



Johanna Schedlberger

Research & Development Engineer – Electrical Power Systems

Fachgebiete / Schwerpunkte

- Optimierungs- und Regelungstechnik
- Entwicklung und Anwendung von Optimierungsalgorithmen zur Betriebsoptimierung hybrider Energiesysteme (Wasserkraftanlage mit Batteriespeicher)
- Grid Codes, Netzstudien für Wasserkraftwerke
- Mitarbeit in internen und externen Forschungsprojekten

Berufserfahrung

- Seit 08/2024 – Electrical Engineer R&D, ANDRITZ Hydro GmbH, Wien
- 01/2023 – 07/2024 – Masterarbeit / Werkstudent, BMW Group Werk Steyr
- 12/2021 – 12/2022 – Werkstudent, AVL List GmbH, Steyr
- 10/2018 – 01/2019 – Bachelorarbeit, voestalpine Stahl GmbH Linz

Ausbildung

- Master of Science (M.Sc.) – Energie- und Automatisierungstechnik, Technische Universität Wien
 - Masterarbeit: Energieoptimaler Betrieb eines Fahrzeugkühlkreislaufs
- Bachelor of Science (B.Sc.) – Elektrotechnik und Informationstechnik, Technische Universität Wien
 - Bachelorarbeit: Signalverarbeitung und Genauigkeitsanalyse zur radarbasierten Kantendetektion

Kenntnisse

- MATLAB/Simulink (Regelung, Optimierung, Simulation)
- Python (Datenanalyse, Optimierung)
- DiGSILENT PowerFactory (Netzstudien, Kurzschluss, Lastfluss)