Leopoldina
Nationale Akademie
der Wissenschaften

Juni 2020, aktualisiert Januar 2023

Expertinnen und Experten zur Energiewende

Mit dem European Green Deal hat die Europäische Union sich das Ziel gesetzt, bis 2050 klimaneutral zu wirtschaften. Ein wichtiger Baustein ist eine Energiewende, die weg von der Nutzung fossiler Energieträger und hin zu einer Infrastruktur zur Gewinnung und Nutzung erneuerbarer Energien führt. Die Nationale Akademie der Wissenschaften Leopoldina veröffentlicht eine Liste von Expertinnen und Experten, die für Recherchen und Interviews zur Verfügung stehen. Die Expertinnen und Experten dieser Liste haben an der Ad-hoc-Stellungnahme „Energiewende 2030: Europas Weg zur Klimaneutralität“ vom Juni 2020 mitgearbeitet. Die Stellungnahme steht hier zum Download bereit.

Die Expertinnen und Experten können direkt kontaktiert werden. Gern vermittelt auch die Abteilung Presse- und Öffentlichkeitsarbeit geeignete Ansprechpartnerinnen und Ansprechpartner unter der E-Mail-Adresse presse@leopoldina.org oder der Telefonnummer +49 (0)345 472 39-800.

ML – Mitglied der Leopoldina

Kontakte	Themen
Prof. Dr. Antje Boetius ML Direktorin des Alfred-Wegener-Instituts, Helmholtz Zentrum für Polar- und Meeresforschung Bremerhaven; Professorin für Geomikrobiologie, Universität Bremen E-Mail: director@awi.de – Pressestelle bei Anfragen bitte in Cc: medien@awi.de Tel.: + 49 (0)471 4831 1112 (Pressestelle) Link zum Mitgliedsprofil	Erdsystemforscherin • Polarforschung • Biologische Ozeanografie • Marine Mikrobiologie • Tiefseeökosysteme • Molekulare Ökologie • Geomikrobiologie
Prof. Dr. Harald Bradke Leiter des Competence Center Energietechnologien und Energiesysteme, Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung ISI, Karlsruhe E-Mail: harald.bradke@isi.fraunhofer.de	Energietechniker • Energiesystemanalysen • Energietechnologien • Sektorenkopplung • Energieeffizienz
Prof. Dr. Ottmar Edenhofer ML Direktor und Chefökonom des Potsdam-Instituts für Klimafolgenforschung e.V. (PIK) – Institut der Leibniz-Gemeinschaft; Direktor des Mercator Research Institute on Global Commons and Climate Change (MCC), Berlin E-Mail: ottmar.edenhofer@pik-potsdam.de oder director@mcc-berlin.net Tel.: +49 (0)331 288 2480 Link zum Mitgliedsprofil	Ökonom und Philosoph • Klimaabkommen • Ökonomische Auswirkungen des Klimawandels • Umweltökonomie • Strategien zur Klimastabilisierung • Emissionshandel • Energiesteuer • Spiel- und Wohlfahrtstheorie
Prof. Dr. Sibylle Günter ML Wissenschaftliche Direktorin des Max-Planck-Instituts für Plasmaphysik IPP, Garching E-Mail: sibylle.guenter@ipp.mpg.de Tel.: + 49 (0)89 3299 1317 (Pressestelle) Link zum Mitgliedsprofil	Physikerin • Fusionskraftwerke • Theoretische Physik • Plasmaphysik

Kontakte	Themen
Prof. Dr. Jutta Hanson Fachgebiet Elektrische Energieversorgung unter Einsatz Erneuerbarer Energien, Institut für Elektrische Energiesysteme, Technische Universität Darmstadt E-Mail: jutta.hanson@e5.tu-darmstadt.de	Elektrotechnikerin • Elektrische Energieversorgung und Stromnetze • Hochspannungs-Gleichstrom-Übertragung • Stabilität in Energieversorgungsnetzen mit zunehmendem Anteil umrichterbasierter Erzeugung • Verteilnetzplanung unter Berücksichtigung von Demand-Side-Management, Elektromobilität und Energiespeichern (Lastmanagement)
Prof. Dr. Hans-Martin Henning Leiter des Fraunhofer-Instituts für Solare Energiesysteme ISE, Freiburg; Professor für Solare Energiesysteme am Institut für Nachhaltige Technische Systeme, Albert-Ludwigs-Universität Freiburg E-Mail: karin.schneider@ise.fraunhofer.de (Pressestelle) Tel.: +49 (0)761 4588 5147 oder +49 (0)171 552 9408	Physiker • Energiesystemanalyse und Simulation komplexer Energiesysteme • Optimierung von Transformationspfaden • Sektorenkopplung • Solartechnologien, Speichertechniken und Gebäudeenergietechnik
Prof. Dr. Jürgen Leohold ehemaliger Leiter der Konzernforschung der Volkswagen Aktiengesellschaft, Wolfsburg E-Mail: juergen.leohold@icloud.com Tel.: +49 (0)151 1064 2887	Elektrotechniker • Elektromobilität • Neue Werkstoffe • Automobilbau
Prof. Dr. Andreas Löschel Lehrstuhl für Umwelt-/Ressourcenökonomik und Nachhaltigkeit Ruhr-Universität Bochum E-Mail: andreas.loeschel@rub.de Tel.: +49 (0)170 3821208	Volkswirt • Umwelt-, Energie- und Ressourcenökonomik • Deutsche und europäische Energiepolitik • Monitoring der Energiewende • Internationale Klimapolitik • IPCC/Weltklimarat • Emissionshandel • ökonomische Simulationsmodelle • Verhaltensökonomie
Prof. Dr. Karen Pittel Leiterin des Zentrums für Energie, Klima und Ressourcen am ifo Institut – Leibniz-Institut für Wirtschaftsforschung, München; Professorin für Volkswirtschaftslehre an der Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) München E-Mail: pittel@ifo.de – Pressesprecher Harald Schultz bei Anfragen bitte in Cc: schultz@ifo.de	Volkswirtin • Energieökonomik und -politik • Klimawandel und Klimapolitik • Ressourcenökonomik • Nachhaltigkeit
Prof. Dr. Jürgen Renn ML Direktor am Max-Planck-Institut für Wissenschaftsgeschichte, Berlin E-Mail: renn@mpiwg-berlin.mpg.de; rennoffice@mpiwg-berlin.mpg.de Tel.: +49 (0)30 226 671 01 Link zum Mitgliedsprofil	Physiker • Geschichte des Wissens • Globale Transformationsprozesse • Entstehung des Anthropozäns • Digital Humanities
Prof. Dr. Dirk Uwe Sauer Professor für Elektrochemische Energieumwandlung und Speichersystemtechnik am Institut für Stromrichtertechnik und Elektrische Antriebe (ISEA), RWTH Aachen; Co-Vorsitzender des Sounding Boards des Projekts „H2-Kompass“; Vorsitzender des Direktoriums des Akademienprojekts „Energiesysteme der Zukunft (ESYS)“ E-Mail: dirkuwe.sauer@isea.rwth-aachen.de Tel.: +49 (0)241 80 96977	Physiker • Batterien / Energiespeicherung • Wasserstoff • Elektromobilität • Energiesystemanalyse • Erneuerbare Energien • Stromversorgung • Sektorenkopplung

Kontakte	Themen
Prof. Dr. Sabine Schlacke Professorin für Öffentliches Recht und Geschäftsführende Direktorin des Instituts für Umwelt- und Planungsrecht, Westfälische Wilhelms-Universität Münster E-Mail: sabine.schlacke@uni-muenster.de oder iup@uni-muenster.de Tel.: +49 (0)251 832 9793 (Sekretariat), +49 (0)176 183 002 37	Juristin Physiker • Klimaschutzrecht • Energierecht • Umwelt- und Planungsrecht • Verfassungsrecht • Verwaltungsrecht
Prof. Dr. Robert Schlögl ML Direktor am Fritz-Haber-Institut der Max-Planck-Gesellschaft, Berlin; Präsident der Alexander von Humboldt-Stiftung, Bonn, Vizepräsident der Nationalen Akademie der Wissenschaften Leopoldina, Halle (Saale) E-Mail: acsek@fhi-berlin.mpg.de Tel.: +49 (0)30 8413 4409 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 ML 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 Tel.: +49 (0)201 8149 227 Link zum Mitgliedsprofil	Volkswirt • Angewandte Ökonometrie, evidenzbasierte Politikberatung • Makro-, Energie-, Gesundheits- und Arbeitsmarktökonomik • Umwelt-, Energie- und Ressourcenökonomik • Wirtschafts-, Energie- und Klimapolitik • Nachhaltigkeit, ganzheitliche Wohlfahrtsberichterstattung
Prof. Dr. Ferdi Schüth ML Direktor am Max-Planck-Institut für Kohlenforschung, Mülheim/Ruhr E-Mail: schueth@kofo.mpg.de Tel.: + 49(0)208 306 2373 Link zum Mitgliedsprofil	Chemiker • Konversion von Biomasse • Energiespeicher • Energieversorgung • Katalyse • Synthese und Charakterisierung von anorganischen Materialien • Materialwissenschaften
Prof. Dr. Indra Spiecker genannt Döhmann Professorin für Öffentliches Recht, Informationsrecht, Umweltrecht und Verwaltungswissenschaft, Institut für Öffentliches Recht, Goethe-Universität Frankfurt am Main E-Mail: spiecker@jur.uni-frankfurt.de	Juristin • Verwaltungs- und Verfassungsrecht • Recht der Informationsordnung einschließlich Datenschutzrecht • Umweltrecht • Gesundheitsrecht • Technikrecht

Kontakt:
Caroline Wichmann
Leiterin der Abteilung Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
Tel.: +49 (0)345 472 39-800
E-Mail: presse@leopoldina.org