

KONTAKT

Ort

Kiel

E-Mail

mail@christianjuelich.de

Portfolio

christianjuelich.de



FACHKENNTNISSE

MSR-Technik

Gebäudeautomation

Netzberechnung

Elektrotechnik

Regelungstechnik

Leistungselektronik

SOFTWARE

TRIC

PSS Sincal

Matlab / Simulink

PLECS

Typhoon HIL

Altium Designer

ROS

Git

LaTeX

Microsoft 365

PROGRAMMIERUNG

C++

MATLAB

Python

TeX

SPRACHEN

Deutsch

Muttersprache

Englisch

Sehr gut

Christian Jülich

Wirtschaftsingenieur ET/IT (M.Sc.)

Ingenieur mit 2+ Jahren Berufserfahrung in MSR-Technik, Gebäudeautomation und Netzberechnung. Verbinde technisches Know-how mit wirtschaftlichem Verständnis und eigenständiger Projektverantwortung.

BERUFSERFÄHRUNG

seit Sept. 2025

Automatisierungsingenieur MSR

IPP ESN Power Engineering GmbH, Kiel

- Planung und Umsetzung von MSR-Lösungen für die Gebäudeautomation nach VDI 3814 und DIN EN ISO 16484 mit TRIC.
- Planung der Gebäudeautomation einer Energiezentrale für ein kommunales Fernwärmennetz.
- Planung der Gebäudeautomation für öffentliche Schulbauprojekte in Hamburg.

März 2024 – Aug. 2025

Ingenieur Netzberechnung

IPP ESN Power Engineering GmbH, Kiel

- Netzverträglichkeitsprüfung für Energieversorgungsnetze nach VDE AR-N 4105 mit PSS Sincal.
- Projektleitung der Netzverträglichkeitsprüfung für einen regionalen Netzbetreiber.

2019 – 2021

Wissenschaftliche Hilfskraft

Lehrstuhl Leistungselektronik, CAU Kiel

- Betreuung des Masterpraktikums „Electric Drives“ als Studierendenbetreuer.
- Modellierung und Steuerung einer Asynchronmaschine in Matlab/Simulink.
- Aufbau und Prüfung eines Hardware-in-the-Loop-Systems (Typhoon HIL 402, Delfino F28379D).
- Messboard-Entwicklung mit Überstromerkennung in Altium Designer.

2019 – 2020

Hardware-Entwickler

METAkeys GbR, Köln

- Leiterplattenentwicklung für mechanische Tastaturen in Altium Designer – Schaltungsentwurf bis Prototyp.

2017 · optek-Danulat GmbH, Essen – Praktikum

2009 · UTILITY PARTNERS GmbH, Solingen – Praktikum

STUDIUM

2019 – 2023

M.Sc. Wirtschaftsingenieurwesen ET/IT

CAU Kiel · Schwerpunkt: Regenerative Energietechnik

2009 – 2019

B.Sc. Wirtschaftsingenieurwesen ET/IT

CAU Kiel