

**Projektleiter/innen und Forschungsthemen im Postdoc-Programm  
der Medizinischen Fakultät Heidelberg**

<b>Auswahlverfahren März 2004</b>		
<b>Name/aufnehmende Einrichtung</b>	<b>Thema</b>	<b>Kontakt</b>
Dr. Gerald <b>Braun</b> /Institut für Anatomie und Zellbiologie I	Die Rolle des Protocadherins FAT-1 für die Planare Zellpolarität	gerald.braun@urz.uni-heidelberg.de
Dr. Bettina <b>Dannewitz</b> /Abt. Zahnerhaltungskunde	Molekulare Grundlagen der Cyclosporin-induzierten Gingivawucherung	bettina_dannewitz@med.uni-heidelberg.de
Dr. Andreas <b>Gille</b> /Pharmakologisches Institut		
Dr. Benedikt <b>Fritzsching</b> /Abt. Allg. Neurologie	Regulatory T cells - Key mediators of autoimmunity in Multiple Sclerosis ?	benedict_fritzsching@med.uni-heidelberg.de
Dr. Uta <b>Merle</b> /Abt. Innere Medizin IV	Gentherapie von Stoffwechselkrankheiten der Leber durch autologe Knochenmarkstransplantation nach Ex-vivo-Gentherapie am Beispiel des Morbus Wilson	uta_merle@med.uni-heidelberg.de
Dr. Oliver <b>Sakowitz</b> /Abt. Neurochirurgie	Multimodales zerebrales Monitoring: die elektrophysiologische Dimension in der sekundären Ausbreitung fokaler Hirnläsionen	oliver_sakowitz@med.uni-heidelberg.de
Dr. Rajeeb <b>Swain</b> /Abt. Humangenetik	Regulation of Wnt signaling by extracellular domains of Frizzled receptors	rajeeb_swain@med.uni-heidelberg.de
Dr. Nicolas <b>Wentzensen</b> /Abt. Molekulare Pathologie	Immunantwort gegen p16 <sup>INK4a</sup> beim Zervixkarzinom: Diagnostische und therapeutische Implikationen	nicolas_wentzensen@med.uni-heidelberg.de
Dr. Peer <b>Wulff</b> /Abt. Klinische Neurobiologie	Parvalbuminerge Interneurone und Netzwerkoscillationen	

<b>Auswahlverfahren Juli 2004:</b>		
<b>Name/aufnehmende Einrichtung</b>	<b>Thema</b>	<b>Kontakt</b>
Dr. Stephanie <b>Combs</b> /Abt. Klinische Radiologie	Entwicklung eines neuen Verfahrens zur nicht-invasiven Darstellung molekularer Zielstrukturen für Therapieplanung und Verlaufskontrolle	stephanie.combs@urz.uni-heidelberg.de
Dr. Susanne <b>Herröder</b> /Abt. Anästhesiologie	Selektive Inhibition der Gαq-Protein-Funktion durch Lokalanästhetika	susanne_herroeder@med.uni-heidelberg.de
Dr. Meike <b>Hömme</b> /Abt. Kinderheilkunde I	Bedeutung Gq/11-abhängiger Signalwege für ossäre Effekte von Parathormon (PTH)	meike_hoemme@med.uni-heidelberg.de
Dr. Jukka <b>Kero</b> /Pharmakologisches Institut	Pharmakologische Funktionen des Nikotinsäure-Rezeptors	jukka.kero@urz.uni-heidelberg.de
Dr. Stefan <b>Pfister</b> /Abt. Kinderheilkunde III	Identifizierung und Charakterisierung potentieller molekularer Risikofaktoren und spezifischer therapeutischer Angriffspunkte auf Chromosom 17	stefan@pfister-heidelberg.de
Dr. Karl-Heinz <b>Weiss</b> /Abt. Innere Medizin IV	Molekularer Mechanismus des intrazellulären Kupfertransportes: Rolle der Proteine Murr1 und ATP7B	khweiss@gmx.de

<b>Auswahlverfahren November 2004:</b>		
<b>Name/aufnehmende Einrichtung</b>	<b>Thema</b>	<b>Kontakt</b>
Dr. Hassan <b>Adwan</b> /Abt. Chirurgie I	Identifizierung von Genen, die für die Tumorprogression des Pankreaskarzinoms verantwortlich sind	
Dr. Kolja <b>Freier</b> /Abt. für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie	Nachweis aberrant exprimierter mRNA-Sequenzen in Plattenepithelkarzinomen der Mundhöhle und des Oropharynx durch cDNA-Mikroarray Hybridisierung	kolja.freier@med.uni-heidelberg.de
Dr. Stefan <b>Kaiser</b> /Abt. Allg. Psychiatrie/Abt. f. Neuroradiologie	Wahn und visueller Perspektivwechsel in der funktionellen Magnetresonanztomographie	stefan.kaiser@med.uni-heidelberg.de
Dr. Tanja <b>Rabsilber</b> /Augenklinik	In-vivo und in-vitro Inhibition des Wachstums von intrakapsulären Linseneithelzellen mittels sealed Capsule Irrigation zur Prävention der Cataracta secundaria	tanja.rabsilber@med.uni-heidelberg.de
Dr. Patrick A. <b>Schweizer</b> /Abt. Innere Med. III/MPI f. Med. Forschung	Etablierung eines biologischen Herzschrittmachers durch intramyokardiale Applikation von "funny channel" transfizierten mesenchymalen Stammzellen	patrick.schweizer@med.uni-heidelberg.de
Dr. Jens H. <b>Westhoff</b> /Abt. Kinderheilkunde I	Bedeutung von Seneszenzmechanismen für die Nierenalterung und das chronische Transplantatversagen am Beispiel der p16 <sup>INK4a</sup> - und der Telomerase-Knockout-Maus	jens.westhoff@med.uni-heidelberg.de

<b>Auswahlverfahren April 2005:</b>		
<b>Name/aufnehmende Einrichtung</b>	<b>Thema</b>	<b>Kontakt</b>
Dr. Maria Carmen <b>Sanchez Fernandez</b> /Abt. Kinderheilkunde I, EMBL	Role of the IRE/IRP regulatory system in cell cycle and cancer	
Dr. Beate <b>Straub</b> /Abt. Allg. Pathologie und Pathologische Anatomie, DKFZ	Charakterisierung hepatozellulärer Zell-Zell-Kontakte und ihre Rolle in der Organogenese und Hepatokarzinogenese	beate.straub@med.uni-heidelberg.de
Dr. Amir <b>Abdollahi</b> /Abt. Klinische Radiologie, DKFZ	From Endostatin's Antiangiogenic "Fingerprint" to Prediction of Clinical Outcome in Cancer Patient	amir.abdollahi@med.uni-heidelberg.de
Christoffer <b>Gebhardt</b> /Hautklinik, DKFZ	Funktionelle Charakterisierung von S100 Proteinen und RAGE in der kutanen Karzinogenese	
Dr. Srinivasa <b>Subramaniam</b> /IZN	The role of transient receptor potential classical (TRPCs) channels in neuronal plasticity and survival	
Dr. Irina <b>Treede</b> /Abt. Innere Med. IV	Interaktion von Membranlipiden mit pro- und anti-entzündlichen Signalwegen - Bedeutung für die Therapie chronisch entzündlicher Darmerkrankungen	<a href="mailto:irina.treede@med.uni-heidelberg.de">irina.treede@med.uni-heidelberg.de</a>
Dr. Thilo <b>Welsch</b> /Abt. Chirurgie I	Die Rolle der Aktin-basierten Zellmigration und deren Signalwege für die Metastasierung des Pankreaskarzinoms	<a href="mailto:thilo.welsch@med.uni-heidelberg.de">thilo.welsch@med.uni-heidelberg.de</a>
Dr. Edgar <b>Zitron</b> /Abt. Innere Med. III, KIP	Anwendung der lichtoptischen Nanoskopie zur Charakterisierung der Heteromerisierung und der adrenergen Regulation kardialer Kir2.x-Kaliumkanäle	edgar.zitron@med.uni-heidelberg.de

<b>Auswahlverfahren Juli 2005:</b>		
<b>Name/aufnehmende Einrichtung</b>	<b>Thema</b>	<b>Kontakt</b>
Dr. Marcelo Alberto <b>Comini</b> / BZH	Characterization of Monocysteine Glutaredoxins from African Trypanosomes	
Dr. Michael <b>Conzelmann</b> / Abt. Innere Med. V	Molekulare Charakterisierung polarisierter adaptiver Immunantworten	michael.conzelmann@med.uni-heidelberg.de
Dr. Tillmann <b>Dahme</b> /Abt. Innere Med. III	Charakterisierung von VEGF als Regulator der kardialen Kontraktilität zur Evaluation einer therapeutischen Nutzung bei Herzinsuffizienz	Tillman.Dahme@med.uni-heidelberg.de
Dr. Christoph <b>Michalski</b> / Abt. Chirurgie I, Pharmakologisches Institut	Cannabinoide und ihre Rezeptoren in der Pathogenese der chronischen Pankreatitis	<a href="mailto:christoph.michalski@med.uni-heidelberg.de">christoph.michalski@med.uni-heidelberg.de</a>
Dr. Marion <b>Schölzke</b> /Abt. Neurologie	Regulation der Neurogenese in der neurovaskulären Nische	marion.schoelzke@med.uni-heidelberg.de
Dr. Jakub <b>Swiercz</b> /Abt. für Pharmakologie	Mechanismen Plexin-B-vermittelter Signaltransduktionsprozesse: mögliche Funktionen bei der Tumorentstehung- und progression	

<b>Auswahlverfahren November 2005</b>		
<b>Name/aufnehmende Einrichtung</b>	<b>Thema</b>	<b>Kontakt</b>
Erik <b>Bodor</b> , PhD, Pharmakologisches Institut	New GPCRs Mediating Anti-Lipolytic Effects	
Dr. <b>Inken Huttner</b> /Abt. Innere Medizin III	Integrin linked kinase – ein neues Z-Scheibenprotein und Regulator der Herzkontraktilität	inken.huttner@med.uni-heidelberg.de
Dr. Eberhard <b>Scholz</b> /Abt. Innere Medizin III	Die Bedeutung von "A-kinase-anchoring-proteins" in der Regulation kardialer Ionenkanäle – Neue molekulare Targets in der antiarrhythmischen Therapie bei Herzinsuffizienz	eberhard.scholz@med.uni-heidelberg.de
Dr. Florian <b>Sterzing</b> /Abt. Radioonkologie	Einführung und Evaluation der Tomotherapie	florian.sterzing@med.uni-heidelberg.de

<b>Auswahlverfahren April 2006</b>		
<b>Name/aufnehmende Einrichtung</b>	<b>Thema</b>	<b>Kontakt</b>
Jianjun <b>Chen</b> , PhD/Abt. Molekulare Humangenetik	Identification and characterisation of novel short stature genes	
Dr. Claudia <b>Kiesecker</b> /Abt. Innere Medizin III	Physiologische und pathophysiologische Bedeutung der mechanosensitiven Ionenkanäle TREK-1 und TRAAK im Herzen	claudia.kiesecker@med.uni-heidelberg.de
Dr. Stephan <b>Oberle</b> /Abt. Kinderheilkunde I	Die Bedeutung von RAGE im neonatalen Tiermodell der obstruktiven Uropathie	stephan.oberle@med.uni-heidelberg.de
Dr. Inka <b>Seil</b> /NCT	Functional characterisation of the breast cancer antigen NY-BR-1	seil@uni-heidelberg.de; inka.seil@med.uni-heidelberg.de

## Auswahlverfahren September 2006

<b>Name/aufnehmende Einrichtung</b>	<b>Thema</b>	<b>Kontakt</b>
Dr. Miriam <b>Krause</b> /Abt. Gyn. Endokrinologie und Fertilitätsstörungen	Interaktion zwischen menschlichem Endometrium und Trophoblast – Untersuchungen der Genexpression im Co-Kultur-Modell	mkrause5@ix.urz.uni- heidelberg.de
Dr. Anke <b>Tappe-Theodor</b> / Pharmakologisches Institut	Untersuchung der Rolle von heterotrimeren G- Proteinen vom Typ Gαq und Gα11 in Spinalganglien auf die Weiterleitung von Schmerz	anke.tappe- theodor@pharma.uni- heidelberg.de
Dr. Thomas <b>Worzfeld</b> /Abt. Pharmakologie	Rolle von B-Plexinen beim Mammakarzinom	thomas.worzfeld@pharm a.uni-heidelberg.de

### Assoziiertes Mitglied des Postdoc-Kollegiums:

Dr. Nico <b>Michel</b> /Hygiene- Institut		
--	--	--