Leopoldina
Nationale Akademie
der Wissenschaften

August 2022

Expertinnen und Experten für Klimaforschung

Die Nationale Akademie der Wissenschaften Leopoldina veröffentlicht eine Liste mit Expertinnen und Experten für Klimaforschung. Sie haben sich bereit erklärt, als Interviewpartnerinnen und -partner zur Verfügung zu stehen und können direkt kontaktiert werden. Gern vermittelt auch die Abteilung Presse- und Öffentlichkeitsarbeit geeignete Ansprechpartnerinnen und -partner für Interviews und Recherchen unter der E-Mail-Adresse presse@leopoldina.org oder der Telefonnummer +49 (0)345 472 39-800.

ML – Mitglied der Leopoldina

Kontakt	Schwerpunkte
Prof. Dr. Jörg Bendix ML Professor für Geoökologie mit den Schwerpunkten Klimatologie, Fernerkundung und Umweltmodellierung, Philipps-Universität Marburg E-Mail: bendix@geo.uni-marburg.de Tel.: +49 (0)6421 28 24266 Link zum Mitgliedsprofil	**Geoökologe** • Klimageographie, Wolkenforschung • Satellitenklimatologie und maschinelles Lernen • Klimawandel und Umweltfolgen • Modellierung der Atmosphären-Ökosystem Interaktion • Klimaökologie tropischer Hochgebirge
Prof. Dr. Antje Boetius ML Direktorin des Alfred-Wegener-Instituts, Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung (AWI), Bremerhaven E-Mail: antje.boetius@awi.de, director@awi.de Tel.: +49 (0)471 4831 1100 Link zum Mitgliedsprofil	**Meeresbiologin** • Klimawandel und seine Folgen für die Polarregionen und Ozeane • Kohlenstoffkreisläufe • Mikrobielle Biodiversität im Meer • Tiefseeökosysteme • Mitautorin der Veröffentlichung 1, 2, 3, 4*
Prof. Dr. Martin Claußen ML Direktor am Max-Planck-Institut für Meteorologie, Hamburg; Professor für Meteorologie, Universität Hamburg E-Mail: martin.claussen@mpimet.mpg.de Tel.: +49 (0)40 41173 225 Link zum Mitgliedsprofil	**Meteorologe** • Klimasystemdynamik • Wechselwirkung von Vegetation und Atmosphäre im Klimasystem • Paläoklimamodellierung
Prof. Dr. Ottmar Edenhofer ML Direktor und Chefökonom des Potsdam-Instituts für Klimafolgenforschung e.V. (PIK); Direktor des Mercator Research Institute on Global Commons and Climate Change, Berlin; Professor für die Ökonomie des Klimawandels, TU Berlin E-Mail: presse@pik-potsdam.de Tel.: +49 (0)331 288 25 07 (Pressestelle) Link zum Mitgliedsprofil	**Ökonom** • Ökonomie des Klimawandels • Klimaschutz • Nachhaltigkeit • Mitautor der Veröffentlichung 1, 2, 3, 4*

Prof. Dr. Wilfried Endlicher ML Seniorprofessor für Klimageographie und klimatologische Umweltforschung, Geographisches Institut, Humboldt-Universität zu Berlin E-Mail: wilfried.endlicher@geo.hu-berlin.de Tel.: +49 (0)30 2093 6808 Link zum Mitgliedsprofil	**Geograph** • Folgen des Klimawandels • Stadtökologie • Hitzestress und Gesundheit • Feinstaubbelastungen • Ökologische Raumentwicklung
Prof. Dr. Sabine Gabrysch Leiterin der Abteilung Klimaresilienz des Potsdam-Instituts für Klimafolgenforschung e.V. (PIK); Professorin für Klimawandel und Gesundheit, Charité – Universitätsmedizin Berlin E-Mail: sabine.gabrysch@charite.de, presse@pik-potsdam.de Tel.: +49 (0)30 450 570 872 (Charité), +49 (0)331 288 2507 (Pressestelle PIK)	**Medizinerin und Epidemiologin** • Auswirkungen des Klimawandels auf die menschliche Gesundheit und Ernährungssicherheit • Mitautor der Veröffentlichung 1*
Prof. Dr. Nicolas Gruber Professor für Umweltphysik am Department Umweltwissenschaften, Eidgenössische Technischen Hochschule (ETH) Zürich/Schweiz E-Mail: nicolas.gruber@env.ethz.ch Tel.: +41 (0)44 632 03 52	**Umweltphysiker** • Kohlenstoffkreislauf, CO_2 Quellen und Senken • Rolle der Ozeane im Klimasystem • Mitautor der Veröffentlichung 1*
Prof. Dr. Gabriele Hegerl ML Professorin für Climate System Science, University of Edinburgh/UK E-Mail: Gabi.Hegerl@ed.ac.uk Link zum Mitgliedsprofil	**Geowissenschaftlerin** • Ursachen von Klimaveränderungen • Extreme Wetterereignisse • Einfluss des Menschen auf den Klimawandel • Untersuchungen zur Klimasensitivität
Prof. (ETHZ) Dr. Gerald Haug ML Präsident der Nationalen Akademie der Wissenschaften Leopoldina; Direktor der Abteilung Klimageochemie, Max-Planck-Institut für Chemie, Mainz; Professor für Klimageochemie, ETH Zürich/Schweiz E-Mail: presse@leopoldina.org Tel.: +49 (0)345 472 39-800 Link zum Mitgliedsprofil	**Klimatologe, Geologe und Paläo-Ozeanograph** • Klima und Mensch • Paläoklimatologie • Meeresgeologie • Paläo-Ozeanographie • Mitautor der Veröffentlichung 1, 2, 3, 4*
Prof. Dr. Daniel Klingenfeld Leiter der Abteilung Energieanlagen, Luftverkehr, Register und ökonomische Grundsatzfragen, Deutsche Emissionshandelsstelle (DEHSt), Berlin und Umweltbundesamt, Dessau; Honorarprofessor der Fakultät Nachhaltigkeit, Leuphana Universität Lüneburg E-Mail: Daniel.Klingenfeld@uba.de Tel.: +49 (0)340 2103 2245 (Pressestelle)	**Ökonom und Politikwissenschaftler** • Emissionshandel • CO_2-Bepreisung • Mitautor der Veröffentlichung 1*
Prof. Dr. Ulrike Lohmann ML Professorin für Atmosphärenphysik, Institut für Atmosphäre und Klima, ETH Zürich/Schweiz E-Mail: ulrike.lohmann@env.ethz.ch Tel.: +41 (0)44 633 05 14 Link zum Mitgliedsprofil	**Meteorologin** • Atmosphärenphysik • Aerosol-Wolken-Interaktionen und deren Einfluss auf den Klimawandel • Klimamodelle

Prof. Dr. Jochem Marotzke ML Direktor und Wissenschaftliches Mitglied am Max-Planck-Institut für Meteorologie, Hamburg E-Mail: jochem.marotzke@mpimet.mpg.de Tel.: +49 (0)40 41173-440 Link zum Mitgliedsprofil	**Klimatologe und Meereskundler** • Klimawandel • Ozeanographie • Klima- und Ozeanmodelle
Prof. Dr. Stefan Rahmstorf Leiter der Abteilung Erdsystemanalyse, Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung e.V. (PIK); Professor für Physik der Ozeane, Universität Potsdam E-Mail: presse@pik-potsdam.de Tel.: +49 (0)331 288 25 07 (Pressestelle)	**Physiker und physikalischer Ozeanograph** • Auswirkungen der Klimaveränderung auf Meeresströmungen, Meeresspiegel und Extremwetterereignisse • Modellierung des Erdsystems • Mitautor der Veröffentlichung 1*
Prof. Dr. Markus Reichstein Direktor der Abteilung Biogeochemische Integration, Max-Planck-Institut für Biogeochemie, Jena; Professor für Globale Geoökologie, Friedrich-Schiller-Universität Jena E-Mail: reichstein-office@bgc-jena.mpg.de Tel.: +49 (0) 3641 576200	**Geoökologe** • Klimaextreme und deren Auswirkungen auf Ökosysteme und Gesellschaft • Kohlenstoff- und Wasserkreislauf • Böden im Erdsystem • Mitautor der Veröffentlichung 1*
Prof. Dr. Johan Rockström ML Direktor des Potsdam-Instituts für Klimafolgenforschung e.V. (PIK); Professor am Institut für Erd- und Umweltwissenschaften, Universität Potsdam; Professor für Wassersysteme und globale Nachhaltigkeit, Universität Stockholm/ Schweden E-Mail: presse@pik-potsdam.de Tel.: +49 (0)331 288 25 07 (Pressestelle) Link zum Mitgliedsprofil	**Geologe und Nachhaltigkeitswissenschaftler** • Resilienz der Erde im Anthropozän • Planetare Grenzen • Kippunkte im Erdsystem • Transformation des Ernährungssystems • Globale Wasserressourcen • Nachhaltigkeit
Prof. em. Dr. Hans Joachim Schellnhuber ML Direktor Emeritus des Potsdam-Instituts für Klimafolgenforschung e.V. (PIK); ehem. Professor für Theoretische Physik, Universität Potsdam E-Mail: presse@pik-potsdam.de Tel.: +49 (0)331 288 25 07 (Pressestelle) Link zum Mitgliedsprofil	**Physiker** • Festkörperphysik • Dynamik komplexer Systeme • Klimafolgenforschung • Erdsystemanalyse • Nachhaltigkeitsforschung
Prof. Dr. Robert Schlögl ML Direktor am Fritz-Haber-Institut der Max-Planck-Gesellschaft, Berlin; Geschäftsführender Direktor des Max-Planck-Instituts für Chemische Energiekonversion CEC, Mülheim/Ruhr E-Mail: acsek@fhi-berlin.mpg.de (Berlin) oder marion.tiedtke@cec.mpg.de (Mülheim) Tel.: +49 (0)30 8413 4409 oder +49 (0)208 306 3511 Link zum Mitgliedsprofil	**Chemiker** • Alternative Kraftstoffe • Heterogene Katalyse • Nanochemisch optimierte Materialien für Energiespeicherkonzepte • Chemische Energiekonversion • Energieumwandlungsprozesse der Natur • CO2-Abscheidung und Verwendung (CCU)
Prof. Dr. Christoph M. Schmidt Präsident des RWI – Leibniz-Institut für Wirtschaftsforschung, Essen; Professor für Wirtschaftspolitik und angewandte Ökonometrie an der Ruhr-Universität Bochum E-Mail: praesident@rwi-essen.de	**Volkswirt** • Angewandte Ökonometrie, evidenzbasierte Politikberatung • Makro-, Energie-, Gesundheits- und • Arbeitsmarktökonomik

Christoph.Schmidt@rwi-essen.de Tel.: +49 (0)201 8149 227 Link zum Mitgliedsprofil	• Umwelt-, Energie- und Ressourcenökonomik • Wirtschafts-, Energie und Klimapolitik • Nachhaltigkeit, ganzheitliche • Wohlfahrtsberichterstattung
Prof. Dr. Thomas Stocker ML Professor des Physikalisches Instituts und Leiter der Abteilung Klima- und Umweltphysik, Universität Bern/Schweiz E-Mail: thomas.stocker@climate.unibe.ch Tel.: +41 (0)31 684 44 62 Link zu Mitgliedsprofil	**Klimaphysiker** • Klimadynamik • Paläoklima • Klimamodellierung • Eiskernforschung • Klimaprojektion • Mitautor der Veröffentlichung 1, 4*
Prof. em. Dr. Heinz Wanner ML Em. Professor und ehem. Präsident des Oeschger-Zentrums für Klimaforschung, Universität Bern/Schweiz E-Mail: heinz.wanner@oeschger.unibe.ch Tel.: +41 (0)31 684 31 60 Link zum Mitgliedsprofil	**Klimaforscher** • Klimadynamik des Holozäns • Atmosphärische Zirkulationssysteme • Klimawandel und Gesellschaft • Meteorologie
Prof. Dr. Ricarda Winkelmann Leiterin der Arbeitsgruppe Eisdynamik und Co-Leiterin des FutureLabs Erdsystem-Resilienz im Anthropozän**,** Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung e.V. (PIK) E-Mail: presse@pik-potsdam.de Tel.: +49 (0)331 288 25 07 (Pressestelle)	**Physikerin** • Erdsystem-Resilienz im Anthropozän • Eisdynamiken • Wechselwirkungen zwischen Klima, Landeis und Ozean • Kippelemente im Klimasystem • Mitautorin der Veröffentlichung 1*

***Leopoldina-Veröffentlichungen:**

(1) Factsheet „Klimawandel: Ursachen, Folgen und Handlungsmöglichkeiten“ (Mai 2021)

(2) Positionspapier „Klimaneutralität: Optionen für eine ambitionierte Weichenstellung und Umsetzung“ (Juni 2021)

(3) Ad-hoc-Stellungnahme „Energiewende 2030: Europas Weg zur Klimaneutralität“ (Juni 2020)

(4) Ad-hoc-Stellungnahme „Klimaziele 2030: Wege zu einer nachhaltigen Reduktion der CO_2-Emissionen“ (Mai 2019)

Kontakt:

Caroline Wichmann

Leiterin der Abteilung Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

E-Mail: presse@leopoldina.org

Tel.: +49 (0)345 472 39-800