

Exzellente Entscheidungen

Insgesamt berieten die international besetzten Fachkommissionen und die Gemeinsame Kommission von Wissenschaftsrat und Deutscher Forschungsgemeinschaft (DFG) in der ersten Runde der Exzellenzinitiative über 88 Anträge. Auf dieser Grundlage beschloss der Bewilligungsausschuss, 18 Graduiertenschulen, 17 Exzellenzcluster und drei Zukunftskonzepte zu finanzieren. Für die Förderung der an insgesamt 22 Hochschulen angesiedelten Initiativen sind in dieser ersten Runde pro Jahr rund 175 Millionen Euro bewilligt worden; die Laufzeit beträgt jeweils fünf Jahre.

Finanzierung

Insgesamt sind für die Förderung im Rahmen der Exzellenzinitiative – 2006 bis 2011 – 1,9 Milliarden Euro vorgesehen. Nach einer Vereinbarung von Bund und Ländern über Richtgrößen für die einzelnen Förderlinien standen rund 5 Millionen Euro für die Graduiertenschulen und rund 32,5 Millionen Euro für die Exzellenzcluster zur Verfügung, zuzüglich der Pauschale von 20 Prozent für die projektbezogenen indirekten Kosten. Die beiden TUM-geführten Cluster und die Graduate School bringen circa 85,5 Millionen Euro, das Zukunftskonzept circa 56 Millionen Euro; an den drei LMU-geführten Clustern ist die TUM mit bis zu 50 Prozent beteiligt.

Graduiertenschulen

- RWTH Aachen:** Aachen Institute for Advanced Studies in Computational Engineering Science
- FU Berlin:** Graduate School of North American Studies
- Humboldt-Universität Berlin:** Berlin School of Mind and Brain
- TU Berlin:** Berlin Mathematical School
- Ruhr-Universität Bochum:** Ruhr University Research School
- U Bonn:** Bonn Graduate School of Economics
- U Bremen:** Global Change in the Marine Realm
- TU Dresden:** Dresden International Graduate School for Biomedicine and Bioengineering
- U Erlangen-Nürnberg:** Erlangen Graduate School in Advanced Optical Technologies
- U Freiburg:** Molecular Cell Research in Biology and Medicine
- U Gießen:** International Graduate Centre for the Study of Culture
- Medizinische Hochschule Hannover:** Hannover Biomedical Research School
- U Heidelberg:** Heidelberg Graduate School of Fundamental Physics
- U Karlsruhe (TH):** Karlsruhe School of Optics and Photonics
- U Mannheim:** Empirical and Quantitative Methods in the Economic and Social Sciences
- U München:** Graduate School of Systemic Neurosciences
- TU München:** International Graduate School of Science and Engineering
- U Würzburg:** Graduate School for Life Sciences

Exzellenzcluster

- RWTH Aachen:** Integrative Production Technology for High-Wage Countries
- RWTH Aachen:** Ultra High-Speed Mobile Information and Communication
- U Bonn:** Mathematics: Foundations, Models, Applications
- TU Dresden:** From Cells to Tissues to Therapies: Engineering the Cellular Basis of Regeneration
- U Frankfurt/Main:** Macromolecular Complexes
- U Gießen:** Cardio-Pulmonary System
- Universität Göttingen:** Microscopy at the Nanometer Range
- Medizinische Hochschule Hannover:** From Regenerative Biology to Reconstructive Therapy
- U Heidelberg:** Cellular Networks: From Analysis of Molecular Mechanisms to a Quantitative Understanding of Complex Functions
- U Karlsruhe (TH):** Center for Functional Nanostructures
- U Kiel:** The Future Ocean
- U Konstanz:** Cultural Foundations of Social Integration
- U München:** Munich Center for Integrated Protein Science; Munich-Centre for Advanced Photonics; Nanosystems Initiative Munich
- TUM:** Cognition for Technical Systems; Origin and Structure of the Universe - The Cluster of Excellence for Fundamental Physics

»Zukunftskonzept zum projektbezogenen Ausbau der universitären Spitzenforschung«

TU München: TUM.The Entrepreneurial University.

LMU München: LMUexcellent: Working Brains - Networking Minds - Living Knowledge

U Karlsruhe (TH): Zentrales Element ist die Gründung des »Karlsruhe Institut für Technologie« (KIT).

In dieser Förderlinie waren zur Vorauswahl 27 Universitäten angetreten, von denen es zehn in die Schlussrunde brachten.

Zweite Ausschreibungsrunde

Die zweite Ausschreibungsrunde läuft seit September 2006. Im Januar 2007 wird die Gemeinsame Kommission beschließen, welche Initiativen aufgefördert werden, ausgearbeitete Anträge einzureichen. Alle Anträge werden im Sommer 2007 begutachtet, die Förderentscheidungen erfolgen im Oktober 2007. Die TUM tritt in der zweiten Runde mit sechs Exzellenzclustern und drei Graduiertenschulen an:

Exzellenzcluster:

»Built Environment 21 - from Material to Urban Quarter«,

Koordinator: Prof. Gerd Hauser

»Correlated Matter at Multiple Scales«,

Koordinator: Prof. Winfried Petry

»Medical Engineering for an Aging Society« (MEFAS),

Koordinator: Prof. Tim C. Lüth

»Methods and Technologies for Infrastructure System Evolution« (MATISSE),

Koordinator: Prof. Josef A. Nossek

»Munich Centre of Advanced Computing« (MAC),

Koordinator: Prof. Hans-Joachim Bungartz

»Sustainable Energy Carriers« (SEnECa),

Koordinator: Prof. Hartmut Spliethoff

Graduiertenschulen:

»Graduate School of Life and Food Sciences« (GSLFS),

Koordinator: Prof. Hans-Rudolf Fries

»Graduate School of Information Sciences in Health« (GSISH),

Koordinator: Prof. Alois Knoll

»Analysis and Control of Complex Engineered Systems« (ACCESS),

Koordinator: Prof. Olaf Stursberg

Außerdem geht der Forschungscluster »Green Revolution II« (Sprecher: Prof. Alfons Gierl) erneut ins Rennen.