenetik am Beispiel Zebrafisch  
V; Mi, 18:15 - 19:45, INF 230 kHS; Beginn: 27. Oktober

Kirsch, J.  
Kriz, W.  
Angermüller, S.  
Gorgas, K.  
Mense, S.  
Tiedemann, K.  
Völkl, A.  
Endlich, K.  
Kinscherf, R.  
Nawrotzki, R.  
Schober, A.  
Pollerberg, G.  
Thelen, K.  
Hutter, H.  
Tucker, K.L.  
Dobberstein, B.  
Holstein, Th.  
Robinson, D.G.  
Bading, H.  
Strähle, U.

## Seminare, Praktika, Kolloquien

### Seminare

Einführung in das Studium der Biologie  
S; 2 SWS; Schein; ECTS: 1; Do, 18:00 - 19:30, INF 364 SR 105 A; s.A. ; Vorbesprechung:  
28.10.2004, 18:00 - 19:30 Uhr, INF 364 SR 105 A

Instrumente und Techniken der Biowissenschaften  
S; 2 SWS; Schein; Di, 17:30 - 19:00, INF 364 SR 105 A; Vorbesprechung s. Aushang

Molecular Mechanisms in Health and Disease  
S; Zeit n.V., INF 242, ATV; time to be arranged, block, 4th or 5th quintal

Verwendung von Software und Datenbasen in der Molekularbiologie  
S; 2 SWS; Di, 18:15 - 19:45, ZMBH R 501; Vorbesprechung: 26.10.2004, 18.15 - 19.15 Uhr,  
ZMBH R 501

Bräunling, O.  
Regnier-Vigouroux, A.  
Bading, H.  
Bräunling, O.  
Bengtson, C.P.  
Regnier-Vigouroux, A.  
Koch, U.  
Dick, O.  
Hofmann, F.  
Simon, H.

### Hauptseminare

Seminare des Institutes für Physiopathologie und Pathophysiologie  
S; Fr, 12:00 - 13:00, Raum n.V.; Programm und Ort nach Ankündigung

Misgeld, U.  
Draguhn, A.

Begleitseminar zu HP-F Learning and Memory - Synapses and Molecules  
S; Zeit n.V., INF 364 SR 105 A; Tag und Zeit s.A. ; Vorbesprechung: 10.1.2005, INF 364 SR 105 A

Schuster, Ch.  
Bading, H.

Molecular Mechanisms in Health and Disease  
S; Zeit n.V., INF 242, ATV; time to be arranged, block, 4th or 5th quintal

Regnier-Vigouroux, A.  
Koch, U.  
Dick, O.  
Hofmann, F.

Genomic Model Systems: Evolution, function and disease  
S; Schein; Mi, 18:00 - 19:30, INF 230 R 605

Holstein, Th.  
Petersen, G.

Molecular mechanisms of evolution and development  
S; Zeit n.V., INF 230

Holstein, Th.  
Özbek, S.

Einführung in die Entwicklungsneurobiologie  
S; 2 SWS; Schein; s.A. in INF 230

Pollerberg, G.

Experimental Developmental Neurobiology  
V; supplementary to the practical course; see announcement in INF 230, 2 hours per week, time to be arranged

Pollerberg, G.  
Thelen, K.  
Tucker, K.L.  
Hutter, H.

Progress in Developmental Neurobiology  
S; 2 SWS; Schein; Zeit n.V., INF 232

Pollerberg, G.  
and colleagues

Recent Publications in Developmental Neurobiology  
S; Schein; Zeit n.V., INF 232

Pollerberg, G.

Forschergruppen-Seminar "Zentrale aminerge Systeme und Mechanismen"  
S; jeden Monat am 3. Fr, 17:00 - 18:00, INF 307 SR 206

Guest Speakers

Seminar zur Zyklusvorlesung Entwicklungsgenetik am Beispiel Zebrafisch  
S; n.V.

Strähle, U.

## **Forschungsseminare**

Progress Report and Journal Club  
V; Do; 19:00 Uhr, INF 326, 4. OG., Raum 412

Misgeld, U.  
Draguhn, A.  
und Mitarbeiter  
Schuster, Ch.

Molecular mechanisms of synaptic plasticity in Drosophila  
FS; 2 SWS; Di, 9:00 - 11:00, INF 364 SR 105 A

Bading, H.

Neuronal Plasticity  
FS; Mi, 9:00 - 10:30, INF 364 SR 105 A

Ciccolini, F.

Neuronal Stem Cells  
FS; Fr, 9:30 - 11:00, INF 364 SR 105 A

Journal Club "Aktuelle Themen der zellulären Neurobiologie"  
FS; 2 SWS; jede 2. Woche Fr, 15:00 - 17:00, INF 307, SR 410

Kirsch, J.  
und Mitarbeiter

Progress Report der Arbeitsgruppe  
FS; 2 SWS; Mo, 10:00 - 12:00, INF 307, SR 410

Kirsch, J.  
und Mitarbeiter

Joint Research Seminar: Differentiation of postmitotic neurons (AG Simon & AG Tucker)  
S; Di, 14:30 - 16:00, INF 307 SR 206

Simon, H.  
Tucker, K.L.  
and group members

Journal Club für Mitarbeiter der Neuroanatomie, im Wechsel mit Mitarbeiterseminar  
FS; 2 SWS; in englischer Sprache; Mi, 8:15 - 9:30, INF 307 SR 206

Unsicker, K.  
and group members

Research Seminar: TGF-Betas and FGFs in neural development and repair  
FS; in englischer Sprache; Mi, 8:15 - 9:30, INF 307 SR 206

Unsicker, K.  
and group members

Progress Report der Arbeitsgruppen der Klinischen Neurobiologie im Wechsel mit Journal Club  
S; 2 SWS; in englischer Sprache; Mo, 18:00 - 19:30, INF 364 SR 106; ganzjähr.

Monyer, H.  
Rozov, A.  
Wisden, W.  
und Mitarbeiter

SFB 488 Seminar "Molekulare und zelluläre Grundlagen neuraler Entwicklungsprozesse"  
FS; 2 SWS; jeden Monat am 1. Tag, 13:00 - 14:30, ZMBH R 001; ganzjähr.

SFB 488 Members

## **Praktika**

Learning and Memory - Synapses and Molecules  
HP-F; Zeit n.V., INF 364 SR 105 A; vom 10.1.2005 bis zum 28.1.2005; Vorbesprechung: 20.12.2004, INF 364 SR 105 A

Schuster, Ch.  
Bading, H.  
and colleagues

## New Methods in Neurobiology

HP-L; 6-wö; n.V.

### Proteins

HP-E2; HF, NF, LA: Allgem. Biologie; Zeit n.V., building to be arranged; vom 15.11.2004 bis zum 3.12.2004; 2. Quartal, Block, ganztäg., s.A. ; Vorberechnung: 15.11.2004, 10:00 Uhr, INF 364 SR 105 A

Makroskopisch-anatomischer Kurs, Abschnitte 1 bis 5

Ku; 8 SWS; Schein; Di, Do 8:00-11:00; 14:00-17:00

Screening of GFP expressing transgenic mice for mutations in neuronal development

HP-L; 6 weeks, full day; Zeit n.V., INF 345 R 107

Molecular mechanisms of Development

HP-L; Schein; Zeit n.V., INF 230

Structure and function of Signaling Molecules

HP-F; Schein; HF, NF, LA: Allg. Biologie; vom 10.1.2005 bis zum 28.1.2005; s.A.

Developmental Neurobiology: Molecular, cellular and organismis studies

P; MCB Practical Course; see announcement in INF 230, 4 hours per week, certificate, time to be arranged

Entwicklungsneurobiologie des visuellen Systems

HP-L; Schein; Zeit n.V., INF 232

Zelluläre und molekulare Entwicklungsneurobiologie

HP-F; Schein; HF, NF, nur für LA: Allg. Biologie als HP-E; 5. Quintal, s.A. in INF 230

Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten im Laboratorium

Ü; für Doktoranden; ganztäg., n.V.

Molekulare Entwicklungsbiologie

HP; Zeit n.V., Zoologie R 508; 3-wö., ganztäg.

Methoden der Entwicklungsgenetik bei Zebrafischen

HP-E; HF,NF LA: Allgemeine Biologie; Forschungszentrum Karlsruhe, vorlesungsfreie Zeit

Bading, H.  
Ciccolini, F.  
Schuster, Ch.

Bading, H.  
Bräunling, O.  
Gerdes, H.-H.  
Schuster, Ch.

Kirsch, J.  
Kriz, W.  
Unsicker, K.  
Angermüller, S.  
Gorgas, K.  
Mense, S.  
Tiedemann, K.  
Völkl, A.  
Endlich, K.  
Kinscherf, R.  
Dresbach, Th.  
Endlich, N.  
Hock, D.  
Huber-Wittmer, K.  
Möller, M.  
Nawrotzki, R.  
Peterziel, H.  
Schober, A.  
Strelau, J.  
von Bohlen und  
Halbach, O.  
Tucker, K.L.

Holstein, Th.  
Özbek, S.

Holstein, Th.  
Özbek, S.

Pollerberg, G.  
Thelen, K.  
Tucker, K.L.  
Hutter, H.

Pollerberg, G.  
und Mitarbeiter

Pollerberg, G.  
Thelen, K.  
Hutter, H.  
Tucker, K.L.  
N.N.

Niehrs, Ch.  
Müller, W.  
Wiemann-Weiss, D.  
Strähle, U.

## **Graduiertenkolleg 791**

### **Seminare**

Epilepsie - Seminare  
S; Zeit und Raum n.V.

Seminare des Institutes für Physiopathologie und Pathophysiologie  
S; Fr, 12:00 - 13:00, Raum n.V.; Programm und Ort nach Ankündigung

Misgeld, U.

Misgeld, U.  
Draguhn, A.

## Hauptseminare

Graduiertenkolleg 791 "Neurale Entwicklungs- und Degenerationsprozesse: Grundlagenforschung und klinische Implikationen"  
S; jede 2. Woche Di, 13:00 - 14:00, INF 364 SR 106

Monyer, H.  
Seeburg, P.H.  
und die anderen  
Gruppenleiter des  
Graduiertenkollegs  
791

IZN Members

IZN Seminar: Progress in Neuroscience [IZN Sem.]

S; 1 SWS; für Mitarbeiter des IZN und interessierte Studenten, in englischer Sprache; jede 2. Woche Di, 13:00 - 14:00, INF 306 HS2; ganzjähr.

Neurobiology Lectures mit Gastrednern

V; 2 SWS; für Mitarbeiter des IZN und interessierte Studenten, in englischer Sprache; jede 2. Woche Mi, 13:00 - 14:00, INF 306 HS2

Guest Speakers

## Forschungsseminare

Experimentelle Untersuchungen zur zerebralen Ischämie Journal-Club für Studenten und Doktoranden

V; jede 2. Woche Do, 17:00 - 18:00, Raum n.V.; Kopfklinik, R 324

Progress Report and Journal Club

V; Do; 19:00 Uhr, INF 326, 4. OG., Raum 412

Schwaninger, M.

Misgeld, U.  
Draguhn, A.  
und Mitarbeiter

Progress Report der Arbeitsgruppen der Klinischen Neurobiologie im Wechsel mit Journal Club  
S; 2 SWS; in englischer Sprache; Mo, 18:00 - 19:30, INF 364 SR 106; ganzjähr.

Monyer, H.  
Rozov, A.  
Wisden, W.  
und Mitarbeiter

## Praktika

Methodenkurs: "Transfection of primary hippocampal neurons"

Ku; n.V., Teilnehmerzahl: 2 Personen, Dauer: 2 Tage, Sekretariat: Frau Meng, Tel.: 548219

Bading, H.  
Ciccolini, F.  
Bartsch, D.

Methodenkurs: "Manipulating gene expression using the tet system"

Ku; n.V., Teilnehmerzahl: 3 Personen, Dauer: 2 Tage, Sekretariat Frau Reichert, Tel.: 0621-1703884/885

Methodenkurs: "Verhaltensanalysen in Tiermodellen der Depression und Sucht"

Ku; n.V., Teilnehmerzahl: 2-3 Personen, Dauer: 3 Tage (1 Tag gass@zi-mannheim.de, 1 Tag vollmayr@zi-mannheim.de, 1 Tag spanagel@zi-mannheim.de, Tel. 0621-1703739)

Henn, F.A.

Methodenkurs: "Herstellung und Analyse transgener C. elegans"

Ku; n.V., Teilnehmerzahl: 2-3 Personen, Dauer: je 1 Tag, Tel. 486268

Hutter, H.

Methodenkurs: "Simultane optische und elektrophysiologische Messungen synchroner Aktivität in einfachen Netzwerken"

Ku; n.V., Teilnehmerzahl: 3 Personen, Dauer: 4 Stunden, Tel. 544558, e-mail: ulrich.misgeld@pio1.uni-heidelberg.de

Misgeld, U.

Methodenkurs: "Immunhistochemie im zentralen Nervensystem"

Ku; n.V., Teilnehmerzahl: 3 Personen, Dauer: 2 Tage, Sekretariat Frau Munzig Tel. 562401

Monyer, H.

Methodenkurs: "Paired recordings from connected neurons in brain slices"

Ku; n.V., Teilnehmerzahl: 2 Personen, Dauer: 2 Tage, Sekretariat Frau Munzig, Tel. 562401

Rozov, A.

Methodenkurs: "Mikroinjektion in Xenopus"

Ku; Teilnehmerzahl: 2 Personen, n.V., Sekretariat: Frau Heid, Tel. 424512

Niehrs, Ch.

Methodenkurs: "Histologie / Immunhistochemie des Cerebellums"

Ku; n.V. Teilnehmerzahl: 2 Personen, Dauer: 2 Tage, Sekretariat: Frau LeFaucheur, Tel. 548247

Offermanns, S.

Methodenkurs: "In ovo Transfektion des Nervensystems am Huhnembryo"

Ku; n.V., Teilnehmerzahl: 4 Pers., Dauer: 2 Tage, Dr. Thelen, Tel. 546370

Pollerberg, G.

Methodenkurs: "Chip-based gene expression analysis"

Ku; DKFZ, Bibliothek 6. OG., Teilnehmerzahl: 3 Personen, Dauer: einen halben Tag. Sekretariat Frau Bock, Tel. 423422

Schütz, G.

Methodenkurs: "Virus mediated gene transfer"

Ku; n.V., Teilnehmerzahl: 4 Personen, Dauer: 2 Tage. Sekretariat Frau Bergmann, Tel. 486496

Seeburg, P.H.

Methodenkurs: "Zerebrale Ishämie in der Maus" Ku; n.V., Teilnehmerzahl: 2 Personen, Dauer: 2 Tage, Kopfklinik, Sekretariat Frau Buhl, Tel. 567500	Schwaninger, M.
Methodenkurs: "Elektronenmikroskopie, neuronale Zellkultur" Ku; n.V., Teilnehmerzahl: 2-3 Personen, Dauer: je 1 Tag, Bitte bei Frau Fey melden unter Tel. 548399	Unsicker, K.
Methodenkurs: "In-situ-Hybridisierung an Maushirnschnitten" Ku; n.V. Teilnehmerzahl: Max. 3 Pers., Dauer: 2 Tage, Sekretariat Frau Munzig, Tel. 562401	Wisden, W.
Methodenkurs: "Imaging of neuronal activity in developing Zebrafish" Ku; n.V., Teilnehmerzahl: 3 Personen, Dauer: 1 Tag, Mi. 28.01.04, Tel.: 486408	Friedrich, R.
Methodenkurs: "Manipulation der neuromuskulären Synapse durch direkten Gentransfer in der Maus" Ku; n.V., Teilnehmerzahl: 2 Personen, Dauer: 2 Tage, Tel. 486474	Witzemann, V.
Methodenkurs: "A primer to cultivating primary neurons and Semliki forest virus infection" Ku; Blockveranstaltung, 2.2.2005-4.2.2005, Raum n.V.; n.V., Tel. 546844, ZMBH AG Hartmann	Hartmann, T.

UnivIS ist ein Produkt der Config eG, Röttenbach