

Curriculum Vitae

Maximilian Walde, M.Sc.

Research Associate

Alte Wagenfabrik
Vogelsanger Straße 321a
50827 Köln

maximilian.walde@ewi.uni-koeln.de

Berufserfahrung

Seit 2023

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

2021 - 2023

(Senior) Berater bei E.ON Inhouse Consulting GmbH in den Bereichen Energy Networks & Energy Infrastructure Solutions

2019

Consulting Praktikant bei Roland Berger GmbH im Bereich Energy & Infrastructure

2017 - 2018

Werkstudent bei Trianel GmbH im Bereich dezentrale Energiesysteme

Ausbildung

2021

Abschluss: Master of Science, Energietechnik

Masterarbeit: Entwicklung einer modell-prädiktiven Regelung unter Nutzung von Erzeugungsflexibilitäten eines sektorengesetzten Quartiersenergiesystems

2018 - 2019

Doppelmaster-Programm im Maschinenbau

Masterstudium Power Engineering and Engineering Thermophysics an der Tsinghua University in Peking, China

Masterarbeit: Techno-economic evaluation of the international cooperation project of solar aided power generation

2018 - 2021

Masterstudium Energietechnik an der RWTH Aachen

Schwerpunkt: Regenerative Energien

2018

Abschluss: Bachelor of Science, Maschinenbau

Bachelorarbeit: Integration von Modellen thermischer Energiespeicher in die Optimierung von Erzeugungszyklen solarthermischer Kraftwerke

2015 - 2016

Erasmus-Austausch an der Czech Technical University in Prag, Tschechische Republik

2013 - 2018

Bachelorstudium Maschinenbau an der RWTH Aachen

Schwerpunkt: Energietechnik

Praktika

SMA Solar Technology GmbH, Mechanics Design, Niestetal, 2016

Forschungsschwerpunkte

Modellierung von Energiesystemen