



PROF. DR. CHRISTOPH SCHNEIDER

Professur für Klimageographie (ab 1. Oktober 2015) am Geographischen Institut der Humboldt-Universität zu Berlin

<http://www.klimageo.rwth-aachen.de/index.php?id=schneider>

Forschungsschwerpunkte

Raumzeitlichen Mustern von Klimavariabilität und Klimawandel, insbesondere Wechselwirkungen des Klimas mit der Kryosphäre und dem Klima urbaner Räume

Methodische Schwerpunkte

Experimentelle Arbeiten, Fernerkundungsmethoden, physikalische und empirisch-statistische Modellierung, geostatistische und GIS-basierte Arbeitsweisen

Regionale Schwerpunkte

Außereuropäische Hochgebirgs- sowie Polarregionen, Deutschland

Ausgewählte Projekte

DFG-Projekt „Tibetan Plateau – Formation, Climate, Ecosystem“ (SPP 1372, 2014)

BMBF- Forschungsprogramm „Zentralasien“ (CAME), beteiligt mit Arbeiten zu Klimavariabilität und Gletscherwandel in Tibet (2011-2014)

European Science Foundation, BMBF „Gletscherwandel in Svalbard“ (internationalen Forschungsverbänden, 2010-2013)

Deutsch-chilenisches Verbundprojekt des BMBF „Klima- und Gletschervariabilität in Patagonien und auf Feuerland“ (2015-2018)

Interdisziplinäre Verbundprojekte im Rahmen der Exzellenzinitiative an der RWTH Aachen „City2020+“ (2009-2012), „Urban Future Outline“ (2012-2016) zu Fragen von Stadtentwicklung und -gesellschaft, Energietransition sowie Luftreinhaltung, Biodiversität und Stadtklima

EU-INTERREG-Projekt „Raumzeitliche Varianz der Feinstaubverteilung in der Euregio Maas-Rhein“ (2009-2012)

Anwendungsbezogene Forschungsprojekte zur Wirkung von Bauvorhaben auf das Stadtklima und in Form von Konzepten zur Klimawandelanpassung in Städten (Aachen, 2014; Münster, 2015; Städteregion Aachen, 2015-2018) sind Ausdruck anwendungsbezogener Arbeiten.