



Forschungsschwerpunkte

Technik-, Umwelt- und Wissenschaftsgeschichte, Anthropozän, Infrastrukturgeschichte, Stoffgeschichte, Environmental Humanities

Aktuelle Projekte

- Kulturen und Kosten der Wartung. Der Aufstieg von Kreosot und sein prekäres Erbe [Postdoc-Projekt]
- Beyond the Lab and the Field: Infrastructures as Places of Knowledge Production Since the Late Nineteenth Century (hrsg. mit Eike-Christian Heine; erscheint im Frühjahr 2022 bei University of Pittsburgh Press)

Wissenschaftliche Ausbildung

- 4/2015 – 7/2019 **Promotion zum Dr. phil. im Fach Neuere und Neueste Geschichte**
LUDWIG-MAXIMILIANS-UNIVERSITÄT MÜNCHEN / RACHEL CARSON CENTER FOR ENVIRONMENT AND SOCIETY
Titel der Dissertation: *Die Geburt des Geoengineerings. Großbauprojekte in der Frühphase des Anthropozäns (1850-1950)*.
Betreuer: Prof. Dr. Helmuth Trischler & Prof. Dr. Christof Mauch
verteidigt im Juli 2019; im Februar 2021 bei Wallstein erschienen
- 10/2011 – 3/2014 **M.A. im Fach Geschichte / Studiengang: Kulturelle Begegnungsräume der Frühen Neuzeit**
UNIVERSITÄT POTSDAM
Titel der Masterarbeit: *China als Impulsgeber einer europäischen Moderne. Kulturelle Begegnungen aus drei Jahrhunderten*. – Note: 1,0 („mit Auszeichnung“)
- 2/2013 – 7/2013 **M.A.-Erasmus-Programm**
UNIVERSITÄT ZÜRICH (UFSP Asien & Europa) & UNIVERSITÄT BERN (Oeschger Centre for Climate Change Research)
- 10/2007 – 7/2011 **B.A. in den Fächern Geschichte und Germanistik**
UNIVERSITÄT POTSDAM
Titel der Bachelorarbeit: *Asien-Kompilationen am Beginn der Wissensrevolution der Aufklärung – Studien zu Athanasius Kirchers China Illustrata (1667)*.

Anstellungen / Fellowships

- Seit 5/2019 **Postdoctoral Researcher - Scholar in Residence (seit 5/2020) / Gastwissenschaftler (5/2019-4/2020)**
DEUTSCHES MUSEUM, MÜNCHEN – FORSCHUNGSINSTITUT FÜR WISSENSCHAFTS- UND TECHNIKGESCHICHTE
- 4/2016 – 4/2019 **Wissenschaftlicher Mitarbeiter**
DEUTSCHES MUSEUM, MÜNCHEN – FORSCHUNGSINSTITUT FÜR WISSENSCHAFTS- UND TECHNIKGESCHICHTE
- 4/2017 **Doctoral Fellow**
GERMAN HISTORICAL INSTITUTE, WASHINGTON D.C.
- 4/2014 – 7/2014 **Marie-Curie-Fellow, IRSES – “WORLD BRIDGES”**
CENTRO DE INVESTIGACIONES FILISÓFICAS, BUENOS AIRES / UNIVERSITÄT POTSDAM

ESR im Rahmen des EU-FP7 Programmes "WORLD BRIDGES – Philosophy of History and Globalisation of Knowledge. Cultural Bridges Between Europe and Latin America"

- Forschungsaufenthalt am *Centro de Investigaciones Filosóficas*, Buenos Aires, Argentinien (4/2014 – 7/2014)
- Mitglied der Working Group *Production and Circulation of Knowledge* (2014-2017)

7/2010 – 3/2015

Studentische & Wissenschaftliche Hilfskraft – Forschung & Lehre
UNIVERSITÄT POTSDAM – HISTORISCHES INSTITUT, LEHRSTUHL
KULTURGESCHICHTE DER NEUZEIT (Prof. Dr. Dr. h.c. Günther Lottes)

Publikationen (Auswahl)

Monographien & Herausgeberschaften

Beyond the Lab and the Field: Infrastructures as Places of Knowledge Production Since the Late Nineteenth Century, gemeinsam hrsg. mit Eike-Christian Heine (TU Braunschweig) [Edited Volume, double-blind peer-reviewed; erscheint im Frühjahr 2022 bei University of Pittsburgh Press in der von Sarah Elkind & Finn Arne Jørgensen herausgegebenen Reihe "Intersections: Histories of Environment, Science, and Technology in the Anthropocene"].

Die Geburt des Geoengineerings. Großbauprojekte in der Frühphase des Anthropozäns, Wallstein: Göttingen, 2021 [Deutsches Museum. Abhandlungen und Berichte – Neue Folge, Bd. 34].

Jean Henri Samuel Formey – Wissensmultiplikator der Berliner Aufklärung, gemeinsam hrsg. mit Jannis Götze (Universität Potsdam), Hannover: Wehrhahn, 2016 [Aufklärung und Moderne 36].

Aufsätze, Kapitel und Online-Beiträge (Auswahl)

(mit Jeroen Oomen) Proactive and Reactive Geoengineering: Engineering the Climate and the Lithosphere, *WIREs Climate Change* 2021, open access: <https://doi.org/10.1002/wcc.732>

Exploring the Earth through its Anthropogenic Scars. Geology and the Construction of the Panama Canal, in: *Beyond the Lab and the Field: Infrastructures as Places of Knowledge Production Since the Late Nineteenth Century*, hrsg. von Eike-Christian Heine und Martin Meiske (double-blind peer reviewed – erscheint im Frühjahr 2022).

(mit Eike-Christian Heine): Scientific Bonanzas: Infrastructures as Places of Knowledge Production, in: *Beyond the Lab and the Field: Infrastructures as Places of Knowledge Production Since the Late Nineteenth Century*, hrsg. von Eike-Christian Heine und Martin Meiske (double-blind peer reviewed – erscheint im Frühjahr 2022).

Geologie, in: *Wirtschaft und Wissenschaft: Naturwissenschaften und Medizin*, hrsg. von Michael C. Schneider und Heiner Fangerau (Teilband der Handbuchreihe zur Wirtschaftsgeschichte, hrsg. von Marcel Boldorf und Christian Kleinschmidt) (in Vorbereitung)

Empire, Extraction and Externalization. Wood Impregnation in Early 20th Century Bosnia and its Precarious Legacy, in: *Environmental Histories of the Dinaric Karst*, hrsg. von Borna Fürst-Bjeliš et al. (in Vorbereitung)

The Road to Nowhere – Kurzfilm über den Bau des Fontana-Damms durch die Tennessee Valley Authority und damit verbundene regionale Konflikte – entstanden im Rahmen des Workshops *Envisioning Environments – Visual Media for the Environmental Humanities*, 18. Juli 2017.

(mit Helmuth Trischler) Die Geburt des Geoengineerings, Blog-Beitrag auf der DFG-Webseite „KlimaTaucher – Beiträge aus der Klima- und Meeresforschung“, 31. Mai 2017.

Jean Henri Samuel Formey als Enzyklopädist, in: Jannis Götze und Martin Meiske (Hrsg.): *Jean Henri Samuel Formey – Wissensmultiplikator der Berliner Aufklärung*, Hannover 2016, S. 39–52.

Tagungsberichte & Rezensionen für

HSozKult, Neue Politische Literatur, Technikgeschichte, Historische Zeitschrift, ICON, Seeing the Woods

Auszeichnungen

ESEH Tallinn Dissertation Prize 2021 – „highly commended“ (Top 4)

Turriano ICOHTEC Prize 2021 – „honourable mention“ (Top 3)

ESEH Poster Prize 2015 – 1. Preis

Organisierte Workshops & Panels (Auswahl)

Panel: Scientific Bonanzas – Infrastructures as boundary places of environmental knowledge production (organisiert mit Eike-Christian Heine, TU Braunschweig), 10th Biennial European Society for Environmental History (ESEH) Conference “Boundaries in/of Environmental History”, Tallinn, Estonia, 21.–25. August 2019.

Panel: Scientific Bonanzas – Infrastrukturen als Orte der Produktion von Umweltwissen, mit Eike-Christian Heine (TU Braunschweig), Jahrestagung der Gesellschaft für die Geschichte der Wissenschaften, der Medizin und der Technik (GWMT) 2018, Bochum, 14. September 2018.

Workshop: Scientific Bonanzas – Infrastructures as Places of Knowledge Production, organisiert mit Eike-Christian Heine (TU Braunschweig), Deutsches Museum, München 15.–16. September 2017.

Panel: Inside Infrastructure: Altered Landscapes and Engineered Environments, mit Felix Mauch (TU München) – Chicago, IL, 2017 Conference of the American Society for Environmental History (ASEH), 30. März 2017.

Workshop: Locating and Reorganizing Global Spheres. Scientific Experts, the Natural Environment and Transcontinental Fieldwork, organisiert mit Robert-Jan Wille (LMU), Rachel Carson Center, München, 22. März 2017.

Workshop: Jean Henri Samuel Formey – Wissensmultiplikator der Berliner Aufklärung, organisiert mit Jannis Götze (Universität Potsdam), Universität Potsdam, Historisches Institut, 20.–21. September 2013.

Vorträge (Auswahl)

Bielefeld, Universität Bielefeld, Kolloquium Gesellschaft – Wissen – Umwelt (GWU), 15.6.2021: Die Geburt des Geoengineerings. Schichtarbeiter im Schatten imperialer Infrastrukturen

München, Deutsches Museum, Gemeinsames Oberseminar des Deutschen Museums und der Professur für Technikgeschichte der TUM, 27. Juli 2020: Kulturen und Kosten der Wartung. Der Aufstieg von Kreosot und sein prekäres Erbe

München, Deutsches Museum, Forschungsinstitut für Wissenschafts- und Technikgeschichte, Workshop: „Transformative Technologies“, 31.1.2020: „Democracy on the March“? – Hydropower Infrastructures between Power and Participation in the US and Western Germany (1930s-1950s)

Berlin, TU Berlin, Fachgebiet Technikgeschichte, Workshop: „Materialien und Stoffe in der Medizin-, Wissenschafts- und Technikgeschichte“, in der Reihe „Junge Perspektiven“ der Gesellschaft für die Geschichte der Wissenschaften, der Medizin und der Technik (GWMT), 29.11.2019: Kulturen und Kosten der Wartung. Der Aufstieg von Kreosot und sein prekäres Erbe

Milan, Annual Meeting – Society for the History of Technology (SHOT), 26.10.2019: Exploring the Earth Through its Anthropogenic Scars. Geology and the Construction of Sea Canals

Regensburg, Universität Regensburg, Professur für Wissenschaftsgeschichte – Kolloquium/Masterseminar, 3.7.2019: Schichtarbeiter im Schatten von Großbauprojekten. Meereskanäle als Orte geologischer Wissensproduktion um die Jahrhundertwende

Bochum, Jahrestagung der Gesellschaft für die Geschichte der Wissenschaften, der Medizin und der Technik (GWMT) 14.9.2018: Schichtarbeiter im Schatten imperialer Infrastrukturen. Die Geologie und der Bau des Panamakanals

Zürich, Universität Zürich / Archiv für Zeitgeschichte der ETH Zürich – Workshop „Global and transnational history, networks and violence“, 30.1.2018: Exploring and Exploiting in the Shadow of Technical Infrastructures. Geology and Sea Canals in the Age of High Imperialism

Stuttgart, Universität Stuttgart, Historisches Institut, WGNT – Dialogo. Stuttgarter Arbeitskreis für Wissenschafts- und Technikgeschichte, 16.1.2018: Die Geburt des Geoengineerings. Infrastrukturprojekte in der Frühphase des Anthropozäns

München, Ludwig-Maximilians-Universität, Institut für Ethnologie – Die Amerikas-Forschungskolloquium, 16.11.2017: Schichtarbeiter im Schatten imperialer Infrastrukturen. Die Geologie und der Bau des Panamakanals

Braunschweig, Jahrestagung der Gesellschaft für Technikgeschichte (GTG) 2017, 21.5.2017: Die Geburt des Geoengineerings. Infrastrukturgeschichte im Zeitalter des Anthropozäns

Chicago, IL, 2017 Conference of the American Society for Environmental History (ASEH), 30.3.2017: The Birth of Geoengineering. Building and Managing Infrastructures in the Early Stage of the Anthropocene

Porto, University of Porto – 43rd Annual Meeting of the International Committee for the History of Technology (ICOHTEC), 27.7.2016: The Birth of Geoengineering. Large-scale-engineering projects in the early stage of the Anthropocene (1850-1950)

Beijing, Renmin University of China, Center for Ecological History – Workshop „Transformations of the Earth“, 22.5.2016: The Birth of Geoengineering: Large-Scale Engineering Projects as Laboratories of the Anthropocene

Versailles, Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines – 8th Conference of the European Society for Environmental History (ESEH), 3.7.2015: Poster Presentation, The Birth of Geoengineering. Large-scale-engineering projects in the early stage of the Anthropocene (1850-1950)

Lehrerfahrung

SoSe 2021 & SoSe 2020 **Green Germany? Umwelt & Gesellschaft von der Aufklärung bis zu Fridays for Future**

WAYNE STATE UNIVERSITY, USA / LUDWIG-MAXIMILIANS-UNIVERSITÄT, MÜNCHEN

Umweltgeschichtliches Einführungsseminar für amerikanische undergraduate students aus verschiedenen Disziplinen im Rahmen des Teilstudiengangs „Junior Year in Munich“; gemeinsam unterrichtet mit Dr. Katrin Kleemann (RCC); Online-Lehre via Zoom und Canvas-Plattform

2010 – 2015 **Studentische & Wissenschaftliche Hilfskraft – Unterstützung der Lehre**

UNIVERSITÄT POTSDAM – HISTORISCHES INSTITUT

Lehrstuhl Kulturgeschichte der Neuzeit, Prof. Dr. Dr. h.c. Günther Lottes
Leitung einzelner Sitzungen, Vor- und Nachbereitung von Lehrveranstaltungen, Hausarbeiten- & Klausuren-Korrektur, Organisation von Video-Seminaren mit franz. und türk. Universitäten

Drittmittel (Akquise, Mitwirkung, Management)

- DFG Sachbeihilfe (Antragsteller: Prof. Dr. Helmuth Trischler): *Die Geburt des Geoengineerings. Großbauprojekte in der Frühphase des Anthropozäns (1850-1950)*. – 172.000 EUR; Laufzeit 2016-2019; Antrag mitausgearbeitet; nach Bewilligung: Bearbeiter des Projektes mit umfassender Verantwortung für Management & Umsetzung; Projekt planmäßig abgeschlossen und positiv von DFG evaluiert.
- Doctoral Fellowship, German Historical Institute Washington DC, 4/2017 – 3200 EUR.
- RCC Travel Grant 2015 – 500 EUR.
- ESEH Travel Grant 2015 – 100 EUR.
- Drittmittel zur Finanzierung des Workshops *Jean Henri Samuel Formey – Wissensmultiplikator der Berliner Aufklärung*, Universität Potsdam 2013: Stiftung Preußische Seehandlung – 2000 EUR & Universität Potsdam, Phil.Fak., Kommission für Forschung & Nachwuchsförderung – 800 EUR.

Mitgliedschaften

Gesellschaft für die Geschichte der Wissenschaften, der Medizin und der Technik (GWMT)

Gesellschaft für Technikgeschichte (GTG)

European Society for Environmental History (ESEH)

International Committee for the History of Technology (ICOHTEC)

Verband der Historiker und Historikerinnen Deutschlands (VHD)