



## Curriculum Vitae

Fabian Arnold  
Research Associate

Alte Wagenfabrik  
Vogelsanger Straße 321a  
50827 Köln

fabian.arnold@ewi.uni-koeln.de

## Berufserfahrung

### Seit Januar 2018

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