

# LOREN MUCHA

## Full Stack Entwickler

📧 lorenmucha@gmail.com    📍 Gostenhofer Schulgasse 32, 90443 Nürnberg  
🌐 lorenmucha.de    🔄 LorenMucha    📱 LorenMucha



## BERUFSERFAHRUNG

### Full Stack Softwareentwickler

#### Vertical-Life GmbH

📅 Juli 2022 – Juli 2023    📍 Brixen

- Vereinigung und Refactoring der Plattformen [8a.nu](#) und [Vertical Life](#) im Backend und Frontend mit Spring Boot bzw. Ruby on Rails, Vue.js
- Implementierung und Architektur des [Signature Pad](#) zur digitalen Unterschrift
- DevOps für Continuous Integration und Delivery
- Einführung Test Driven Development

### Full Stack Softwareentwickler

#### DATEV eG

📅 Juli 2019 – Juni 2022    📍 Nürnberg

- Konzeption und Entwicklung von API's für den Bidirektionalen Datenaustausch zwischen On-Premises und externen Partnersystemen, mit Spring Webflux oder MVC
- Entwicklung von Frontends mit Angular
- DevOps für Continuous Integration und Delivery

### Wissenschaftlicher Mitarbeiter

#### Leibniz Institut für ökologische Raumentwicklung

📅 Oktober 2017 – Juni 2019    📍 Dresden

- Implementierung und Architektur des Web-GIS [Monitor der Siedlungs- und Freiraumentwicklung](#), mit einem React Frontend und Python/PHP Backend
- Entwicklung und Bereitstellung von *Web-Processing-Services* zur räumlichen Berechnung von Indikatorwerten als [API](#) im Rahmen des [SoRa-Forschungsprojektes](#)
- Betreuung von Masterarbeiten

## PROJEKTE

### Climbing Diary

- [Android App](#) für das Tracking- und Auswertung der persönlichen Leistung im Klettersport, mit einer synchronen [Electron App](#) als Desktop Anwendung

## AUSZEICHNUNG



#### GIS-AWARD

für innovative Leistungen des wissenschaftl. Nachwuchses auf dem Gebiet der Geoinformatik, für die eingereichte Arbeit des IÖR-Monitors.

## FÄHIGKEITEN

Python   Java   Kotlin   Spring Boot  
Flask   PostgreSQL   MongoDB   Kafka  
Vue.js   Angular   Maven   Docker  
Jenkins   GitLab CI   Ruby   Microservices  
Design Pattern   Test-driven Development

## SPRACHEN

Deutsch  
Englisch  
Französisch



## BILDUNG

### M.Sc. in Geoinformatik

#### Technische Universität Dresden

📅 April 2015 – August 2017

### B.Sc. in Geographie, mit der Vertiefung Informatik

#### Technische Universität Dresden

📅 Oktober 2011 – März 2015

## AUSLANDSERFAHRUNG

📅 Oktober 2009 – August 2010



#### Work & Travel in Australien

Für ein Jahr, in welchem ich mehrerer Surf- und Kletterkurse leitete und das Land erkundete

## INTERESSEN

Ich liebe es zu reisen und dies gleich mit dem Klettern zu kombinieren. Klavierspielen und MTB fahren gehören ebenso zu meinen Hobbys, wie Zeit mit meinen Freunden zu verbringen.