



Curriculum Vitae

Lukas Schmidt, M.Sc.

Manager

Alte Wagenfabrik
Vogelsanger Straße 321a
50827 Köln

Tel.: +49 (0)221 277 29-325
Fax: +49 (0)221 277 29-400
lukas.schmidt@ewi.uni-koeln.de

Berufserfahrung

Seit 2021

Manager und Chief Modeler am Energiewirtschaftlichen Institut an der Universität zu Köln (EWI)

2016-2020

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

2014-2015

Studentischer Mitarbeiter im Bereich des Technologiemanagements am Fraunhofer Institut für Produktionstechnologie (IPT), Aachen

2012-2013

Studentischer Mitarbeiter im Bereich des Produktionsmanagements am Werkzeugmaschinenlabor der RWTH Aachen (WZL)

Ausbildung

2016

Abschluss: Master of Science Wirtschaftsingenieurwesen Fachrichtung Maschinenbau

Masterarbeit: Entwicklung eines Verfahrens zur stochastischen Energieeinsatzplanung saisonaler Speicherkraftwerke

2014-2016

Masterstudium des Wirtschaftsingenieurwesens Fachrichtung Maschinenbau an der RWTH Aachen

Vertiefungsrichtung: Energietechnik

2014

Abschluss: Bachelor of Science Wirtschaftsingenieurwesen Fachrichtung Maschinenbau

Bachelorarbeit: Numerische Untersuchung einer zweistufigen Versuchsturbine mit zylindrischen Schaufelprofilen

2013

Auslandsstudium an der Aalto University Helsinki, Finnland

2010-2014

Bachelorstudium des Wirtschaftsingenieurwesens Fachrichtung Maschinenbau an der RWTH Aachen

Vertiefungsrichtung: Energietechnik

Praktikum

MAN Diesel & Turbo SE, Augsburg, Abteilung Gasmotorentwicklung, 2014

Forschungsschwerpunkte

Marktintegration erneuerbarer Energien, Modellierung von Unsicherheiten in Strommärkten

Ausgewählte Projekte

- Support for the review of a corporate strategy
Auftraggeber: Industrie

- Workshop „Long-term Electricity System Planning“ für das marokkanische Forschungspool ESMA
Auftraggeber: GIZ - Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit
- Kosteneffiziente Umsetzung der Sektorenkopplung
Auftraggeber: Ministerium für Wirtschaft, Innovation, Digitalisierung und Energie des Landes Nordrhein-Westfalen (MWIDE)
- Analyse datenbasierter Geschäftsmodelle
Auftraggeber: Industrie
- Entwicklung der Kohleverstromung in Europa
Auftraggeber: Industrie

