



# Loren Mucha

## Lebenslauf

### Berufserfahrung

- ab 07/19 **Full Stack Softwareentwickler**, DATEV eG, Nürnberg.
- Entwicklung und Design von API's unter Einsatz entsprechender Pattern
  - DevOps
  - Frontend Entwicklung
  - Technologien: Spring Boot, Angular, Mongo, MySQL, Jenkins, PostgreSQL, Maven, Spock
- 10/17–06/19 **Wissenschaftlicher Mitarbeiter**, *Leibniz Institut für ökologische Raumentwicklung*, Dresden.
- Weiterentwicklung des in der Masterarbeit implementierten Web-GIS *Monitor der Siedlungs- und Freiraumentwicklung*
  - Entwicklung der *Monitor API* und dazugehöriger Web-Processing-Services
  - Entwicklung der Nutzerverwaltung
  - Technologien: PHP, Python, JavaScript, MySQL, PostgreSQL, RESTful-API, Node.js, React, Java
- 02/15–09/17 **Wissenschaftliche Hilfskraft**, *Leibniz Institut für ökologische Raumentwicklung*, Dresden.
- Entwicklung eines *Web-Processing-Services* zur Berechnung von räumlichen Indikatorwerten
  - Weiterentwicklung des in der Bachelorarbeit implementierten Prototypen einer *IÖR-Monitor App*
  - Implementierung einer REST-API zur Verwaltung von *OGC* Diensten
  - Technologien: PHP, Python, Java, JavaScript, REST, MySQL, PostgreSQL
- 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, MySQL, SQL

### Studium und Ausbildung

- 04/15–08/17 **Master of Science in Geoinformatik**, TU Dresden.
- Abschlussnote: 2,0
  - Masterarbeit: *Konzeptionierung und Realisierung einer neuen Visualisierung der Ergebnisse des Monitors der Siedlungs- und Freiraumentwicklung*
  - Technologien: PHP, JavaScript, Python, MySQL, PostgreSQL, REST
  - Note: 1,1
- 10/11–31/15 **Bachelor of Science in Geographie**, TU Dresden.
- Vertiefung Geoinformatik
  - Abschlussnote: 2,7
  - Bachelorarbeit: *Entwurf und Realisierung einer Monitor-App des Monitors der Siedlungs- und Freiraumentwicklung*
  - Technologien: Java, REST, PHP
  - Note: 1,3

Altonaer Str. 22 – 01159 Dresden

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

08/05–07/09 **Abitur**, Berufliches Gymnasium für Bau und Technik, Dresden.

◦ Note: 2.5

## Projekte / Arbeiten

10/10–01/17 Entwicklung eines **Tools** zur automatisierten Erkennung, Extraktion und geometrischer Rekonstruktion eines Kirchendachstuhls in Bautzen.

◦ Gruppenarbeit im Rahmen einer Lehrveranstaltung ◦ Technologien: C++, Python

11/15–02/16 Entwicklung einer **Android App**, welche Menschen mit Behinderung dabei unterstützt den Naturpark *Eichsefeld-Hainich* zu erleben.

◦ Gruppenarbeit im Rahmen einer Lehrveranstaltung ◦ Technologien: Java, SQLite

ab 03/19 Entwicklung der Desktop-Anwendung *Climbing-Diary* zur Auswertung der persönlichen Leistungen im Klettersport.

◦ 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

Altonaer Str. 22 – 01159 Dresden

📞 01575/0286721 • ✉ [lorenmucha@gmail.com](mailto:lorenmucha@gmail.com) • in [Loren Mucha](#)

🌐 [LorenMucha](#) • 🌐 [Homepage](#)