



PROF. DR. JUCUNDUS JACOBELIT

Lehrstuhl für Physische Geographie und Quantitative Methoden am Institut für Geographie der Universität Augsburg

<http://www.geo.uni-augsburg.de/lehrstuehle/phygeo/personal/jacobelit>

Forschungsschwerpunkte

Klimaforschung, insbesondere Klimadynamik und Klimawandel (natürlich und anthropogen), atmosphärische Zirkulationsdynamik, Extremereignisse, statistisches Downscaling, Lokal- und Stadtklimatologie

Methodische Schwerpunkte

Geostatistik, EDV-gestützte Datenanalyse und Modellbildung

Regionale Schwerpunkte

Süddeutscher Raum, Großraum Nordatlantik-Europa, Mittelmeerraum sowie (im Kontext der Beteiligung an einem DFG-Graduiertenkolleg 1993-2003) in Afrika

Ausgewählte Funktionen und Mitgliedschaften

Mitglied des AK Klima

Mitglied der Kommission für Geomorphologie der Bayerischen Akademie der Wissenschaften

Mitglied des Science Teams der Umweltforschungsstation Schneefernerhaus

Mitglied im Wissenschaftlichen Beirat des Verbandes der Geographen an Deutschen Hochschulen (VGDH)

Vorstandsmitglied im Wissenschaftszentrum Umwelt (WZU) der Universität Augsburg

Associate Editor of the Journal "Advanced Science Letters"

Mitherausgeber der Reihe "Relief Boden Paläoklima"

Mitglied im Steering Committee der Helmholtz Research School "Mechanisms and Interactions of Climate Change in Mountain Regions" (MICMoR)

Ausgewählte Projekte

BMBF-Projekt „Validation of Atmospheric Dynamics“ (Verbundprojekt (2012-2015) mit DLR-DFD).

DFG-Projekt „Warmwasserereignisse im südöstlichen Atlantik – Benguela Ninos“ (2011-2014).

DFG-Projekt „Vergleich von Metriken für probabilistische Klimaprojektionen des Niederschlages im Mittelmeerraum“ (Gemeinschaftsprojekt (seit 2015) mit Universität Würzburg).

Binationales Projekt „Weather Patterns, Cyclone Tracks, and Related Precipitation Extremes“ (Verbundprojekt (2012-2015) mit ZAMG (Wien), finanziert durch österreichisches Lebensministerium und Bay. Landesamt für Umwelt).

„Klimawandel und Wasserbilanz in Hochgebirgsregionen“ (Teilprojekt (2014-2017) im Verbund- Vorhaben „Virtuelles Alpenobservatorium“, finanziert durch das Bay. Umweltministerium).

Weiterhin sind von Mitarbeitern des Lehrstuhls (als Hauptantragsteller mit Lehrstuhlinhaber als Mit Antragsteller) folg. Drittmittel-Projekte eingeworben worden:

DFG-Projekt „Regionaler Klimawandel im Mittelmeerraum - Entwicklung neuartiger statistischer Abschätzungen des Klimawandels im Mittelmeerraum unter Fokussierung auf Instationaritäten in den Prädiktor-Prädiktand-Beziehungen“ (2012-2015).

DFG-Projekt „Klimawandel und Feinstaubbelastung in Bayern“ (2012-2015).

DFG-Projekt „Bedeutung von Meeres- und Landoberflächen-Atmosphäre-Klima-Wechselwirkungen im Rahmen des statistischen Downscaling für Europa und den Mittelmeerraum“ (seit 2015).