

Marc Schiller

Software & System Engineer

KONTAKT

✉ m4rc.schiller@gmail.com

🌐 m4rcs

in Marc Schiller

ÜBER MICH

Erfahrener Software- und System-Ingenieur mit ausgewiesener Berufserfahrung in der Informationstechnologie und Dienstleistungsbranche. Erfahren in Python, DevOps, IP-Netzwerken und IT-Sicherheit. Breites Systemwissen mit großen analytischen und problemlösenden Fähigkeiten, die in IoT- und IIoT-Umgebungen bewiesen wurden.

FERTIGKEITEN

Python

Experte

Linux

Experte

MQTT

Experte

Ansible

Fortgeschritten

Node.js

Fortgeschritten

ReactJS

Einsteiger

Docker

Experte

Infrastruktur

Experte

IP Netzwerke

Experte

Git

Fortgeschritten

Netzwerk Sicherheit

Fortgeschritten

Rust / Golang

Einsteiger

SPRACHEN

Deutsch

Muttersprache

Englisch

Verhandlungssicher

Spanish

Grundkenntnisse

HOBBIES

Langstreckenlaufen

Tennis

Skifahren

Kochen & Grillen

BERUFSERFAHRUNG

IntraNav GmbH

Lead Systems Engineer

(Juli 2019 - Heute)

- Konzeption & Implementierung einer Microservice- und Cloud-basierten IIoT-Plattform
- Integration einer neuen UWB RTLS Technologie
- Aufbau einer CI/CD-Pipeline für Microservices mit Jenkins & Docker
- Entwicklung von Microservices unter Verwendung von C++, Python & Node.js
- Orchestrierung von Microservices unter Verwendung von Ansible, Docker & Docker Compose
- Integration von Drittanbieter-Tracking-Systemen in die IIoT-Plattform
- Technische Betreuung von Kundenprojekten
- Personalverantwortung für ein vierköpfiges Team

Quantitec GmbH

Hardware Developer

(Dezember 2017 - Juni 2019)

- Entwicklung und Integration eines IIoT-Gateways für ein UWB RTLS auf Basis des Raspberry Pi
- Kundenspezifisches Applikationsdesign und Implementierung mit Python, C#, HTML5 & JavaScript
- Firmware-Entwicklung für ein UWB RTLS-System mit C/C++
- Ausrollung und Integration eines UWB RTLS-Systems bei diversen industriellen Großkunden
- Management des firmeninternen Netzwerks und der Server-Hardware

Adam Opel AG, EE Advanced Technology

Praktikant

(August 2015 - Oktober 2015)

- Entwicklung und Evaluierung eines authentifizierten Schlüsselvereinbarungsprotokolls für vehikulare Ad-hoc-Netzwerke in Python und NumPy
- Erstellung von Visualisierungen für GPX-Dateien mittels einer Heatmap in HTML5 & JavaScript

AUSBILDUNG

Technische Universität Darmstadt

Master of Science Elektrotechnik und Informationstechnik

(Oktober 2015 - September 2017)

Vertiefung: *Datentechnik*

Abschlussarbeit: Coexistence of Dependent Transition-enabled Mechanisms

Technische Universität Darmstadt

Bachelor of Science Elektrotechnik und Informationstechnik

(Oktober 2011 - September 2015)

Vertiefung: *Datentechnik*

Abschlussarbeit: Prototypical Realization of Transition-enabled Ad Hoc Communication for a Mobile Pervasive Game