

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 Geodiensten 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 JavaScript & TypeScript
Flask Spring Boot PostgreSQL PHP
Git Android Cloud Foundry

Softwarearchitektur DevOps UX
Mobile Devices & Applications

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

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 ein geselliger Kochabend mit Freunden