

**Allgemeine Pathologie, Pathologisches Institut, Uniklinik Heidelberg**  
**Laufende und bisherige (kursiv) Drittmittelprojekte**

Projektlaufzeit von bis		Projekttitel	Drittmittelgeber	Antragsteller
<b>I Kompetitive Drittmittelförderung</b>				
2010	2011	Funktionelle Charakterisierung des DcR3-Proteins in kolorektalen Karzinomen	Manfred- Stolte-Stiftung	Roth
2010	2015	Virtuelle Leber- Netzwerk Leberregeneration und Inflammation - RegInfla	BMBF, TP C1 and D5	Schirmacher/Breuhahn
2010	2013	Leberkrebs - von der molekularen Pathogenese zur zielgerichteten Therapie	DFG SFB/TRR77, TP B03	Diederichs
2010	2013	Leberkrebs - von der molekularen Pathogenese zur zielgerichteten Therapie	DFG SFB/TRR77, TP B05	Longerich/Schirmacher/Radlwimmer
2010	2013	Leberkrebs - von der molekularen Pathogenese zur zielgerichteten Therapie	DFG SFB/TRR77, TP B07	Breuhahn
2010	2013	Leberkrebs - von der molekularen Pathogenese zur zielgerichteten Therapie	DFG SFB/TRR77, TP C05	Kern/Meyer
2010	2013	Leberkrebs - von der molekularen Pathogenese zur zielgerichteten Therapie	DFG SFB/TRR77, TP Z01	Schirmacher/Manns
2009	2012	Klinische Systembiologie – chronische Wunden	BMBF, 0315401B	Schirmacher, Breuhahn
2009	2012	Rolle der Wirts-Zell- Interaktion für $\beta$ -Catenin vermittelte Tumorzellinvasion bei kolorektalen Lebermetastasen	DFG, KFO227, TP 05	Brand
2009	2011	Einfluß von Menopause-Hormontherapie, Lebenswandel und genetischen Faktoren auf Krebshäufigkeit und Mortalität, Brustkrebswiederkehr und Überleben	Deutsche Krebshilfe, Kenn-NR 108418	Sinn
2009	2009	<i>Funktionelle Charakterisierung der Rolle von AQP3 bei der Tumorigenese und Apoptoseresistenz pulmonaler Adenokarzinome</i>	<i>Monika Kutzner-Stiftung</i>	Warth
2009	2013	microRNA Biogenese und Regulation bei Krebs	Helmholtz-Hochschulgruppe “Molecular RNA Biology & Cancer“	Diederichs
2009	2013	Funktion von non-coding RNAs bei Lungenkrebs	European Commission, Marie Curie International Reintegration Grant	Diederichs

2009	2012	Regulation and function of viral and cellular microRNAs controllin the immune response	MOST- Cooperation Program, DKFZ	Diederichs
2008	2010	Virus-induzierte genetische und epigenetische Wirtsänderung in der humanen Hepatokarzinogenese	Tumorzentrum HD/MA	Longerich/Schirmacher/Radlwimmer (DKFZ)
2008	2009	Biologische Aktivität und tumorinhibierende Mechanismen von Wnt-Signalling-Pathwaybeeinflussenden Uncaria tomentosa Extrakten	DFG/CONACYT (Mexico)	Dihlmann
2008	2010	Expressionsmuster neuer Keratin-Gene und ihre Bedeutung für die Tumordiagnostik	Wilhelm Sander-Stiftung, 2007.133.1	Schirmacher/Langbein
2008	2010	Interferoninduzierte tumor-suppressive Aktivität von Absent in Melanoma 2 (AIM2) bei gastrointestinalem Krebs	DFG, DI 933/4-1	Dihlmann
2008	2012	Helmholtz-Allianz Immuntherapie von Krebserkrankungen	Helmholtz Alliance	Schirmacher, Breuhahn
2004	2008	Tumorspezifische Regulation, Funktion und therapeutisches Potential der Wachstumsfaktoren in der Hepatokarzinogenese	DFG, SCHI 273/4-1/4	Breuhahn/Schirmacher
2007	2009	Prostaglandinrezeptoren als chemotherapeutische Zielstrukturen in der Karzinogenese	Deutsche Krebshilfe, Kenn-NR 107685	Kern, Schirmacher
2008	2011	Molekulare Diagnostik bei Sarkomen: Grundlagen innovativer, molekular gerichteter Therapien.	Deutsche Krebshilfe, Verbundantrag KOSAR, TP1	Meckersheimer, Schirmacher, Lichter (DKFZ)
2008	2011	Molekulare Diagnostik bei Sarkomen: Grundlagen innovativer, molekular gerichteter Therapien. Standardisierte Gewebeanalytik und Gewebeasservierung	Deutsche Krebshilfe, Verbundantrag KOSAR, Plattform 1	Meckersheimer, Penzel
2007	2012	Molekulare Charakterisierung von Adenokarzinomen des Dünndarms	DFG, BI 554/3-1	Bläker
2007	2009	Testosteronaustausch- Therapie bei fortgeschrittenen chronischen Nierenleiden	National Institute of Health (NIH)	Gross
2005	2007	Therapeutische Potential von Ubiquitin-Ligasen in HCC-Zellen	Landesstiftung MWFK BW, 98101, TP1	Breuhahn/Kern/Longerich/Schirmacher
2005	2007	Zell-Zell-Verbindungen und ihre Rolle bei der Progression des Leberzellkarzinoms	Landesstiftung MWFK BW, 98101, TP3	Straub/ Franke (DKFZ)
2006	2009	Molekulare Analyse des Funktionszustandes des intestinalen Immunsystems des Menschen	DFG/SFB 405, Projekt B6	Autschbach
2005	2007	Molekulare Pathogenese präaligner und früher maligner Leberläsionen	Deutsche Krebshilfe, Kenn-NR 106178	Schirmacher
2005	2007	Identifikation pathogenetisch und tumorbiologisch relevanter Onkogene in Weichgewebs-Sarkomen	Tumorzentrum HD/MA	Meckersheimer/Joos (DKFZ)
2005	2007	Interaktion des Prostaglandin-Stoffwechsels mit Apoptose-Signalwegen in der Karzinogenese	Tumorzentrum HD/MA	Kern/Schirmacher/Müller-Schilling/Krammer (DKFZ)

2005	2007	Expressionsmuster neuer Cytokin-Gene in Epithelien und entsprechenden Karzinomen	Tumorzentrum HD/MA	Gassler/Schirmacher/Langbein (DKFZ)/Franke (DKFZ)
2005	2007	Virus-induzierte Wirtsänderung in der humanen Leberkarzinogenese	Tumorzentrum HD/MA	Schirmacher/Lichter(DKFZ)/Radlwimmer (DKFZ)
2005	2007	Identifizierung und Frameshift Mutationsanalyse von Real Common Target Genen in Mikrosatelliten-instabilen (MSI) neuroepithelialen Tumoren	Tumorzentrum HD/MA	Roth/Gebert
2005	2007	Identifizierung von Genen, die für die Tumorprogression des Pankreaskarzinoms verantwortlich sind, deren Regulation und therapeutische Modulation	Tumorzentrum HD/MA	Esposito/Kleeff, Friess (Chirurgie)/Berger (DKFZ)
2005	2007	„Peritonealdialyse – Toxizität durch AGE?“	Else Kröner Fresenius Stiftung	Schwenger (Nephrologie)/ Gross
2005	2011	Zelltodmechanismen in malignen Gliomen	Max-Eder-Nachwuchsgruppe, Deutsche Krebshilfe	Roth
2005	2006	Untersuchungen zum therapeutischen Potential der Ubiquitin-Ligase SIAH-2 in Tumorzellen	Monika Kutzner Stiftung	Breuhahn
2004	2006	Einfluß hochdosierten und modifizierten Albumins auf proximale Tubularzellen im Axolotl	Else Kröner Fresenius Stiftung	Gross
2004	2007	CANCER DEGRADOME, Projekt 19	EU, 6. Rahmenprogramm	Brand
2003	2006	Tumorbiologische, prognostische und therapeutische Bedeutung der COX-2 im HCC	Deutsche Krebshilfe, Kenn-NR 102080KG2	Kern/Schirmacher
2003	2006	Geschichtete Stent-Implantate	SFB	Richter (Radiologie)/Berger
2003	2005	Funktionelle Analyse der IGF-II Wirkung in HCC-Zellen	Stipendium MD/PhD-Programm des ZMMK Köln	Nussbaum/Schirmacher
<b>II Lokale Förderungen/ Stiftungen</b>				
2009	2011	Kombinierte Chemotherapie und Schwerionenbestrahlung	Dietmar-Hopp-Stiftung, HD	Roth
2009	2009	TRR- Anschubfinanzierung des Landes Baden-Württemberg	Land Baden-Württemberg	Schirmacher
2009	2011	Charakterisierung der Östrogenrezeptor-Signalwege in primären und antihormonell behandelten Mammakarzinomen	Hopp-Stiftung	Aulmann, Sinn
2009	2011	Analyse der Virus-Wirt Interaktion in HBV- und HCV-positiven HCCs durch molekulare und komperative genomische Methoden	Med. Fakultät und DKFZ „Intramural Research Program“, HD	Longerich, Schirmacher
2008	2010	Identifikation von methylierten Genen in präneoplastischen Mamma-Läsionen als potenzielle Biomarker und chemopräventive Targets bei invasivem Brustkrebs	Uni Heidelberg / Frontier	Sinn, Aulmann

2007	2008	Aktivierung des $\beta$ -Catenin Promotors in der Invasionsfront von colorektalen Lebermetastasen	Förderungs-Programm der medizinischen Fakultät Heidelberg	Bandapalli (Brand)
2007	2009	Charakterisierung von Aquaporinen in Normalgewebe und Neoplasien der Lunge: Einfluss auf die Zellmigration und -proliferation mit speziellem Fokus auf Aquaporin-4	Young Investigator Award, Med. Fakultät, HD	Warth
2006	2008	Kombinierte Blockade des Renin-Angiotensin-Systems und Mineralcorticoid Rezeptors im Uremischen Rattenmodell	Else Kröner Fresenius Stiftung	Gross
2005	2007	Charakterisierung hepatischer Zell-Zell-Kontakte und ihre Rolle in der Organo- und Hepatokarzinogenese	Förderungs-Programm der medizinischen Fakultät Heidelberg	Straub (Schirmacher/Franke(DKFZ))
2003	-	F&E-Vertrag „In ovo Karzinogenese“	Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizinprodukte	Kern/Schirmacher
2003	2005	Glycated albumin is more “nephrotoxic”	Else Kröner Fresenius Stiftung	Gross
2003	-	F&E-Vertrag “In ovo Karzinogenese“	Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizinprodukte	Kern, Schirmacher

III Industrielle Kontrakte				
2009	2010	Biomarker-Analyse bei Lungen- Pankreas- und Leberkarzinom	Novartis/NIBR	Schirmacher/Herpel/Bergmann
2009	2010	EGFR-Analytik bei Lungen Karzinom	Astra Zeneca	Penzel/Bläker/Schirmacher
2007	2010	RCC—Biomarker-Analyse	Novartis (NIBR)	Göppinger
2007	2007	Pathomechanismen, die in Effekte von Erythropoitin auf den progressiven Verlust renaler Funktion in verschiedenen Modellen renaler Schädigung involviert sind	AMGEN	Gross
2006	2008	Einfluß von Apo-lipoprotein E-Genotypen auf Osteoporose in renal insuffizienten und Kontrollmäusen	Ortho Biotech	Gross
2006	2008	Atherosklerose in apo-e -/- Mice	ABBOTT, USA	Gross
2005	2006	Einfluss von Östrogenen auf den Knochen im spontan niereninsuffizienten Tiermodell	AVENTIS	Gross
2005	2006	Mechanismen der Apoptoseresistenz bei PVNS	B-Braun	Berger
2005	2007	Einfluß von Cinalcet und 1,25(OH) <sub>2</sub> D <sub>3</sub> auf Verkalkung	AMGEN	Gross
2005	2007	Prüfvertrag klinische Studie	Lilly Deutschland	Sinn
2004		Immunohistochemische Evaluation der CD44v6 Expression in humanem Lungenkarzinom	Boehringer Ingelheim Austria	Schnabel
2004		Proteomics-Projekt "lung cancer"	Roche Diagnostics	Schnabel/Schirmacher
2004		FAP Expression in mesenchymalen Tumoren und nicht-neoplastischen mesenchymalen Geweben	Boehringer Ingelheim Austria	Mechtshheimer
2003	-	F&E-Vertrag „Ep-CAM Expression“	Micromet	Schirmacher/Gassler
2003	2005	Renaler Einfluss von Vitamin D und Calcitriol im urämischen Tiermodell	Amgen, USA	Gross/Schmitt (Nephrologie)