VolkswagenStiftung

University Partnership for Atmospheric Sciences (UPAS)

Initiative: Hochschule der Zukunft

Bewilligung: 09.12.2020

Laufzeit:

Projekt-Website: www.meteo-upas.de

Alle zehn deutschen Universitäten, die mit Bachelor- und Master-Abschlüssen konsekutive Studiengänge in der Meteorologie anbieten, haben einen gemeinsamen Verbund gebildet, um die Meteorologie als Studien- und Forschungsgebiet in Deutschland zukunftsweisend weiterzuentwickeln. Übergeordnetes Ziel ist, die Zahl der Studierenden zu erhöhen und dadurch an den tatsächlichen Bedarf an Meteorolog(inn)en in der (außer-)universitären Wissenschaft wie auch in Industrie und Wirtschaft zu decken. Das Strategiekonzept umfasst fünf Arbeitspakete: (1) Stärkung der internen Vernetzung des Fachs und Bildung einer Austauschplattform zwischen den einzelnen Standorten, (2) Erhöhung der Attraktivität der Meteorologie für Studierende und Gewinnung möglichst geeigneter Kandidat(inn)en durch Entwicklung einer Informationsstrategie mit im Internet verfügbaren Tests, Schulvorführungen, YouTube-Videos, Social Media, Initiierung meteorologischer Schulklassenprojekte etc., (3) Entwicklung eines standardisierten Kerncurriculums auf BSc-, MSc- und PhD-Ebene sowie bundesweite virtuelle Lehrveranstaltungen (inklusive Vergabe von Leistungspunkten), (4) Stärkung der kooperativen Forschung durch Vernetzung der verschiedenen meteorologischen Institute und Nutzung des Synergiepotenzials für exzellente Wissenschaft, (5) Öffentlichkeitsarbeit. Das Konsortium soll darüber hinaus der universitären Meteorologie in Deutschland eine Stimme in der öffentlichen Diskussion geben.

Projektbeteiligte

Prof. Dr. Clemens Simmer
Universität Bonn
Mathematik und Naturwissenschaften
Institut für Geowissenschaften
Abt. Meteorologie
Bonn

Prof. Dr. Volkmar Wirth
Universität Mainz
Institut für Physik der Atmosphäre
Mainz

Prof. Dr. Susanne Crewell
Universität Köln
Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät
Institut für Geophysik und Meteorologie
Köln

Prof. Dr. Stephan Pfahl
Freie Universität Berlin
Fachbereich Geowissenschaften
Institut für Meteorologie
Berlin

Prof. Juerg Schmidli
Universität Frankfurt am Main
Frankfurt am Main

Prof. Dr. Felix Ament
Universität Hamburg
Meteorologisches Institut
Hamburg

Prof. Dr. Johannes Quaas
Universität Leipzig
Universität Leipzig
Institut für Meteorologie
Leipzig

Prof. Dr. Thomas Birner
Universität München
Meteorologisches Institut
München

Prof. Dr. Peter Knippertz
Karlsruher Institut für Technologie
(KIT)
Institut für Meteorologie und Klimaforschung
Troposphärenforschung
Karlsruhe

Prof. Dr. Gunther Seckmeyer
Universität Hannover
Fakultät für Mathematik und Physik
Institut für Meteorologie und Klimatologie
Hannover