

Kristof G. Herrmann

kristof.herrmann@rwth-aachen.de · +49 151 2014 2005 · Köln, Germany



Hochmotivierter **Mathematiker und Entwickler** (IoT) mit großem Interesse an komplexen Problemstellungen. Mehr als 2 Jahre Erfahrung in der Entwicklung von industrieller Software von der Shopfloor-Ebene bis in die Cloud. **Projektleitung**, Anforderungsanalyse, Planung, Testing und Dokumentation.

“Ich möchte meine Fähigkeiten im Projektmanagement weiter verbessern, Verantwortung übernehmen und Teil eines innovativen Teams sein, welches digitale Lösungen mit echten Mehrwerten schafft.”

ERFAHRUNG

- **Senseering GmbH**
Full Stack Software Engineer - Köln
Entwickler einer dezentralen data sharing platform im Sinne von GAIA-X. Technischer Berater IoT Lösungen.
seit April 2020
- **WZL der RWTH Aachen**
Werkstudent - Aachen
Entwickler einer dezentralen data sharing platform im Sinne von GAIA-X
April 2019 - April 2020
- **PricewaterhouseCoopers GmbH**
Praktikant Business Intelligence - Düsseldorf
Entwicklung eines Planungstools für die Wartung und Instandhaltung der Fahrzeuge eines großen, deutschen Transportdienstleisters.
Oktober 2018 - Februar 2019
- **RWTH Aachen**
Tutor für höhere Mathematik- Aachen
Oktober 2015 - September 2018

AUSBILDUNG

- **M.Sc. Mathematik** Ø1.0
Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen
Herbst 2017- Herbst 2019
- **B.Sc. Mathematik** Ø1.8
Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen
Herbst 2014- Herbst 2017

AUSZEICHNUNGEN

- **Springorum-Denkmünze**
proRWTH - Freunde und Förderer der RWTH Aachen
2020

SKILLS

- **Programmiersprachen & Datenbanken**
Nodejs, Vue, Python, MySQL, MongoDB, Influxdb, Elasticsearch, Redis
- **Cloud & Technologien**
S3/Azure Blob Storage, EC2, CodeBuild, CodePipeline, CDN, ECS, Azure IoT Hub, Grafana, docker, Portainer, Node Red, Github Actions, DynamoDB, AWS Cognito, KeyCloak, Auth0, IOTA, Nginx, httpd
- **Mathematik**
Partielle Differentialgleichungen & Maßtheorie, Finanzmathematik, Numerische Analysis
- **Sprachen**
Deutsch, Englisch

PROJEKTE

- **spaicer** [spaicer.de]
Skalierbare adaptive Produktionssysteme durch KI-Basierte Resilienzoptimierung - Projektverantwortung
Projektverantwortung, IoT, Machine Learning, KI
- **obsidian** [Senseering/obsidian]
A Nodejs based immutability layer for (industrial) data
Release pending
Nodejs, IOTA
- **MyDataEconomy** [mydataeconomy.com]
Decentralized IoT data sharing platform for sovereign data exchange.
GAIA-X, Nodejs, Docker, IOTA, InfluxDB
- **Duck** [arzelaascoii.github.io/UAVDocs]
Autonomous flying solar plane built from scratch.
UAV, Ardupilot, ROS, Docusaurus



kgherr



ArzelaAscoIi



@Kristof.herrmann