

Curriculum Vitae

Dr.-Ing. Ann-Kathrin Klaas

Senior Research Consultant

Alte Wagenfabrik
Vogelsanger Straße 321a
50827 Köln

ann-kathrin.klaas@ewi.uni-koeln.de

Berufserfahrung

Seit 2023

Senior Research Consultant am Energiewirtschaftlichen Institut der Universität zu Köln (EWI)

2018 - 2023

Wissenschaftliche Mitarbeiterin am Institut für elektrischen Energietechnik und Energiesysteme der Technischen Universität Clausthal

2013- 2016

Tutorin für Grundlagen der Elektrotechnik und Mentorin für den Studiengang Energietechnologien am Institut für elektrischen Energietechnik und Energiesystem der Technischen Universität Clausthal

Ausbildung

2023

Abschluss: Doktor der Ingenieurwissenschaften, Energiesystemtechnik

Dissertation: Speicherauslegung und Betriebsführung eines Wasserstoff-Druckluftspeicherkraftwerks (HCAES) bei simultaner Teilnahme an verschiedenen Energiemärkten

2018 - 2023

Promotion an der TU Clausthal

2017

Abschluss: Master of Science, Energiesystemtechnik

Masterarbeit: Nutzung von PV-Energie für den Eigenbedarf von unterbrechbaren Verbrauchern im Wohnbereich

2017

Erasmus-Austausch an der Luleå University of Technology in Luleå, Schweden

2015 - 2017

Masterstudium Energiesystemtechnik an der TU Clausthal

2015

Abschluss: Bachelor of Science, Energietechnologien

Bachelorarbeit: Auslegung eines Batteriespeichers zu Optimierung der Einspeiseleistung eines Windparks am 110-kV-Netz

2012 - 2015

Bachelorstudium Energietechnologien an der TU Clausthal

Praktika

tekmar Regelsysteme GmbH, Essen-Kupferdreh, 2017

Avacon AG, Salzgitter, 2015

Forschungsschwerpunkte

Energiesystemmodellierung, Großtechnische Energiespeicher, Energiewende in privaten Haushalten