



LEBENS LAUF

PERSÖNLICHE DATEN

Geburtsdatum/-ort: 7. September 1971, Rothenburg ob der Tauber

Staatsangehörigkeit: Deutsch

Familienstand: verheiratet mit Claudia, Kinder: Tilman (1999), Benno (2001), Ida (2004), Martha (2009)

Anschrift: Luisenstr. 31, 68723 Schwetzingen, (+49) 170 - 3821208, andreas@loeschel.eu

GEGENWÄRTIGE TÄTIGKEIT

- seit 9/2021 Inhaber des Lehrstuhls Umwelt-/Ressourcenökonomik und Nachhaltigkeit, **Ruhr-Universität Bochum**
- seit 12/2021 Senior Faculty Member der **Ruhr Graduate School in Economics (RGS Econ)**
- seit 10/2021 Senior Fellow am **Alfried Krupp Wissenschaftskolleg**, Greifswald
- seit 10/2011 Vorsitzender der **Expertenkommission der Bundesregierung** zum Monitoring-Prozess „Energie der Zukunft“
- seit 07/2017 wissenschaftlicher Leiter des Virtuellen Instituts **Smart Energy NRW**

FORSCHUNGSINTERESSEN UND IMPACT

Energieökonomik und -politik, Umweltökonomik, Ökonomik des Klimawandels, experimentelle Wirtschaftsforschung, Verhaltensökonomik, Simulationsmodelle (insb. rechenbare Gleichgewichtsmodelle)

Google Scholar: 7966 Zitationen, h-Index = 45 (24.03.2022)

Scopus: 2868 Zitationen, h-Index = 31, 111 Papiere (24.03.2022)

Insgesamt mehr als **80 Aufsätze in Zeitschriften des (Social) Sciences Citation Index**, z.B. Canadian Journal of Economics, Ecological Economics, Economica, Economics Letters, Energy Research and Social Sciences, Energy Economics, Environmental and Resource Economics, Environmental Research Letters, European Economic Review, Journal of Environmental Economics and Management, Journal of Economic Dynamics and Control, Journal of Public Economics, Land Economics, Nature Climate Change, Nature Energy, Nature Geoscience oder Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS)

Im **Herausgeberbeirat der Zeitschriften** Climate Policy, Energy and Climate Change, Energy Journal, Perspektiven der Wirtschaftspolitik, Resource and Energy Economics

Herausgeber von Sonderausgaben der Zeitschriften Applied Energy, China Economic Review, Economica, Economics of Energy & Environmental Policy, Energy and Buildings, Energy Economics, Energy Policy, Resources, Conservation & Recycling, Resource and Energy Economics

BERUFSERFABRUNG

- 7/14-8/21 Inhaber des Lehrstuhls für Mikroökonomik, insb. Energie- und Ressourcenökonomik, und Direktor des Centrums für Angewandte Wirtschaftsforschung, **Westfälische Wilhelms-Universität Münster**
- 10/10–6/14 Professor für Volkswirtschaftslehre mit dem Schwerpunkt Umwelt- und Ressourcenökonomik, Alfred-Weber-Institut für Wirtschaftswissenschaften, **Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg**
- 8/07–6/14 Leiter des Forschungsbereichs „Umwelt- und Ressourcen-ökonomik, Umweltmanagement“ am **Zentrum für Europäische Wirtschaftsforschung (ZEW)**, Mannheim
- 10/05–7/07 Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institute for Prospective Technological Studies (IPTS) der Gemeinsamen Forschungsstelle, **Europäische Kommission**, Sevilla, Spanien
- 12/99–08/05 Wissenschaftlicher Mitarbeiter (seit 2005 Senior Researcher) am **ZEW**, Mannheim

AUSBILDUNG

- 6/2009 Habilitation (Dr. rer. pol. habil.), **Universität Oldenburg**, Venia Legendi für VWL, Habilitationsschrift: Sustainability Impact Assessment with Computable General Equilibrium Models
- 1998–2003 Promotion (Dr. rer. pol.), **Universität Mannheim**, DFG Graduiertenkolleg „Umwelt- und Ressourcen-ökonomik“, Economic Impacts of Climate Change Policy (summa cum laude)

- 9/03–12/03 Studium im „Program on Negotiation“, **Harvard University, Massachusetts Institute of Technology (MIT)** und Fletcher School of Diplomacy, **Tufts University**, Cambridge (Mass.), USA
- 9/94–5/95 Integriertes Auslandsstudium (M.A. Economics), **Wayne State University**, Detroit, USA
- 8/93–9/93 Summer School an der **University of California (UCLA)**, USA
- 11/92–10/98 Studium der Volkswirtschaftslehre (Diplom-Volkswirt), **Universität Erlangen-Nürnberg**

FORSCHUNGSaufenthalte und Affiliationen

- 7/21-9/22 Senior Fellow, **Universität Greifswald** und **Alfried-Krupp Wissenschaftskolleg**
- seit 10/2021 Research Associate, **RWI - Leibniz Institut für Wirtschaftsforschung**
- seit 6/2021 Invited Researcher, **J-PAL King Climate Action Initiative, MIT**
- seit 11/2019 Research Associate, Institute of Economics, **Universität Barcelona**
- seit 2018 Berater der **Fraunhofer Gesellschaft**, München
- seit 2017 Visiting Chair Professor, **University of International Business and Economics (UIBE)**, Beijing (Foreign Scholar, 111 Innovationszentrum zu globalen Wertschöpfungsketten, SAFEA)
- seit 2016 CESifo Research Network Fellow, **CESifo**, München
- seit 2015 Berater von **Aurora Energy Research Limited**, Oxford, UK
- seit 2013 Gastprofessor, **University of International Business and Economics (UIBE)**, Beijing
- seit 2010 Research Associate, Centre for Climate Economics and Policy, Crawford School of Economics & Government, **Australian National University (ANU)**, Canberra, Australien
- 2017-2021 Co-Direktor, **Australian-German Energy Transition Research Hub**
- 2015-2017 **Exzellenzprofessor des Staatsrates der VR China** (High-end Foreign Experts of the State Administration of Foreign Experts Affairs SAFEA)
- 2014-2021 Research Associate, **ZEW**, Mannheim
- 6 -8/2019 Gastwissenschaftler, **Australian National University (ANU)**, Canberra, Australien
- 4-7/2017 Visiting Fellow, **Universität Oxford**
- 4/2013 Senior Visiting Scholar, **Tsinghua University**, Peking, China
- 2010, 2011 Gastwissenschaftler, Crawford School of Economics & Government, **ANU**, Canberra, Australien
- 9/2010 Economist Visitors Programme, **Europäische Kommission** (GD Unternehmen und Industrie)
- 9/06–8/07 Gastprofessor für Volkswirtschaftslehre an der **Universität Pablo de Olavide**, Sevilla, Spanien
- 5–7/2005 Gastwissenschaftler am Department of Economics, **Stanford University**, Stanford, CA, USA
- 8–12/2003 Gastwissenschaftler am Joint Program on the Science and Policy of Global Change, **Massachusetts Institute of Technology (MIT)**, Cambridge, MA, USA

Auszeichnungen, Preise und Stipendien

- seit 2016 Ordentliches Mitglied der **Deutschen Akademie der Technikwissenschaften (acatech)**
- seit 2013 **F.A.Z.-Ökonomenranking**, Die einflussreichsten Ökonomen (2020: Platz 41, 2019: Platz 42, 2017: Platz 43, 2014: Platz 22, 2013: Platz 25)
- seit 2011 Vorsitzender **Expertenkommission der Bundesregierung**; Monitoring-Prozess „Energie der Zukunft“
- 2022 **Deutscher Wirtschaftspreis der Joachim Herz Stiftung** für herausragende wirtschaftswissenschaftliche Forschung (dotiert mit 150.000 Euro)
- 2021 „**Preis für Wissenschaftskommunikation – wissen.kommuniziert**“ der Universitätsgesellschaft Münster für herausragende Kommunikation wissenschaftlich-komplizierter Sachverhalte
- 2021 Senior Fellowship des **Alfried-Krupp Wissenschaftskollegs**, Greifswald
- 2019 **ACT-ANU Energy Expert-in-Residence**, Australian Capital Territory (ACT) und Australian National University (ANU), Canberra
- 2017 **Handelsblatt-Ökonomen-Ranking**: Top-100 Forscher Forschungsleistung (2017: Rang 94)
- 2017 Oxford Martin Visiting Fellow, **Universität Oxford**
- 2015 Portrait in der **Ökonomen-Serie der Süddeutschen Zeitung**, „24 deutsche Ökonomen, auf die es ankommt“, „Der Gerechte“
- 2010, 2011 Stipendium des **Deutschen Akademischen Austausch Dienstes (DAAD)** für einen Forschungsaufenthalt an der Australian National University (ANU), Canberra, Australien
- 2005 Stipendium der **Fritz Thyssen Stiftung** für einen Forschungsaufenthalt am Department of Economics der Stanford University, Stanford, CA, USA
- 2004 **Preis der Karin-Islinger-Stiftung** an der Universität Mannheim für die Doktorarbeit zur Ökonomie des Klimawandels
- 2000 **Deutscher Studienpreis der Körber-Stiftung** für die Diplomarbeit zur Zukunft der Alterssicherung (Erster Preis)
- 1998–2001 Promotionsstipendium der **Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG)**

- 1998 **Ehrenpreis des Wiso-Fakultätsbundes** für beste Diplomprüfung an der Wirtschafts- und Sozialwissenschaftlichen Fakultät der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
- 1995–1998 Stipendium der **Friedrich-Naumann-Stiftung** (Grundförderung)

RUFE

- 2021 Ruf auf die Professur für Umwelt-/Ressourcenökonomik und Nachhaltigkeit, **Ruhr-Universität Bochum**
- 2014 Ruf auf die Professur für Mikroökonomik, insb. Energie- und Ressourcenökonomik, **Universität Münster**
- 2010 Ruf auf die Professur für VWL, insb. Umwelt- und Ressourcenökonomik, **Universität Heidelberg**

WEITERE AUFGABEN AN DER UNIVERSITÄT MÜNSTER

- 2021 Vorstandsmitglied des **Zentrums für Interdisziplinäre Nachhaltigkeitsforschung (ZIN)**
- 2019-2021 Principal Investigator, **REACH Euregio Excellence Start-up Center.NRW**, Universität Münster
- 2018-2021 Mitglied des **Senats der Universität Münster**
- 2016-2021 Mitglied des Beirats des **MEET Batterieforschungszentrum** (Münster Electrochemical Energy Technology) an der Universität Münster
- 2016-2021 Direktor des **Zentralinstituts für Raumplanung** an der Universität Münster
- 2016-2021 Sprecher der **Abteilung Volkswirtschaft der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät**
- 2019-2020 **Vorsitzender der Berufungskommission** für die W3-Professur Mikroökonomik/Industrial Organization
- 2019-2020 **Vorsitzender der Berufungskommission** für die W3-Professur Volkswirtschaftslehre mit Schwerpunkt Ökonomische Kooperationsforschung
- 2016-2019 **Vorsitzender des Prüfungsausschusses** des Master-Studiengangs Energiewirtschaft (Doppel-Abschluss der Universität Münster und der RWTH Aachen am Haus der Technik in Essen)
- 2015-2019 **Leiter des Dualen Masterstudiengangs** „Energiewirtschaft“, RWTH Aachen and Westfälische Wilhelms-Universität Münster

WEITERE AKTIVITÄTEN

- seit 2021 Mitglied im Scientific Advisory & Project Boards (SAPB), **50Hertz Transmission**
- seit 2021 Ko-Vorsitzender des Wissenschaftlichen Beirats, International School of Low Carbon Studies, **Shandong University of Finance and Economics**
- seit 2021 Mitglied des Beirats von **EPICO - Energy and Climate Policy and Innovation Council e.V.**
- seit 2020 Mitglied im Wissenschaftlichen Beirat des **Energiewirtschaftlichen Instituts an der Universität zu Köln**
- seit 2019 Mitglied im Rat der **Agora Energiewende**
- seit 2019 Mitglied im Wissenschaftlichen Beirat des **Deutschen Instituts für Wirtschaftsforschung (DIW)**
- seit 2019 Mitglied im Internationalen Wissenschaftlichen Beirat des **Wuppertal Instituts**
- seit 2018 Leitautor („Lead Author“) für den Sechsten Sachstandsbericht (AR6) des **Weltklimarates (IPCC)** für die Arbeitsgruppe III (Kapitel 6 „Energy Systems“)
- seit 2018 Mitglied des **German Japanese Energy Transition Council**
- seit 2017 Mitglied der **Wissenschaftlichen Kommission Niedersachsen**
- seit 2013 Mitglied im **Kuratorium des Projekts „Energiesysteme der Zukunft“ (ESYS)**, Nationale Akademie der Wissenschaften Leopoldina, Union der deutschen Akademien der Wissenschaften und Deutsche Akademie der Technikwissenschaften acatech
- seit 2013 Mitglied in der Arbeitsgruppe für ökologische Fragen der Kommission für gesellschaftliche und soziale Fragen der **Deutschen Bischofskonferenz**
- seit 2006 Mitglied im Ausschuss für Umwelt- und Ressourcenökonomie des **Vereins für Socialpolitik**
- 2021 Mitglied der Arbeitsgruppe „A systemic approach to the energy transition in Europe“, **Science Advice for Policy by European Academies (SAPEA)**, Arbeitspapier für die European Commission Group of Chief Scientific Advisors (<https://www.sapea.info/wp-content/uploads/energy-transition-report.pdf>)
- 2020 Mitglied der ad-hoc Arbeitsgruppe „Energiewende 2030“, Nationale Akademie der Wissenschaften **Leopoldina, Union der deutschen Akademien der Wissenschaften** and Deutsche Akademie der Technikwissenschaften **acatech**
- 2020-2022 Mitglied des Beirats, „Machbarkeitsstudie zu einer deutsch-australischen Wasserstoffversorgungskette auf Basis erneuerbarer Energien (HySupply)“, **acatech** - Deutsche Akademie der Technikwissenschaften und **Bundesverband der Deutschen Industrie (BDI)**
- 2011-2016 Mitglied des Lenkungskreis der **Helmholtz Allianz „ENERGY-TRANS: Zukünftige Infrastrukturen der Energieversorgung“**
- 2014-2017 Mitglied des External Advisory Board des Exzellenzcluster "Integrated Climate System Analysis and Prediction" (CliSAP) an der **Universität Hamburg**
- 2014-2016 Leitautor („Lead Author“) für den Global Environment Outlook (GEO-6) des **United Nations Environment Programme UNEP** (Assessment for the pan-European region)

- 2010-2014 Leitautor („Lead Author“) für den Fünften Sachstandsbericht (AR5) des **Weltklimarates (IPCC)** für die Arbeitsgruppe III (Kapitel 6 „Assessing Transformation Pathways“)
- 2007 Mitglied der **Delegation der Europäischen Union bei der Klimakonferenz der Vereinten Nationen (COP 13, 2007 in Bali)**. Regelmäßige Vorträge bei Klimakonferenzen, z.B. Poznan (2008), Barcelona (2009), Kopenhagen (2009), Durban (2011), Warschau (2013), Lima (2014)
- seit 2006 Mitglied im **Ausschuss für Umwelt- und Ressourcenökonomik im Verein für Socialpolitik**
- 2002-2009 Teilnahme an verschiedenen Modellstudien: „Multi-Gas Mitigation and Climate Change“ (EMF 21) (2002-2004), „Climate Change Scenarios: U.S. Domestic and International Policy Architectures“ (EMF 22) (2004-2009), **Energy Modeling Forum (EMF)**, Stanford University
- seit 2007 vielfältige **Namensbeiträge und Interviews** zu aktuellen energie- und klimapolitischen Themen in der F.A.Z., Süddeutsche Zeitung, Handelsblatt, ARD, ZDF, 3SAT, RTL, DLF, BR, SWR, WDR etc.

GUTACHTERLICHE TÄTIGKEIT

-
- 2020 Mitglied der Kommission zur Evaluation des Institute For Advanced Sustainability Studies (IASS), **Wissenschaftsrat (WR)**
- 2019 Gutachter, Ausschuss für Europa und Internationales, **Landtag Nordrhein-Westfalen**, „Europäische Klimapolitik forcieren: CO₂ einen Preis geben“
- 2014-2019 Gutachter, Ausschuss für Wirtschaft und Energie, **Deutscher Bundestag**, „Stand der Energiewende“ (jährlich)
- 2018 Gutachter, **Kommission „Wachstum, Strukturwandel, Beschäftigung“** („Kohlekommission“), „Auswirkungen des Kohleausstiegs“
- 2017 Gutachter, Ausschuss für Finanzen, **Deutscher Bundestag**, „Reform der Energiebesteuerung“
- 2013 Mitglied der Kommission zur Begutachtung des DFG-Schwerpunktprogramms „Climate Engineering“ für die **Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)**
- 2011 Mitglied der Kommission zur Evaluation des Wuppertal Instituts, **Wissenschaftsrat (WR)**
- 2008 Gutachter bei der Evaluierung des Wegener Zentrums für Klima und Globalen Wandel der **Universität Graz**
- 2008 Sachverständiger für den parlamentarischen Ausschuss „Industrie, Forschung und Energie“, **Europäisches Parlament**, „EU Direktive für erneuerbare Energien“
- Gutachter **acatech** (2017, 2019), **Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)** (2011, 2012, 2016, 2017), **Deutscher Akademischer Austausch Dienst (DAAD)** (2017), **Innovationspreis des Landes Nordrhein-Westfalen** (2017), **Studienstiftung des deutschen Volkes** (2016), **Österreichische Akademie der Wissenschaften** (2016), **Gesellschaft für Energie und Klimaschutz Schleswig-Holstein** (2013-2016), **Schweizerischer Nationalfonds** (2014), **Stiftung Mercator** (2013), **Fritz-Thyssen-Stiftung** (2013), **Deutsche Bundesstiftung Umwelt** (2012), **Alexander von Humboldt-Stiftung** (seit 2011), **Research Council K.U. Leuven** (2011), **Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg** (2011), **Research Foundation Flanders (FWO)** (2011), **Research Council of Norway** (2007, 2008, 2010, 2011), **Österreichischer Klima- und Energiefonds** (2010, 2011), **Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)** (2010), **Finische Akademie der Wissenschaft** (2008), **Economic & Social Research Council (ESRC)** (2007), **European Commission (FP6)**, 2003, 2004)

Schwetzingen, 24. März 2022