

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

Naturwissenschaften:

Antragsteller	Institut	Projekttitle/Thema
Prof. Cornelis Dullemond	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 Himmel	Anorganisch-Chemisches Institut	H ₂ Hydrid: Energie-Zwischenspeicher auf Basis molekularer Hydride
PD Dr. Timo Weigand	Institut für Theoretische Physik	Calabi-Yaus going non-perturbative

Medizin und den Lebenswissenschaften:

Antragsteller	Institut	Projektitel/Thema
Prof. Dr. Michael Boutros 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 Cambridge	Interdisziplinäres Zentrum für Neurowissenschaften (IZN)	Establishment of in vivo photoactivated transgene expression to study the morphological effects of genetically altered neuronal activity
Dr. Brian Luke	ZMBH	Controlling telomere induced senescence with the TOR kinase inhibitor, Rapamycin
Dr. Benjamin Meder	Innere Medizin III des Universitätsklinikums Heidelberg	MicroRNA signatures as novel blood-based biomarkers for organ rejection in patients with transplanted hearts
Dr. Mihaela Zigman	Molekulare Evolution und Genomik, Institut für Zoologie	Winners, Losers and Cheaters: Function of Cell Polarity for Growth Control by Cell Competition