

## 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

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.

Experimentelle Entwicklungsneurobiologie

V; Vorlesung zum HP-E/F; jede Woche Mo-Fr, 10:00 - 12:00, INF 230 kHS; vom 19.2.2007 bis zum 9.3.2007; 5. Quintal, s.A.

Pollerberg, G.

Thelen, K.

Tucker, K.L.

Sinnesphysiologie: Vom Ionenkanal zum Verhalten

ZV; Di, 8:15 - 9:45, INF 230 gHS

Frings, S.

### Seminare, Praktika, Kolloquien

#### Seminare

Einführung in das Studium der Biologie

S; Do, 18:00 - 19:30, INF 364 SR 105 A; Vorberechnung: 26.10.2006, 18:00 - 19:00 Uhr, INF 364 SR 105 A

Bräunling, O.

Regnier-Vigouroux, A.

Instrumente und Techniken der Biowissenschaften

S; Di, 17:30 - 19:00, INF 364 SR 105 A; Vorberechnung s.A.

Bräunling, O.

Bading, H.

Bengtson, C.

Schuster, Ch.

Mechanisms of synaptic plasticity

S; 4th Quintal, INF 345 2. OG ; Vorberechnung: 15.12.2006, 10:00 - 11:00 Uhr, INF 364 SR 105 A

Einführung in das Studium der Biologie

S; s.A. Institut für Zoologie, INF 230 ; Vorberechnung: 24.10.2006, 12:00 - 13:15 Uhr, INF 230 R 508

Pollerberg, G.

Thelen, K.

Grundlagen der Entwicklungsneurobiologie

S; Di, 18:00 - 22:00, INF 230 kHS; Sa, So, 9:00 - 18:00, INF 230 R 508; vom 12.12.2006 bis zum 17.12.2006; Vorberechnung: 24.10.2006, 13:15 - 14:15 Uhr, INF 230 R 508

Pollerberg, G.

Signaltransduktion in Sinneszellen

S; Mo, 18:15 - 19:45, INF 230 R 508; Vorberechnung s.A.

Frings, S.

Sinnesorgane, Sinneszellen, Sinnesleistungen

S; Mi, 18:15 - 19:45, INF 230 R 508

Frings, S.

#### Hauptseminare

Stem cell biology

S; Zeit n.V., INF 364 SR 105 A; Block seminar

Ciccolini, F.

Transformation, Transfektion, Infektion

S; s.A. ; Vorberechnung: 25.10.2006, 13:00 - 14:00 Uhr, INF 364 SR 105 A

Klugmann, M.

Bading, H.

Molecular mechanisms of evolution and development

S; Di, 18:00 - 20:00, INF 230 SR 610

Holstein, Th.

Özbek, S.

Kostron, B.

Progress in Developmental Neurobiology

S; 2 SWS; Schein; Aufbaustudium/Doktorandenprogramm; Zeit n.V., INF 232

Pollerberg, G.

Thelen, K.

Avci-Stricker, H.

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

Pollerberg, G.

## Forschungsseminare

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

Schuster, Ch.

Neural Stem Cells

FS; Progress Report, Group Seminar; Fr, 9:00 - 10:00, INF 364 SR 105 A

Ciccolini, F.

Neuronal Plasticity

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

Bading, H.

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

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

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

Screening of GFP expressing transgenic mice for mutations in neuronal development

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

Tucker, K.L.

Forschergruppen-Seminar "Zentrale aminerge Systeme und Mechanismen"

S; jeden Monat am 3. Fr, 17:00 - 18:00, INF 307 SR 206

Guest Speakers

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.

IZN Members

Neurobiology Lectures mit Gastrednern

V; 1 SWS; für Mitarbeiter des IZN's, Graduiertenkollegsstudenten und Interessierten. In englischer Sprache.; jede 2. Woche Mi, 13:00 - 14:00, INF 306 HS2

Guest Speakers

## Praktika

Analysis of synaptic plasticity in drosophila

HP-L; Zeit n.V., INF 345, 2. O.G.

Schuster, Ch.

Einführung zu Gen-Transfer-Techniken

GP-D; n.V., INF 345, 2. OG ; Vorbesprechung: 25.10.2006, 14:00 - 15:00 Uhr

Klugmann, M.

Bading, H.

Electrophysiology of synaptic plasticity

HP-L; Zeit und Raum n.V.

Bengtson, C.

Learning and Memory - Synapses and Molecules

HP-F; Zeit n.V., INF 345, 2. O.G.; 4th Quintal ; Vorbesprechung: 15.12.2006, 10:00 - 11:00 Uhr, INF 364 SR 105 A

Schuster, Ch.

Neural stem cell cultures

HP-L; Zeit und Raum n.V.

Ciccolini, F.

Neuronal calcium signaling in plasticity and survival

HP-L; Zeit und Raum n.V.

Bading, H.

Proteine

HP-E2; 2. Quintal ; Vorbesprechung: 27.10.2006, 12:00 - 13:00 Uhr, INF 364 SR 105 A

Bading, H.

Bräunling, O.

Cid-Arregui, A.

Rustom, A.

Molecular mechanisms of development

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

Özbek, S.

Petersen, G.

Signalmoleküle in der Entwicklung

HP-L; Zeit und Raum n.V.

Holstein, Th.

Struktur und Funktion von Signalmolekülen

HP-F; HF, LA: Allg. Biologie; jede Woche Mo-Fr, 10:00 - 18:00, INF 230 R 21; vom 8.1.2007 bis zum 26.1.2007; 4. Quintal

Holstein, Th.

Özbek, S.

Kostron, B.

Developmental Neurobiology: Molecular, cellular and organismis studies

P; MCB Practical Course; see announcement in INF 230, certificate, 3 weeks, 8 hours per day

Pollerberg, G.

Thelen, K.

Tucker, K.L.

Entwicklungsneurobiologie des visuellen Systems  
HP-L; Zeit n.V., INF 232

Transfektion des visuellen Systems des Huhnembryos in ovo  
Ku; Schein; Methodenkurs; Zeit n.V., INF 232; Dauer: 2 Tage, Termin n.V.

Zelluläre und molekulare Entwicklungsneurobiologie  
HP-F; HF, NF, nur für LA: Allg. Biologie als HP-E; "6" Quintal

Biochemie der Sinne  
HP-L; n.V.

Elektrophysiologie  
HP-L; n.V.

Experimentelle Physiologie und Entwicklungsbiologie  
GK; jede Woche Mo-Fr, 13:00 - 18:00, INF 230 R 21; vom 23.10.2006 bis zum 15.12.2006; 2 Wochen halbtags, je 1 Woche Physiologie und 1 Woche Entwicklung ;  
Vorbesprechung: 16.10.2006, 13:00 - 15:00 Uhr, INF 230 gHS

Physiologie der Sinne  
HP-L; Zeit und Raum n.V.

Physiologie des Hippocampus  
HP-L; Zeit und Raum n.V.

Pollerberg, G.  
Thelen, K.

Pollerberg, G.  
Thelen, K.

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

Möhrlen, F.

Frings, S.  
durch  
Kaneko, H.  
Prinz zu Waldeck und  
Pyrmont, C.

Frings, S.  
Holstein, Th.  
Bischoff, R.  
Bengtson, C.  
Hofmann, F.  
Schuster, Ch.  
Möhrlen, F.

Frings, S.

Frings, S.  
Draguhn, A.

## Graduiertenkolleg 791

### Seminare

Progress Report der Arbeitsgruppen der Klinischen Neurobiologie im Wechsel mit  
Journal Club

S; in englischer Sprache; Di, 18:00 - 19:30, INF 364 SR 106; ganzjährig

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; 1 SWS; für Mitarbeiter des IZN's, Graduiertenkollegstudenten und Interessierten. In  
englischer Sprache.; jede 2. Woche Mi, 13:00 - 14:00, INF 306 HS2

SFB 488 Seminar "Molekulare und zelluläre Grundlagen neuronaler Entwicklungsprozesse"  
S; 2 SWS; jeden Monat am letzten Fr, 13:00 - 14:30, ZMBH R 001; ganzjähr.

Monyer, H.

IZN Members

Guest Speakers

SFB 488 Members

### Hauptseminare

Graduiertenkolleg 791/2 "Neurale Entwicklungs- und Degenerationsprozesse:  
Grundlagenforschung und klinische Implikationen"

HpS; jede 2. Woche Di, 13:00 - 14:00, INF 364 SR 106

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

### Praktika

Methodenkurs: "Electrophysiological recording of synaptic activity and network  
oscillations"

Ku; Teiln. Zahl: 2 Pers., Dauer: 1 Woche, Anmeldung bei Frau Jochum unter tel. Nr. 54  
4056; Zeit und Raum n.V.

Methodenkurs: "Transfection of primary hippocampal neurons"

Ku; Teilnehmerzahl: 2 Personen, Dauer: 2 Tage, Sekretariat: Frau Meng, Tel.: 54 8219

Draguhn, A.

Bading, H.  
Ciccolini, F.

Methodenkurs: "Behavioural analyses in animal models, dementia, and addiction" Ku; 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 "Virus mediated gene transfer" [K] Ku; Bitte bei Frau Bergmann unter Tel. Nr. 486 496 melden; n. V.	Seeburg, P.H.
Methodenkurs "Electron microscopy" [K] Ku; Teilnehmerzahl: 2-3 Personen, Dauer: je 1 Tag, bitte bei Frau Brühl unter E-Mailanschrift: bruehl@ana.uni-heidelberg.de; n. V.	Unsicker, K.
Methodenkurs "Neuronal cell culture" [K] Ku; Bitte bei Frau Fey unter Tel. Nr. 54-8399 melden; n. V.	Unsicker, K.
Methodenkurs: "Brain cell lysate and immune precipitation" [Methodenkurs] Ku; Dauer: 2,5 Tage, Sekr. Fr. Startt unter Tel. Nr. 56 5153; Zeit und Raum n.V.	Rappold, G.
Methodenkurs: " In vitro and in vivo "electrophysiological recording in the hippocampus" [K] Ku; bitte im Sekretariat bei Frau Munzig unter Tel. Nr. 56 2401; Zeit und Raum n.V.	Monyer, H.
Methodenkurs: "MK Mikroinjection in Xenopus" Ku; Teilnehmerzahl: 2-3 Personen, Dauer: 2 Tage, bitte direkt bei Frau Hassler unter Tel. 42 4694 anmelden; in INF 581	Niehrs, Ch.
Methodenkurs: "Regulating gene expression using the TET system" Ku; Teiln.Zahl: 2-3 Personen, Dauer: 2 Tage, Anmeldung im Sekr. bei Frau Reichert unter Tel. Nr. 0621 - 1703 884/885; Zeit und Raum n.V.	Bartsch, D.
Methodenkurs "Local transfections in the visual system of the chick embryo" [K] Ku; Teilnehmerzahl: 4 Pers., Dauer: 2 Tage, bitte bei Dr. Karsten Thelen unter Tel.: 54 6370 melden; Zeit und Raum n.V.	Pollerberg, G.
Methodenkurs: "Immunohistochemical techniques" Ku; Teilnehmerzahl: 2 Personen, Dauer: 2 Tage bei Dr. A. Moers, Sekretariat: Frau LeFaucheur, Tel. 54 8247	Offermanns, S.
Methodenkurs: "Paired recordings from connected neurons in brain slices" Ku; Teilnehmerzahl: 2 Personen, Dauer: 2 Tage, Sekretariat Frau Munzig, Tel. 56 2401	Rozov, A.
Methodenkurs: "Expressionsanalyse in genetisch veränderten Mäusen" Ku; Teilnehmerzahl: 2 Pers., Dauer: 2 Tage, bitte Anmeldung bei Frau Schäfer unter Tel. Nr. 54 5821; Zeit und Raum n.V.	Müller, U.
Methodenkurs: "Profiling of gene expression" Ku; DKFZ, TP4, INF 581, SR. 2. OG., Teilnehmerzahl: 3-4 Personen, Dauer: einen halben Tag. Sekretariat Frau Bock, Tel. 42 3422	Schütz, G.
Methodenkurs: "Cerebral ischemia in mouse" Ku; Teilnehmerzahl: 2 Personen, Dauer: 2 Tage, Sekr. Frau Maegele unter Tel. Nr. 56 7500; In der Kopfklinik	Schwaninger, M.
Methodenkurs: "Manipulation of the neuromuscular synapse by direct gene transfer in mouse" Ku; Teilnehmerzahl: 2 Personen, Dauer: 2 Tage, Tel. 486 474	Witzemann, V.