

## Übersicht der laufenden Vorhaben im DAAD-Programm

## Hochschulkooperationen mit dem „African Institute for Mathematical Science (AIMS)“

Stand: Juni 2018

Nr.	Hochschule/Institution	Weitere deutsche Partner	Projekttitle*	Förderzeitraum	Projektverantwortliche/r	Fach	Partnerland/-länder	Partnerhochschule/-institution
1	Technische Universität Chemnitz		<a href="#">Perspectives in Mathematics: mathematical modelling, computation and optimization</a>	2017-2021	Prof. Dr. Peter Stollmann	Mathematik	Senegal	AIMS Senegal Prof. Dr. Moustapha Fall
2	Universität Frankfurt		<a href="#">Local and nonlocal effects in geometric variational problems</a>	2017-2021	Prof. Dr. Tobias Weth	Mathematik	Senegal	AIMS Senegal Prof. Dr. Moustapha Fall
3	Zentrum für Marine Tropenforschung (ZMT)		<a href="#">Modelling and analysis of complex predator-prey-environment interactions in the marine realm: an integrated research and teaching effort</a>	2017-2020	Prof. Dr. Agostino Merico	Mathematik	Senegal	AIMS Senegal Prof. Dr. Moustapha Fall
4	Hochschule Mittweida	Universität Tübingen	<a href="#">Mathematics against malaria within the AIMS network</a>	2018-2022	Prof. Dr. habil. Kristan Schneider	Mathematik	Kamerun	AIMS Kamerun Prof. Dr. Mama Foupouagnigni
5	Technische Universität Berlin		<a href="#">Non-Negative Structured Regression in Communication and Data Science</a>	2018-2022	Prof. Giuseppe Caire	Mathematik	Südafrika	AIMS Südafrika Prof. Dr. Bubacarr Bah
6	RWTH Aachen		<a href="#">Understanding stochastic gradient descent in deep learning</a>	2018-2022	Prof. Dr. Holger Rauhut	Mathematik	Südafrika	AIMS Südafrika Prof. Dr. Bubacarr Bah
7	Weierstraß-Institut (WIAS) Berlin	Humboldt-Universität Berlin	<a href="#">Berlin-AIMS network in Stochastic Analysis</a>	2018-2022	Prof. Dr. Wolfgang König Prof. Dr. Dirk Becherer	Mathematik	Ghana	AIMS Ghana Prof. Dr. Olivier Pamen
8	BTU Cottbus-Senftenberg	Karlsruher Institut für Technologie (KIT)	<a href="#">Perspectives in Stochastic Optimization and Applications</a>	2018-2022	Prof. Dr. Ralf Wunderlich	Mathematik	Ghana	AIMS Ghana Prof. Dr. Olivier Pamen
9	Technische Universität Berlin		<a href="#">Self-Organizing Complex Networks: A Mean-Field Evolutionary Game Theoretic Approach</a>	2019-2023	Prof. Giuseppe Caire	Mathematik	Südafrika	AIMS Südafrika Prof. Dr. Marc Sedjro

\*Über die Verlinkung können Kurzprofile der einzelnen Projekte aufgerufen werden.