

Position: Wissenschaftlicher Mitarbeiter, IAEW
Geburtsdatum: 29.06.1992
Ausbildung: Master of Science (RWTH Aachen University), 2011 – 2017
E-Mail: l.loehr@iaew.rwth-aachen.de
Telefon +49 241 80-97651

Kurzbeschreibung: Lukas Löh studierte von 2011 bis 2017 an der RWTH Aachen University Wirtschaftsingenieurwesen mit der Fachrichtung Elektrische Energietechnik. Seit Juli 2017 ist er am Institut für Elektrische Anlagen und Netze, Digitalisierung und Energiewirtschaft als wissenschaftlicher Mitarbeiter in der Forschungsgruppe „Energiesystemplanung“ am IAEW tätig. Herr Löh befasst sich im Rahmen seiner Dissertation mit der integrierten Optimierung und Bewertung der Leistungsflüsse in gekoppelten Strom- und Gasnetzen in regenerativen Energiesystemen.

Werdegang: **Institut für Elektrische Anlagen und Netze, Digitalisierung und Energiewirtschaft der RWTH Aachen University**
2017 – 2019: Forschungsgruppe Netzplanung und Netzbetrieb
2019 – heute: Forschungsgruppe Energiesystemplanung

Studium Wirtschaftsingenieurwesen Fachrichtung Elektrische Energietechnik an der RWTH Aachen University Master of Science, 2011 – 2017

Veröffentlichungen (Auswahl)

1. Marius Sieberichs, Lukas Löh, Albert Moser
Amendment of the German Incentive Regulation: Implications on Investment Decisions of Distribution Network Operator, Internationaler ETG Congress 2017 Bonn, November 2017
 2. Marius Sieberichs, Lukas Löh, Albert Moser
Novellierung der Anreizregulierung: Auswirkung auf die Investitionsstrategie von Verteilernetzbetreibern, VDI-Fachtagung, November 2017
 3. Jan Kellermann, Lukas Löh, Jens Sprey, Albert Moser
Auswirkungen einer flächendeckenden Ladeinfrastruktur für Elektromobilität auf die Verteilernetzebene – Ein Fallbeispiel aus dem Projekt Designetz, 15. Symposium Energieinnovation Graz, Februar 2018
 4. Lukas Löh, Jan Kellermann, Jens Sprey, Albert Moser
Impact of different Charging Strategies on the Grid Expansion Needs of Distribution Grids, NEIS 2020 - Conference on Sustainable Energy Supply and Energy Storage Systems, September 2018
 5. Lukas Löh, Raphael Houben, Albert Moser
Optimal Power and Gas Flow for Large-scale Transmission Systems, 21st Power Systems Computation Conference (akzeptiert)
-