



# Alexandr Melnic

## Curriculum Vitae

Krokusweg 38, 76199 Karlsruhe

+49 176 36316896

alexandr.melnic@web.de



## Technologischer Stapel

Python REST MVC  
Django Docker Linux  
TypeScript Java SQL  
C/C++ git JavaScript  
Functional Programming  
HTML CSS  
CI/CD Pipelines Flutter  
Dart LaTeX NumPy  
Pandas

Expert

Basic

## Sprachkenntnisse

- Deutsch — C1
- Englisch — B2
- Russisch — Muttersprache
- Rumänisch — Muttersprache

## Sonstiges

- Führerschein (Klasse B)

## Über mich

Ich liebe neue Sachen zu lernen, und hohe Ziele zu setzen. Neben dem Studium interessiere ich mich für Wirtschaft und Open-Source Projekte

## Bildungsweg

- 2017 — **Informatik | Bachelor of Science** 📍 **Karlsruher Institut für Technologie (KIT)**
- Volkswirtschaftslehre als Ergänzungsfachmodul
- 2005 - 2017 **Gymnasium | Abitur** 📍 **"LTMK", Chisinau, Moldawien**
- Deutsches Sprachdiplom Stufe II (Niveau C1)

## Berufserfahrung

- 2021 — **Start-Up | Informatiker** 📍 **Cybnex** ➡
- Optimierung und Digitalisierung von den Unternehmensprozessen
  - Anbindung an das Partner ERP-System
  - Modulare Erweiterung des Partner ERP-Systems durch eigene Apps
  - Datenmigration in die neue Umgebung
- 2018 - 2021 **Social Media | Werkstudent** 📍 **Akademie für Zahnärztliche Fortbildung** ➡
- Aufbau, Verwaltung und Pflege der Social Media-Seiten der Akademie
  - Foto- und Videobearbeitung
  - Technische Betreuung zahnärztlicher Kurse
  - Kleine Programmieraufgaben (z.B. parsing alter csv-Dateien)
- 2016 - 2017 **Webdev | Freelancer** 📍 **Chisinau, Moldawien**
- Wagtail (Django fork)
  - WordPress

## Projekte

- 2021 **TikTok** ➡ | **Mobile Computing & Internet of Things** 📍 **KIT**
- Mobile-Cross-Platform Fechten-Spiel. Verbindet sich mit einem Bluetooth-Kopfhörer, und benutzt die Werte seines 6 DoF IMU als Input-Controller
- 2021 **Mapento** ➡ | **Mobile Computing & Internet of Things** 📍 **KIT**
- API um Nachrichten, basierend auf dem Benutzer Standort, auf der Karte schreiben oder lesen. WebApp als GUI
- 2020 **Paper-Recommender** | **Praxis der Software-Entwicklung** 📍 **KIT**
- Ein graphbasiertes Empfehlungssystem in Form einer Webapplikation, die die Suche nach Papers und weiterer relevanter Literatur erleichtert
- 2016 — **Telegram Bots**
- Self-hosted Bots auf einem Raspberry pi. Realisiert mit einem Python API