

## 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.

Experimental Developmental Neurobiology

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

Experimentelle Entwicklungsneurobiologie

V; Vorlesung zum HP-E/F; jede Woche Mo-Fr, 10:00 - 12:00, INF 230 kHS; vom 30.1.2006 bis zum 17.2.2006; 5. Quintal, s.A.

Sinnesphysiologie: Vom Ionenkanal zum Verhalten

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

Veranstaltungen für Studierende im 3. Fachsemester siehe Vorklinik

V/P; Zeit und Raum n.V.

Kirsch, J.  
Kriz, W.  
Angermüller, S.  
Gorgas, K.  
Mense, S.  
Metz, J.  
Tiedemann, K.  
Vökl, A.  
Kinscherf, R.  
Nawrotzki, R.  
Schober, A.  
Pollerberg, G.  
Thelen, K.  
Tucker, K.L.  
Pollerberg, G.  
Thelen, K.  
Tucker, K.L.  
Frings, S.

N.N.

### Seminare, Praktika, Kolloquien

#### Seminare

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

Seminare des Institutes für Physiologie und Pathophysiologie  
S; Fr, 12:00 - 13:00, Raum n.V.; Programm u. Ort s.A.

Instrumente und Techniken der Biowissenschaften

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

Mechanisms of synaptic plasticity

S; 4th Quintal, INF 345 2. OG, 1st meeting tba

Stem cell biology

S; Zeit n.V., INF 364 SR 105 A; Block seminar, 2nd Quintal; Vorbesprechung: 28.10.2005, 10:00 Uhr, INF 364 SR 105 A

Einführung in die Neurowissenschaften

S; kann bei Bedarf auch in Englisch angeboten werden; Mo, 16:00 - 17:30, ZMBH R 512; Vorbesprechung: 24.10.2005, 12:00 - 13:00 Uhr

Bioinformatische und andere computergestützte Anwendungen in der Molekularbiologie

S/Ü; Di, 18:15 - 19:45, ZMBH R 501; Vorbesprechung: 24.10.2005, 18:15 Uhr, ZMBH R 501

Genomic Model Systems: Evolution, function and disease

S; Mi, 18:00 - 19:30, INF 230 R 605

Misgeld, U.

Misgeld, U.  
Draguhn, A.

Bräunling, O.  
Bading, H.  
Bengtson, C.P.  
Schuster, Ch.

Ciccolini, F.

Nave, K.-A.  
Schwab, M.H.

Simon, H.

Holstein, Th.  
Petersen, G.

Molecular mechanisms of evolution and development S; ab 10.11.2005; nach Vereinbarung ; Vorbesprechung: 27.10.2005, 8:15 - 9:45 Uhr, INF 230 R 508	Holstein, Th. Özbek, S. Kostron, B. Pollerberg, G.
Einführung in die Entwicklungsneurobiologie S; jeden Tag, 9:00 - 16:00, INF 230 R 508; vom 14.1.2006 bis zum 15.1.2006; Blockseminar ; Vorbesprechung: 18.10.2005, 13:00 - 14:00 Uhr, INF 230 R 508	
Signaltransduktion in Sinneszellen S; Mo, 18:00 - 19:45, INF 230 R 508; Vorbesprechung s.A.	Frings, S.
Sinnesorgane, Sinneszellen, Sinnesleistungen S; Mi, 18:15 - 19:45, INF 230 R 508	Frings, S.
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 Mi, 13:00 - 14:00, INF 306 HS2; ganzjähr.	IZN Members
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
SFB 488 Seminar "Molekulare und zelluläre Grundlagen neuraler Entwicklungsprozesse" FS; 2 SWS; jeden Monat am letzten Fr, 13:00 - 14:30, ZMBH R 001; ganzjähr.	SFB 488 Members

### ***Forschungsseminare***

Progress Report and Journal Club V; Do; 19:00 Uhr, INF 326, 4. OG., Raum 412	Misgeld, U. Draguhn, A. und Mitarbeiter Gerdes, H.-H.
Membrane traffic in neuronal systems FS; Progress Report, Group Seminar; Di, 9:00 - 11:00, INF 364 SR 105 A	
Molecular mechanisms of synaptic plasticity in Drosophila FS; 2 SWS; Do, 9:00 - 11:00, INF 364 SR 105 A	Schuster, Ch.
Neural Stem Cells FS; Progress Report, Group Seminar; Fr, 9:00 - 11:00, INF 364 SR 105 A	Ciccolini, F.
Neuronal Plasticity FS; Mi, 9:00 - 10:30, INF 364 SR 105 A	Bading, H.
Journal Club "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 in englischer Sprache S; Termine und Themen s.A.; Mo, 10:00 - 12:00, INF 307, SR 410	Mitarbeiter des Lehrstuhls II
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 FS; 2 SWS, in englischer Sprache, ganzjähr.; Di, 18:00 - 19:30, INF 364 SR 106	Monyer, H. Rozov, A. und Mitarbeiter

### ***Praktika***

Characterization of intercellular membrane traffic HP-L; Zeit n.V., INF 345, 2. O.G.	Gerdes, H.-H.
Learning and Memory - Synapses and Molecules HP-F; Zeit n.V., INF 345, 2. O.G.; vom 9.1.2006 bis zum 27.1.2006; 4th Quintal, First Meeting: 19 December, 5 p.m., INF 364, SR 105a ; Vorbesprechung: 19.12.2005, 17:00 Uhr, INF 364 SR 105 A	Schuster, Ch.
Neural stem cell cultures HP-L; Zeit n.V., INF 364, 1. OG	Ciccolini, F.

Neuronal calcium signaling in plasticity and survival

HP-L; Zeit n.V., INF 364, 1. OG

Proteine

HP-E2; 2. Quintal, Änderung: nun in Deutsch!!!; Zeit n.V., INF 364, 1. OG; INF 345, 2 OG;

Vorbesprechung s.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; Zeit n.V., INF 230

Signalmoleküle in der Entwicklung

HP-L; Zeit und Raum n.V.

Cellular and Molecular Developmental Neurobiology

HP-F; see announcement in INF 230

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; Zeit n.V., INF 232

Zelluläre und molekulare Entwicklungsneurobiologie

HP-F; HF, NF, nur für LA: Allg. Biologie als HP-E; Zeit n.V., INF 230 R 21; vom 30.1.2006 bis zum 17.2.2006; Vorbesprechung: 18.10.2005, 12:20 - 12:40 Uhr, INF 230 R 508

Elektrophysiologie

HP-L; n.V

Physiologie des Hippocampus

HP-L; Blockveranstaltung, 30.1.2006-10.3.2006, INF 230 R 407

## **Graduiertenkolleg 791**

### **Seminare**

IZN Seminar: Progress in Neuroscience [IZN Sem.]

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

Bading, H.

Bading, H.

Bräunling, O.

Gerdes, H.-H.

and colleagues

Kirsch, J.

Kriz, W.

Unsicker, K.

Angermüller, S.

Gorgas, K.

Mense, S.

Metz, J.

Tiedemann, K.

Völkl, A.

Kinscherf, R.

Nawrotzki, R.

von Bohlen und

Halbach, O.

Zaar, K.

Dresbach, Th.

Elger, M.

Hock, D.

Huber-Wittmer, K.

Peterziel, H.

Schober, A.

Strelau, J.

Tucker, K.L.

Holstein, Th.

Petersen, G.

Holstein, Th.

Pollerberg, G.

Thelen, K.

Tucker, K.L.

Pollerberg, G.

Thelen, K.

Tucker, K.L.

Pollerberg, G.

Thelen, K.

Pollerberg, G.

Thelen, K.

Tucker, K.L.

Frings, S.

durch

Kaneko, H.

Gilbert, D.

Prinz zu Waldeck

und Pymont, C.

Frings, S.

Draguhn, A.

IZN Members

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

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

SFB 488 Members

Aktuelle Veröffentlichungen zur hormonellen Kontrolle der Genexpression [S]  
S; Mo, 17:00 - 18:00, DFKZ H616; Institution: Forschungsschwerpunkt A: Zell- und Tumorbologie

Schütz, G.

Aktuelle Veröffentlichungen zur hormonellen Kontrolle der Genexpression [S]  
S; Mo, 17:00 - 18:00, DFKZ H616

Schütz, G.

## Hauptseminare

The Graduate College 791/2 „Neural Developmental and Degenerative Processes: Basic Research  
and Clinical Implications“  
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

## Forschungsseminare

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

Monyer, H.  
Rozov, A.  
und Mitarbeiter

## Praktika

Methodenkurs: "Electrophysiological recording of synaptic activity and network oscillations"  
Ku; Teilnehmerzahl: 2, Dauer: 1 Woche; Zeit und Raum n.V.

Draguhn, A.

Methodenkurs: "Transfection of primary hippocampal neurons"  
Ku; n.V., Teilnehmerzahl: 2 Personen, Dauer: 2 Tage, Sekretariat: Frau Meng, Tel.: 548219

Bading, H.  
Ciccolini, F.

Methodenkurs: "Recombineering: manipulating large DNAs by homologous recombination"  
Ku; Teilnehmerzahl: 2-3 Personen, Dauer: 2 Tage, Sekretariat Frau Reichert, Tel.: 0621-17  
03884/885

Bartsch, D.

Methodenkurs: "Imaging of neuronal activity in developing Zebrafish"  
Ku; Teilnehmerzahl: 3 Personen, Dauer: 1 Tag, Tel.: 486408; Erst nach Mitte Januar 2006, nach  
Rücksprache

Friedrich, R.

Methodenkurs: "Behaviour analyses in animal models, dementia, and addiction"  
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: "Brain cell lysate and immune precipitation"  
Ku; Personenzahl: 2 Personen, Dauer: 2,5 Tage, Sekr. Fr. Startt, Tel. 565153; Zeit und Raum n.V.

Rappold, G.

Methodenkurs: "Mikroinjektion in Xenopus"  
Ku; Teilnehmerzahl: 2 Personen, n.V., Anmeld. Frau C. Hassler Tel. Nr. 424694

Niehrs, Ch.

Methodenkurs: "Immunohistochemical techniques"  
Ku; n.V. Teilnehmerzahl: 2 Personen, Dauer: 2 Tage bei Dr. A. Moers, Sekretariat: Frau  
LeFaucheur, Tel. 548247

Offermanns, S.

Methodenkurs: "In ovo transfection of the nervous system in chicken embryos"  
Ku; n.V., Teilnehmerzahl: 4 Pers., Dauer: 2 Tage, Dr. Thelen, Tel. 546370

Pollerberg, G.

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: "Chip-based gene expression analysis"  
Ku; DFKZ, Bibliothek 6. OG., Teilnehmerzahl: 3 Personen, Dauer: einen halben Tag. Sekretariat  
Frau Bock, Tel. 423422

Schütz, G.

Methodenkurs: "Cerebral ischemia in mouse"  
Ku; n.V., Teilnehmerzahl: 2 Personen, Dauer: 2 Tage, Kopfklinik, Sekretariat Frau Maegele, Tel.  
567500

Schwaninger, M.

Methodenkurs: "Virus mediated gene transfer"  
Ku; n.V., Teilnehmerzahl: 4 Personen, Dauer: 2 Tage. Sekretariat Frau Bergmann, Tel. 486496

Seeburg, P.H.

Methodenkurs: "Elektron mikroskopy, neuronal cell culture"

Ku; n.V., Teilnehmerzahl: 2-3 Personen, Dauer: je 1 Tag, Bitte bei Frau Fey melden unter Tel. 548399

Unsicker, K.

Methodenkurs: "Manipulation of the neuromuscular synapse by direct gene transfer in mouse"

Ku; n.V., Teilnehmerzahl: 2 Personen, Dauer: 2 Tage, Tel. 486474

Witzemann, V.

UnivIS ist ein Produkt der Config eG, Röttenbach