

Curriculum Vitae

Michael Moritz, M.Sc.
Senior Research Associate

Alte Wagenfabrik
Vogelsanger Straße 321a
50827 Köln

michael.moritz@ewi.uni-koeln.de

Berufserfahrung

Seit 2022

Senior Research Associate und Doktorand am Energiewirtschaftlichen Institut an der Universität zu Köln (EWI)

Seit 2020

Research Associate und Doktorand am Energiewirtschaftlichen Institut an der Universität zu Köln (EWI)

2017-2020

Administrativer Angestellter im Bereich Gebäude- und Energietechnik bei der Moritz & Bramer GmbH, Köln

2016

Studentische Hilfskraft in der Lehre am Lehrstuhl für Fluidverfahrenstechnik der RWTH Aachen

Ausbildung

2017-2020

Masterstudium: Umweltingenieurwissenschaften, Vertiefungsrichtung Umweltverfahrenstechnik an der RWTH Aachen

Abschluss: Master of Science

Masterarbeit: Optimal design of a Power-to-Gas plant concerning economics and environmental impacts

2018-2019

Auslandssemester an der Chalmers University of Technology in Göteborg, Schweden

2013-2016

Bachelorstudium: Umweltingenieurwissenschaften an der RWTH Aachen

Abschluss: Bachelor of Science

Bachelorarbeit: Konstruktion eines beheizbaren Kontaktpolarisierungsstands für Gewebe aus PVDF-Bikomponentenfasern

Praktika

Robert Bosch GmbH / Abteilung Piezoaktorentwicklung, Bamberg, 2016-2017

Forschungsschwerpunkte

Modellierung von Energiesystemen, insbesondere für die Dekarbonisierung von Industrieprozessen.

Modellierung von Märkten, insbesondere globale Gasmärkte und Märkte für grünen Wasserstoff und Wasserstofffolgeprodukte.

Produktions- und Versorgungskosten von Wasserstoff und Wasserstofffolgeprodukten.

Strukturwandel in der Gaswirtschaft, insbesondere Wasserstoffinfrastruktur.