

## 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.

## BERUFSERFAHRUNG

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 Fernwärmenetz.
- 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

2019

### B.Sc. Wirtschaftsingenieurwesen ET/IT

CAU Kiel