Sebastian-Pöttinger-Weg 7
85521 Ottobrunn
andreas.molzer@gmx.de
www.hardmo.de
HeroicKatora
Geburtstag: 25.02.1997
Nationalität: Österreich

Andreas Molzer

Bildungsweg

2014–2017 **Bachelor Informatik**, *Technische Universität München*

2017–2023 **Master of Science, Informatik**, *Technische Universität München*

Werktätigkeit

2016–2018 **Werkstudent - Softwareentwicklung**, *Infactory Solutions GmbH*, Taufkirchen
Entwicklung eines Sensorsystems für Automated Carbon Fiber Placement in C++
Willy-Messerschmitt-Str. 1, 82024 Taufkirchen

2020–present **Softwareentwickung**, *nebumind GmbH*, Taufkirchen
Entwicklung spatio-temporaler Datenverarbeitungssystem für Industrieautomatisierung
Lead Developer für Trajektorienplanung und Sensorfusion eines physik-basierten ML-Prozesses für Metallumformung. Begleitung von TRL4 bis TRL6 Qualfikation. Consortium: MT Aerospace AG, KPMG

Relevante Open Source Projekte

2019– **Maintainer**, *image-rs*
Open Source Organisation für Bildverarbeitungssoftware

2020– **Creator**, *weezl*
Führende Rust-Bibliothek für LZW Stream-Kodierung

2018– **Creator**, *oxide-auth*
De-Facto Standardlösung für Rust server-seitige OAuth2.0 Provider in Rust

2023– **Creator**, *xdpilone*
Native Rust Integration von Linux AF_XDP

Programmierkenntnisse

Rust	Umfangreiche Beiträge zu mehreren Open-Source-Projekten Diverse Themen: Netzwerktreiber mit Intel e1000, OAuth2.0, Bildverarbeitung
C++	Erweiterte Kenntnisse bis C++23
Python	Asynchrone Netzwerkprogrammierung, Statik, Datenanalyse und -visualisierung Bibliotheken: aiohttp, scipy, torch
Javascript	Frontend mit Vue.js, WebAssembly, Erfahrung WebGL und WebGPU
C	Bau eines Compilers C23 nach Clight

Sprachkenntnisse

Englisch	C1
Französisch	B1