

Australischer Forschungsrat: Neues Exzellenzzentrum für Klimaextreme vorgestellt

13.04.2018 | Berichterstattung weltweit

Exzellenzzentrum soll gegenwärtige und zukünftige Klimaentwicklungen untersuchen, um Risiken für Umwelt, Gesellschaft und Wirtschaft zu minimieren

Die Geschäftsführerin des Australischen Forschungsrats (Australian Research Council – ARC), Prof. Sue Thomas, begrüßte den Start des neuen ARC-Exzellenzzentrums, das sich auf das Verständnis gegenwärtiger und zukünftiger Klimaextreme konzentrieren wird und somit Australiens Möglichkeiten, sie in Zukunft vorhersagen zu können, revolutionieren soll.

Das Zentrum wird an der University of New South Wales eingerichtet und über sieben Jahre (beginnend mit 2017) mit insgesamt knapp 19 Mio. EUR aus dem ARC-Exzellenzprogramm gefördert. Damit schließt es an die Arbeiten der Universität im Rahmen ihres 2011 finanzierten ARC-Kompetenzzentrums für Klimasystemwissenschaften an. Neben einem besseren Verständnis für aktuelle Klimaentwicklungen sollen vor allem zukünftige Klimaextreme besser erklärt und vorhergesagt werden können, um Australien widerstandsfähiger gegen Extremereignisse zu machen und Umwelt, Gesellschaft und Wirtschaft zu schützen.

Das Exzellenzzentrum kooperiert mit Industriepartnern und bietet ein Graduiertenprogramm sowie ein Karriere-Mentoring für Nachwuchswissenschaftler an, um die nächste Generation von Forschern auszubilden, die in diesem Bereich führend sein sollen. Daneben arbeitet das Zentrum mit vier australischen Universitäten und zahlreichen Forschungsorganisationen zusammen.

Liste aller Kooperationspartner:

- Monash University, Australien
- University of Tasmania, Australien
- University of Melbourne, Australien
- Australian National University, Australien
- Bureau of Meteorology, Australien
- Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Australien
- National Computational Infrastructure, Australien
- Risk Frontiers Group Pty Ltd, Australien
- New South Wales Office of Environment and Heritage, Australien
- Met Office, Großbritannien
- Swiss Federal Institute of Technology, Schweiz
- Laboratoire Atmosphères, Milieux, Observations Spatiales, Frankreich
- National Centre for Atmospheric Research, USA
- University of Arizona, USA
- National Oceanic and Atmospheric Administration, USA
- Max-Planck-Institut für Meteorologie, Deutschland
- NASA Goddard Space Flight Centre, USA
- NASA Jet Propulsion Laboratory, USA

Zum Nachlesen:

- Pressemitteilung des Australischen Forschungsrats (10.04.2018): [ARC Centre of Excellence für Climate Extremes](#)
- Webseite des Exzellenzzentrums: [CLEX, the ARC Centre of Excellence for Climate Extremes](#)

Quelle: Australischer Forschungsrat

Redaktion: 13.04.2018 von Alexander Bullinger, VDI Technologiezentrum GmbH

Länder / Organisationen: Australien

Themen: Geowissenschaften, Umwelt u. Nachhaltigkeit, Infrastruktur

[Zurück](#)

Weitere Informationen