



# David Sharma

FULLSTACK - ENTWICKLER · CLOUD ENGINEER

Beim Grünen Jäger 24, 20359 Hamburg

☎ | ✉ mail@david-sharma.de | 🏠 www.david-sharma.de | 📷 sharma91 | 🌐

## Skills

<b>DevOps</b>	GCloud, Azure, Docker, Kubernetes, Terraform, TeamCity, OpenShift
<b>Backend/Frontend</b>	Spring Boot, Spring Webflux, Hibernate, WebMethods, RestAPI, React, Streamlit, Vaadin
<b>Programming</b>	Java, JavaScript, Python, C#, HTML

## Praktische Erfahrungen

### Commerzbank AG

Frankfurt am Main

Senior Cloud Engineer

seit 07.2023

- Betreuung mehrere Anwendungen in der **GCloud** und Entwicklung einer BigData-Anwendung in **Python**

Fullstack Entwickler

05.2022 - 06.2023

- Verantwortung** für eine **Spring-Webflux** Anwendung, aufsetzen einer Performance-Monitoring-Lösung in **JMeter/Grafana/Prometheus**, Memory-Leak-Analyse, TLS-Verschlüsselungsintegration in **Spring Security**
- Nachwuchs-Betreuung**, Teilverantwortung des Defect-Managements, Deployments und **CI/CD-Optimierungen (Teamcity/OpenShift)**
- Verantwortung für Frontend-Komponenten in **React**, Performance-Optimierung von React-Komponenten

Software Engineer - IT-Traineeprogramm

12.2020 - 04.2022

- Migration eines Infrastrukturprojekts zur **GCP** - Anpassung von **Terraform, Helm und Kubernetes-Scripts**
- Verbindung einer externen Cloud-Plattform an den **Azure-ADFS** mittels **SAML-basierter SSO-Integration**
- Dynamics-CRM: Migration bestehender **WebMethods-Services**, Entwicklung eines WebMethods-Services zur Batchverarbeitung

### PPI AG

Hamburg

Masterand

06.2020 - 12. 2020

- Konzeption & Entwicklung einer **Conversational AI** im Versicherungsumfeld basierend auf dem RASA-Framework

### adesso AG, Sopra Steria, Beiersdorf AG

Hamburg

Werkstudent / Praktikant - IT-Bereich

11.2018 - 08.2019

- Softwareentwicklung - **Microservices mit Spring Boot** im Public Sector
- Erarbeitung einer generischen Teststrategie für die **Testautomatisierung** und Implementierung eines Prototypes in Selenium
- Erstellung eines Modells für die Schaffung eines Konsortialvertrages basierend auf der Blockchain-Technologie **Ethereum**

### Bosch.IO

Stuttgart

Backend Entwickler - Werkstudent

04.2018 - 09.2018

- Konzeption und Umsetzung einer Simulation von Fahrzeugkommunikationsgeräten auf Basis eines Multiagentensystems in **Java (Spring Boot)**
- Implementierung einer **Zertifizierungskomponente** für die Generierung von Zertifikaten und Bereitstellung der Anwendung in der Cloud

### adesso AG

Stuttgart

Bachelorand

03.2017 - 08.2017

- Implementierung einer Referenzarchitektur für eine dezentral gesteuerten Intralogistikanlage auf Basis eines **Multiagentensystems in Java**
- Entwicklung einer Middleware um eine SPS über Cloud-Protokolle (**MQTT, REST**) anzusprechen

### Fraunhofer IPA

Stuttgart

Fullstack Entwickler - Praktikum / Werkstudent

03.2016 - 02.2017

- Konzeption & Entwicklung einer Microservice-Anwendung (**Backend - Spring Boot / Frontend - Vaadin**) im Bereich Industrie 4.0
- Implementierung einer **REST-API** in einer bestehende Cloud-Anwendung

## Bildung

### IT Management & Consulting Msc. (1.3)

Universität Hamburg

Auslandssemester in Taiwan (Taipeh) - Computer Science - Information Engineering

2018 - 2020

### Wirtschaftsinformatik Msc. (1.3)

Hochschule Reutlingen

1 Semester - danach Hochschulewechsel

2018

### Wirtschaftsinformatik Bsc. (1.3)

HS Reutlingen | 2014-2018

### Kaufmann für Versicherungen und Finanzen (1.3)

E+H Gruppe | 2011-2014

## Auszeichnungen

2019	<b>HamburGlobal / DAAD Stipendium</b> ,	Uni Hamburg
2017	<b>Beste Bachelor Thesis</b> , AUFnet e.V - Informatik	HS Reutlingen
2016	<b>Bestes Bachelorprojekt</b> , Industrie 4.0 mit MS Azure	HS Reutlingen
2014	<b>Ehrenurkunde - Bestenehrung</b> , Kfm. f. Versicherungen und Finanzen	IHK