

# Luca Kiebel

## Lebenslauf

Gremmendorfer Weg 55

48167 Münster

☎ +49 (0) 251-9287-303-0

✉ [luca@kiebel.net](mailto:luca@kiebel.net)

🌐 [kiebel.net](http://kiebel.net)

in [lucakiebel](https://www.linkedin.com/company/lucakiebel)

🔗 [lucakiebel](https://github.com/lucakiebel)

## Persönliche Daten

Geburtstag: 03. März 1999  
Geburtsort: Münster, Deutschland

## Berufserfahrung

- ab 06/2022 **audioora GmbH**, *Software Engineer / DPO*, Köln
- Backend-Entwicklung in TypeScript (NestJS) und Python (Flask)
  - Infrastrukturplanung für komplexe Softwaresysteme in der Hörakustikbranche
  - Arbeit und Beratung als Datenschutzbeauftragter
- 2022 **adesso SE**, *Software Engineer*, Münster
- IT-Beratung für Kunden aus der Bankingbranche
  - Unterstützung bei Auswahl, Entwicklung und Einführung von Softwaresystemen
  - Softwareentwicklung mit TypeScript (NestJS) im Backend
- ab 04/2021 **Nibyou UG**, *Co-Founder / CTO*, Münster
- Definition, Konzeption und Analyse einer skalierbaren Systemarchitektur
  - API-first Entwicklung (MERN Stack), Serverless/FaaS mit Cloudflare Workers und Heroku
  - Kommunikation mit Entwicklungspartnern, Projektleitung der externen Zuarbeit
- 2019-2022 **XenonCloud GmbH & Co. KG**, *Consulting Software Engineer*, Harz
- Unternehmensberatung zur Digitalisierung und Automatisierung
  - Prozessanalyse und -optimierung bei Großkunden in den Branchen Maschinenbau, Schwerindustrie und Netzwerktechnik
  - Agile Projektumsetzung mit PHP und Typescript auf NodeJS

## Ausbildung

- 2018-2021 **Technische Universität Clausthal**, *B.Sc. Informatik (ohne Abschluss)*
- 2015-2018 **Hans-Böckler-Berufskolleg**, *Vollabitur Mathematik und Technische Informatik*

## Fachkenntnisse

### Anwendungsentwicklung

- Web-Backend    Typescript (Express/Fastify/NestJS), PHP, Go (Gin), Python, Spring
- Web-Frontend    JavaScript & WASM, HTML & CSS
- Desktop-Apps    Electron/Proton, C++, Java (JFX)
- Mobile-Apps    Swift (SwiftUI), Kotlin (Jetpack Compose)
- Datenbanken    MongoDB, PostgreSQL, MySQL, Couch/PouchDB, Cloudflare Workers KV

### Systemadministration/DevOps

- Web-Server    Linux Server (LPIC LE-1 Zertifiziert), Docker & Docker-Compose
- Serverless    Cloudflare Workers, AWS, Heroku, RedHat OpenShift
- Tools/Prozesse    Bash, Git (GitHub/GitLab/Bitbucket), JetBrains IDEs, TDD (basics), CI/CD

---

## Projekte

- Für Nibyou **nibyou/pki-service**, *Public Key Infrastructure*
- RSA Public Key Server zum Schlüsselaustausch für symmetrisch verschlüsselte Kommunikation
  - Stack: NodeJS (Webpack) auf Cloudflare Workers, Workers KV als leicht skalierbare, schnelle, verteilte Datenbank
- Für Nibyou **lucakiebel/jwtauth.go**, *JWT Authentifikationservice*
- JWT RS256 basierte stateless authentication in Go geschrieben
- Für XenonCloud **Rocketeers.de**, *Webshop*
- Webshop zum Verkauf von Hawaiihemden und -kleidern für die Rocketeers GbR
  - Gebaut mit Shopware, Plugins in PHP/Symfony, Designumsetzung in HTML & CSS
- Für XenonCloud **lucakiebel/vanilla-rwdImageMaps**, *Responsive <img/><map/>s*
- Sich an die Bildschirmgröße anpassende HTML <map/>s für „active areas“ auf Bildern
  - Programmiersprache: JavaScript
- Programmier-  
praktikum  
TU Clausthal **lucakiebel/szAuto**, *selbstfahrendes Auto*
- Ferngesteuertes Auto, welches auf Knopfdruck zur Ausgangsposition zurückfährt
  - Stack:
    - Auto: Dual Atmega2560 Microcontroller, Motortreiber in Assembler und C
    - Fernbedienung: Atmega2560 Microcontroller, Joystickcontroller in C
    - Server: Befehlsaustausch zwischen Auto und Fernbedienung in Python
- Privat **lucakiebel/ListX**, *Einkaufslisten-App*
- Stack: Express auf NodeJS, MongoDB, EJS, i18n
  - (ehemals) gehostet auf AWS

---

## Ehrenamt

- ab 2019 **Chaos Computer Club e. V.**, *Fördermitglied*, Hamburg
- ab 2018 **Gesellschaft Glückaufhaus Clausthal e.V.**, *Mitglied*, Clausthal-Zellerfeld
- zielgerichtete Studienförderung in enger Zusammenarbeit mit Alumni der TU Clausthal
  - Bereitstellung bezahlbaren Wohnraums für Studenten
- 2018-2021 **Allgemeiner Studentenausschuss der TU Clausthal**, *Senatskomissar für IT und Datenschutz*, Clausthal-Zellerfeld
- Untersuchung und Beurteilung von Datenschutzvorfällen
  - Vorschläge für IT-Infrastruktur
- ab 2017 **Wikimedia Foundation**, *Fördermitglied*, San-Francisco (California, US)
- ab 2015 **Electronic Frontier Foundation**, *Fördermitglied*, San-Francisco (California, US)

---

## Sprachkenntnisse

- Deutsch Muttersprache
- Englisch Verhandlungssicher

*EF Standard English Test CEFR C2: Proficient*

---

## Hobbys und Interessen

- Skifahren
- Bergsteigen
- Kraftsport
- Bouldern



Luca Kiebel  
Münster, 25. April 2023