

LEBENS LAUF

von

Valerie Rodin MSc.



ANGABEN ZUR PERSON

Vorname/Nachname Valerie Rodin
Telefon +43 732/2468 – 5671
E-Mail rodin@energieinstitut-linz.at

AUSBILDUNG

Seit 11/2020	Externe Doktorandin am Institut für Chemische Technologie Organischer Stoffe (CTO) an der JKU Linz
10/2015-11/2017	Studium der Öko-Energietechnik an der FH OOE, Campus Wels Abschluss: Master of Science in Engineering (mit Auszeichnung)
10/2012-10/2015	Studium der Öko-Energietechnik an der FH OOE, Campus Wels Abschluss: Bachelor of Science in Engineering
10/2004-07/2012	A.B. von Stetten Institut Augsburg, Gymnasium Fachrichtung: Naturwissenschaftlich-Technologisch Abschluss: Abitur (AHS)

BERUFLICHE TÄTIGKEIT

Seit 03/2018	Wissenschaftliche Mitarbeiterin der Abteilung Energietechnik am Energieinstitut an der Johannes Kepler Universität Linz
03/2017-08/2017	Masterandin an der Research School of Engineering der Australian National University in Canberra, Australien
03/2015-05/2015	Bachelorandin am Fraunhoferinstitut für Solare Energiesysteme (ISE) in Freiburg im Breisgau, Deutschland

07/2014-09/2014

Ferialpraktikum als Werkstudentin bei Integriertes Planen,
Ingenieurbüro Hamp in München, Deutschland

Kompetenzen

- Energiekooperation von Industriebetrieben & Industrielle Symbiose
- Techno-ökonomische Analysen und Potentialanalysen erneuerbarer Ressourcen
- Umfassende Kenntnisse in Photovoltaik

- QGIS – Potentialanalysen und Szenarienerstellung
- GaBi – Lebenszyklusanalysen (LCA)
- Citavi – Literaturdatenbanken
- MS Office
- Im Zuge von Studium/Praktika/Abschlussarbeiten gute Erfahrung mit
 - Matlab, Mathematica, ANSYS Fluent, div. CAD-Software
 - Div. Softwaretools zur Simulation erneuerbarer Energieanlagen
 - Div. Energieausweis-Tools

PUBLIKATIONEN

Forschungspapiere:

Rodin, V.; Moser, S. (2021) The perfect match? 100 reasons why energy cooperation is not realized in industrial parks. Energy Research & Social Science. In publication

Linhart, M.; Rodin, V.; Moser, S.; Kollmann, A. (2021) Citizen Participation to Finance PV Power Plants Focused on Self-Consumption on Company Roofs - Findings from an Austrian Case Study. Energies 2021, 14(3), 738

Rodin V.; Lindorfer, J.; Böhm, H.; Vieira, L. (2020) Assessing the potential of carbon dioxide valorisation in Europe with focus on biogenic CO₂. Journal of CO₂ Utilization 2020, 41, 101219

Moser, S.; Puschnigg, S.; Rodin, V. (2020) Designing the Heat Merit Order to determine the value of industrial waste heat for district heating systems. Energy 2020, 200, 117579

Rodin, V. (2017) Characterisation and Modelling of Photoluminescence Spectra of Various Silicon Solar Cells at Different Operating Conditions, Masterarbeit

Rodin, V. (2015) Photolumineszenzmessungen zur Absorptionsbestimmung in Siliziumwafern, Bachelorarbeit