

## 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.