

## Exzellenzinitiative Zukunftskonzept Teilprojekt 10 Innovationsfonds FRONTIER

### Geförderte Projekte der fünften Runde (Stichtag 1. Februar 2011)

In der nunmehr fünften Ausschreibung wurden 27 Anträge eingereicht. Das Antragsfeld dieser Runde stellte sich wie folgt dar: Von den eingereichten Anträgen wurden 58% von Nachwuchswissenschaftlern/innen gestellt; die Beteiligung von Frauen lag bei 20%. Die meisten Anträge kamen in dieser Runde erneut aus den Lebenswissenschaften (rund 30%).

In einem zügigen Verfahren wählten Universitätskommission und Rektorat 12 Projekte zur Förderung aus. Seit Mai kann an diesen Projekten geforscht werden. Die Bewilligungen verteilten sich mit je 17% auf die Lebenswissenschaften, die Wirtschafts- und Sozialwissenschaften, die Chemie und Geowissenschaften, die Physik und Astronomie sowie mit je 8% auf die Philosophie und die Biowissenschaften.

#### Geistes- und Sozialwissenschaften, Sprachen und Jura:

Antragsteller	Institut	Projektitel/Thema	RiSC-Förderung durch das MWK
Dr. Claudia <b>Brosseder</b> Dr. Bertil <b>Mächtle</b>	Transkulturelle Studien	VIKUNIA – Veränderungen in Klimagunst und Naturwahrnehmung im Andenhochland	x
Prof. Dr. Aurel <b>Croissant</b>	Institut für Politische Wissenschaft	Die Ursachen der gewaltsamen Eskalation innerstaatlicher Konflikte	
Prof. Jörg <b>Oechssler</b>	Alfred-Weber-Institut für Wirtschaftswissenschaften	„Ist Imitation ‚unschlagbar‘? – Eine theoretische und experimentelle Analyse“	
Dr. Kilian <b>Schultes</b> Prof. Alexander <b>Zipf</b>	Historisches Seminar	Rlgeo.net - Raumbezogene Analysemöglichkeiten zur Unterstützung historischer Forschung am Beispiel der Regesta Imperii	

#### Naturwissenschaften:

Antragsteller	Institut	Projektitel/Thema	RiSC-Förderung durch das MWK
Prof. Cornelis <b>Dullemond</b>	Institut für Theoretische Astrophysik	From dust to planets: A new computational method for covering 40 orders of magnitude in mass	
Prof. Dr. Dr. Hans-Jörg <b>Himmel</b>	Anorganisch-Chemisches Institut	H <sub>2</sub> Hydrid: Energie-Zwischenspeicher auf Basis molekularer Hydride	
PD Dr. Timo <b>Weigand</b>	Institut für Theoretische Physik	Calabi-Yaus going non-perturbative	

Medizin und den Lebenswissenschaften:

Antragsteller	Institut	Projekttitel/Thema	RiSC-Förderung durch das MWK
Prof. Dr. Michael <b>Boutros</b> Dr. Friedrich Frischknecht	Zell- und Molekularbiologie der Medizinischen Fakultät Mannheim	Genome-scale RNAi for probing Anopheles genes for functions in malaria transmission and innate immunity	
Dr. Sidney <b>Cambridge</b>	Interdisziplinäres Zentrum für Neurowissenschaften (IZN)	Establishment of in vivo photoactivated transgene expression to study the morphological effects of genetically altered neuronal activity	x
Dr. Brian <b>Luke</b>	ZMBH	Controlling telomere induced senescence with the TOR kinase inhibitor, 'Rapamycin	x
Dr. Benjamin <b>Meder</b>	Innere Medizin III des Universitätsklinikums Heidelberg	MicroRNA signatures as novel blood-based biomarkers for organ rejection in patients with transplanted hearts	
Dr. Mihaela <b>Zigman</b>	Molekulare Evolution und Genomik, Institut für Zoologie	Winners, Losers and Cheaters: Function of Cell Polarity for Growth Control by Cell Competition	x