

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		Perspectives in Mathematics: mathematical modelling, computation and optimization	2017-2021	Prof. Dr. Peter Stollmann	Mathematik	Senegal	AIMS Senegal
2	Universität Frankfurt		Local and nonlocal effects in geometric variational problems	2017-2021	Prof. Dr. Tobias Weth	Mathematik	Senegal	AIMS Senegal
3	Zentrum für Marine Tropenforschung (ZMT)		Modelling and analysis of complex predator-prey-environment interactions in the marine realm: an integrated research and teaching effort	2017-2020	Prof. Dr. Agostino Merico	Mathematik	Senegal	AIMS Senegal
4	Hochschule Mittweida	Universität Tübingen	Mathematics against malaria within the AIMS network	2018-2022	Prof. Dr. habil. Kristan Schneider	Mathematik	Kamerun	AIMS Kamerun
5	Technische Universität Berlin		Non-Negative Structured Regression in Communication and Data Science	2018-2022	Prof. Giuseppe Caire	Mathematik	Südafrika	AIMS Südafrika
6	RWTH Aachen		Understanding stochastic gradient descent in deep learning	2018-2022	Prof. Dr. Holger Rauhut	Mathematik	Südafrika	AIMS Südafrika
7	Weierstraß-Institut (WIAS) Berlin	Humboldt-Universität Berlin	Berlin-AIMS network in Stochastic Analysis	2018-2022	Prof. Dr. Wolfgang König	Mathematik	Ghana	AIMS Ghana
8	BTU Cottbus-Senftenberg	Karlsruher Institut für Technologie (KIT)	Perspectives in Stochastic Optimization and Applications	2018-2022	Prof. Dr. Ralf Wunderlich	Mathematik	Ghana	AIMS Ghana

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