



Loren Mucha

Lebenslauf

Berufserfahrung

- ab 07/19 **Full Stack Softwareentwickler**, DATEV eG, Nürnberg.
- Entwicklung und Konzeption von Web-Anwendungen für den Bidirektionalen Datenaustausch unter Einsatz von Design Pattern
 - DevOps für die Continuous Integration
 - Arbeit als Security Engineering mit automatisierten Pentests, SAST-Scans
 - Technologien: Spring Boot, Angular, MongoDB, MySQL, Jenkins, PostgreSQL, Groovy, Python, Kafka, Kotlin
- 10/17–06/19 **Wissenschaftlicher Mitarbeiter**, Leibniz Institut für ökologische Raumentwicklung, Dresden.
- Implementierung und Architektur des Web-GIS *Monitor der Siedlungs- und Freiraumentwicklung*
 - Einführung einer Nutzerverwaltung
 - Entwicklung von *Web-Processing-Services* zur räumliche Berechnungen von Indikatorwerten im Rahmen des *SoRa-Forschungsprojektes* und Nutzung innerhalb der *Monitor API*
 - Technologien: PHP, Python, JavaScript, MySQL, PostgreSQL, React, R
- 02/15–09/17 **Wissenschaftliche Hilfskraft**, Leibniz Institut für ökologische Raumentwicklung, Dresden.
- Weiterentwicklung des in der Bachelorarbeit implementierten Prototypen einer *IÖR-Monitor* Android App
 - Implementierung einer API zur Verwaltung von *OGC* Diensten
 - Technologien: Python, JavaScript, MySQL, PostgreSQL, Java
- 01/13–04/14 **Studentische Hilfskraft**, Leibniz Institut für ökologische Raumentwicklung, Dresden.
- Entwicklung eines Plug-In für die GIS-Software *ArcGIS*, zur Berechnung von Kernflächen in Städten
 - Technologien: Python, PostgreSQL, R

Studium und Ausbildung

- 04/15–08/17 **Master of Science in Geoinformatik**, TU Dresden.
- Masterarbeit: *Konzeptionierung und Realisierung einer neuen Visualisierung der Ergebnisse des Monitors der Siedlungs- und Freiraumentwicklung*
 - Note: 1,1
- 10/11–03/15 **Bachelor of Science in Geographie**, TU Dresden.
- Vertiefung Geoinformatik
 - Bachelorarbeit: *Entwurf und Realisierung eines WebGIS in Form einer Android App zur Interaktion mit Indikator Karten*
 - Note: 1,3

Gostenhofer Schulgasse 32 – 90443 Nürnberg

📞 01575/0286721 • ✉ lorenmucha@gmail.com • in [Loren Mucha](#)
🌐 [LorenMucha](#) • 🌐 [Homepage](#)

Projekte / Arbeiten

- ab 03/19 **Konzeption und Realisierung einer [Android App](#) zum Tracking- und Auswertung der persönlichen Leistung im Klettersport..**
○ Technologien: Java, SQLite
- ab 03/19 **Entwicklung einer [Desktop Anwendung](#) für die Android App, für eine verbesserte statistische Visualisierung und Erlernen des *Electron Frameworks*.**
○ Technologien: Electron, SQLite, JavaScript, Python

Auszeichnung

- 01/2018 **GIS-AWARD**, für innovative Leistungen des wissenschaftlichen Nachwuchses auf dem Gebiet des Geoinformationswesens in Sachsen, 2. Platz, für die eingereichte Masterarbeit.

Auslandserfahrung

- 10/09– 09/10 **Work & Travel in Australien**, Leitung mehrerer Surf- und Kletterkurse.

Interessen

Neben meinem Studium liebe ich es, zu reisen und dies gleich mit dem Klettern zu kombinieren. Klavierspielen und Radfahren gehören ebenso zu meinen Hobbys, wie ein geselliger Kochabend mit Freunden.

Sprachen

Deutsch Muttersprache
Englisch Verhandlungssicher