



Curriculum Vitae

Fabian Arnold
Senior Research Associate

Alte Wagenfabrik
Vogelsanger Straße 321a
50827 Köln

fabian.arnold@ewi.uni-koeln.de

Berufserfahrung

Seit Januar 2021

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

2018-2020

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

2016-2017

Studentische Hilfskraft am Institut für Hochspannungstechnik (IFHT) an der RWTH Aachen; Nachhaltige Verteilungssysteme - Dezentrale Energiesysteme

2016

Studentische Hilfskraft am Institut für Stromrichtertechnik und Elektrische Antriebe (ISEA) an der RWTH Aachen; Projekt Batteriegroßspeicher M5BAT

2015

Studentische Hilfskraft am Institut für Hochspannungstechnik (IFHT) an der RWTH Aachen; Netztechnik - Asset Engineering und Management

2013-2014

Studentische Hilfskraft bei der FGH Zertifizierung GmbH

Ausbildung

2017

Abschluss: Master of Science Wirtschaftsingenieurwesen Fachrichtung Elektrische Energietechnik

Masterarbeit: Implementierung von Dekompositionsverfahren für die stochastische Vermarktungsoptimierung Virtueller Kraftwerke

2015-2017

Masterstudium des Wirtschaftsingenieurwesens Fachrichtung Elektrische Energietechnik an der RWTH-Aachen

2015

Auslandsstudium an der National Taiwan University of Science and Technology (NTUST), Taipeh, Taiwan

2015

Abschluss: Bachelor of Science Wirtschaftsingenieurwesen Fachrichtung Elektrische Energietechnik

Bachelorarbeit: Anwendbarkeitsuntersuchung thermischer Modelle von Ortsnetztransformatoren unter hoher Belastung

2011-2015

Bachelorstudium des Wirtschaftsingenieurwesens Fachrichtung Elektrische Energietechnik an der RWTH-Aachen

Praktika

EnBW Energie Baden Württemberg AG, Technische Betriebsführung - Wind Onshore, Photovoltaik und Biomasse, Stuttgart, 2014

Forschungsschwerpunkte

Ökonomische und technische Modellierung von Energiesystemen, lokalen Strommärkten und Haushalten