



TIM SIGL

KONTAKT

-  tim.sigl@hotmail.de
-  (+49) 17646641579
-  Oldenburg, Deutschland
-  [LinkedIn.com/in/timsigl](https://www.linkedin.com/in/timsigl/)
-  [GitHub.com/Schereo](https://github.com/Schereo)
-  timsigl.de

KENNTNISSE

- Typescript
- Node.js
- React & Next.js
- NestJS
- MongoDB & PostgreSQL
- Docker
- Git & GitHub
- Basics in Python & Java

SPRACHEN

Deutsch - Muttersprache
Englisch - verhandlungssicher

EHRENÄMTER

- Vorstand Volt Oldenburg
(April 2023 - jetzt)
- Studierendenvertretung Wohnheim
(Oktober 2018 - Februar 2024)
- Vorstand JuLis Oldenburg
(Oktober 2019 - Oktober 2021)
- Schülertutor (Informatik)
(Mai 2020 - August 2021)

BERUFLICHER WERDEGANG

Januar 2023 - Februar 2024

SPYCE.5

Werkstudent Softwareentwicklung

- Automatisiertes IOTA Node Deployment auf AWS mit dem AWS SDK
- Dockerization & CI/CD
- Bearbeitung von Zahlungen mit Stripe
- Projektmanagement und Anleitung von Freelancern
- Node.js Frontend- und Backend-Entwicklung
- PostgreSQL Datenbankentwicklung
- Firebase Datenbanken & Authentifizierung

April 2021 - September 2022

IOTA Foundation

Werkstudent Softwareentwicklung

- Erstellen von Proof-of-concepts basierend auf der IOTA Blockchain
- Entwicklung von APIs für selbstbestimmte Identitäten (SSI) und Datenspeicherung auf Blockchain
- Technisches Schreiben
- Containerization & CI/CD
- Wartung von legacy Software

Oktober 2020 - April 2021

Carl von Ossietzky Universität Oldenburg

Tutor für Programmierung, Datenstrukturen und Algorithmen

- Anleitung von 20 Studierenden in einem Tutorium
- Einführung in die Java Programmierung
- Sortieralgorithmen
- Datenstrukturen

April 2020 - August 2020

Carl von Ossietzky Universität Oldenburg
Tutor für Objektorientierte Modellierung
und Programmierung

- Anleitung von 20 Studierenden in einem Tutorium
- Java Programmierung
- UML Diagramme
- Exceptions, Generics, Multithreading
- I/O und GUIs in Java
- Testing

Mai 2018 - April 2021

SWMS Systemtechnik
Werkstudent Softwareentwicklung

- Frontend Entwicklung mit Angular
- Fullstack Entwicklung mit ASP.NET und anderen .NET Technologien
- Konzeption, Design und Implementierung eines Dashboards zur Steuerung von Internet of Things (IoT) Geräten
- Analyse und Anforderungserhebung der Automatisierungsmöglichkeiten durch IoT-Technologien

Januar 2022 - Juni 2022

Auslandssemester
Universitetet i Oslo, Norwegen

- Module in den Bereichen Blockchain und KI-basierte Sprachverarbeitung

2017 - 2021

Bachelor Informatik
Carl von Ossietzky Universität Oldenburg

- Bachelorarbeit mit dem Titel "KI-basierte Detektion und Klassifizierung von Defekten in Composite Fertigungsprozessen anhand thermografischer Bilder"
- **Abschlussnote: 1.90**

HOCHSCHULAUSBILDUNG

2021 - 2024

Master Informatik
Carl von Ossietzky Universität Oldenburg

- Diverse Module im Bereich der Künstlichen Intelligenz
- Zwei Semester Projektgruppe zum Thema KI-basierte Handelsstrategien auf dem Strommarkt
- Masterarbeit mit dem Titel "Introducing a Platform for Automatic Deployment and Management of Secure and Scalable IOTA Smart Contract Chains"
- **Abschlussnote: 1.06**