

# LOREN MUCHA

## Full Stack Entwickler

@ lorenmucha@gmail.com    Gostenhofer Schulgasse 32, 90443 Nürnberg  
LorenMucha    LorenMucha    Google Scholar

lorenmucha.de



## BERUFSERFAHRUNG

### Full Stack Softwareentwickler

#### DATEV eG

seit Juli 2019

Nürnberg

- Konzeption und Entwicklung von API's für den Bidirektionalen Datenaustausch zwischen On-Premises und externen Partnersystemen mit Spring Reactive und MVC
- Entwicklung von Frontends mit Angular
- DevOps für Continuous Integration und Delivery
- Arbeit als Security Engineering mit automatisierten Pentests, SAST-Scans

### 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 räumliche Berechnungen von Indikatorwerten als API im Rahmen des *SoRa-Forschungsprojektes*
- Betreuung von Masterarbeiten

### Wissenschaftliche Hilfskraft

#### Leibniz Institut für ökologische Raumentwicklung

Februar 2017 – Juli 2017

Dresden

- Design und Umsetzung einer Android App zur Interaktion mit Indikatorkarten
- Konzeption und Umsetzung einer Webanwendung, zur Verwaltung von OGC Diensten mit Flask und React

### Studentische Hilfskraft

#### Leibniz Institut für ökologische Raumentwicklung

Januar 2013 – April 2014

Dresden

- Entwicklung eines Python Plug-In für die GIS-Software ArcGIS, zur Berechnung von Kernflächen in Städten
- Automatisierte Generierung von Indikatorkarten und Bereitstellung über den MapServer

## 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, 2. Platz für die eingereichte Masterarbeit

## FÄHIGKEITEN

Java   Python   Flask   Spring Boot  
PostgreSQL   PHP   Android  
Cloud Foundry   JavaScript & TypeScript

UX   Mobile Devices & Applications  
DevOps   Softwarearchitektur

## SPRACHEN

Deutsch

Englisch

Französisch



## BILDUNG

### M.S. in Geoinformatik

#### Technische Universität Dresden

April 2015 – August 2017

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

#### Technische Universität Dresden

Oktober 2011 – März 2015

## AUSLANDSERFAHRUNG



### Work & Travel in Australien

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

## INTERESSEN

Ich liebe ich es, zu reisen und dies gleich mit dem Klettern zu kombinieren. Klavierspielen und MTB fahren gehören ebenso zu meinen Hobbys, wie ein geselliger Kochabend mit Freunden