



# LEBENS LAUF LEONHARD AXTNER




PUBLIC REDACTED VERSION

 Geburtstag

 Adresse

 Telefon

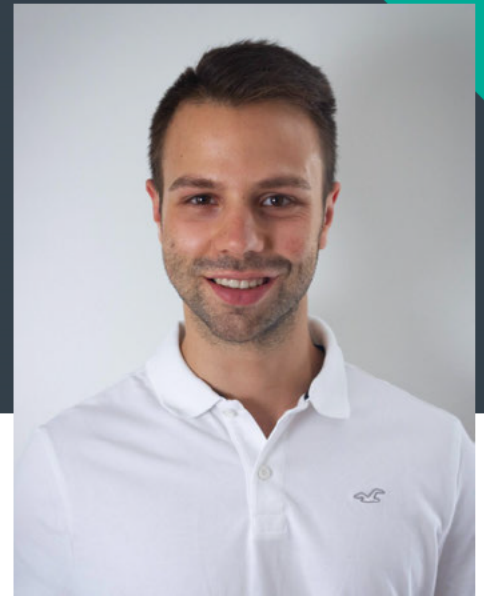
 E-Mail

 LinkedIn

 Webseite

[linkedin.com/in/leonhard-axtner](https://linkedin.com/in/leonhard-axtner)

[leothats.me](https://leothats.me)



## BERUF SERFAHRUNG

02/2023 - 08/2023

**Silver Atena GmbH**

Bachelorand

Entwicklung einer Inverter-Motor Co-Simulation

- Realisiert durch die Kopplung von Matlab Simulink mit Altair Flux2D
- Anschließende Ermittlung von Wechselwirkungen zwischen Inverter und Motor ohne der Notwendigkeit eines HIL-Prüfstands.
- Abgeschlossen mit der Note 1,3

03/2021- 12/2021

**BMW AG**

Praktikant und Werkstudent

Simulationsmethoden und Entwicklung am Prüfstand

- Entwicklung eines Python basierten GUI-Diagnosetools zur Auswertung von BUS-Signalen (FlexRay und CAN) am Fahrzeugprüfstand
- Zerlegen und verarbeiten der Bus-Nachrichten auf Byte-Ebene
- Ermöglicht eine schnelle Fehlerdiagnose während des laufenden Prüfstandbetriebs

3/2015

**Quantum-Systems GmbH**

Betriebspraktikum

- Sammeln von Erfahrungen im Startup-Umfeld und in der UAV-Branche

## AUSBILDUNG

3/2019 - 9/2023

**Hochschule München**

Bachelorstudium Elektrotechnik

- Schwerpunkt Elektromobilität

10/2018 - 2/2019

**Motorrad [REDACTED] GmbH**

Ausbildung zum Zweiradmechatroniker

- Vorzeitig beendet, neue Zielsetzung und Umorientierung

2018

**[REDACTED]-Gymnasium**

Abitur

- Naturwissenschaftlicher Zweig

## KENNTNISSE UND INTERESSEN

---

Fremdsprachen	Deutsch (Muttersprache) Englisch (fließend) Spanisch (Grundkenntnisse) Französisch (Grundkenntnisse)
Versierte IT-Kenntnisse	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>OS / Software:</b> MS-Office, Windows, Linux, Matlab(Simulink), Fusion360, Eagle, LTspice, Regex, Unraid, Adobe CC Suite, Davinci Resolve</li><li>• <b>Programmiersprachen:</b> Python, C, C++</li></ul>
Grundlegende IT-Kenntnisse	Altair Flux2D, Docker, VHDL, AVR Assembler, GIT, ROS
Weitere Erfahrungen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Praktische Erfahrung mit SOC's, Bus-Kommunikation, Leistungselektronik, Batterietechnik, Datenverarbeitung und -analyse in zahlreichen privaten und schulischen Projekten</li><li>• Erfahrung im Platinen Entwurf, Through-hole und SMD-Löten</li><li>• Mechanische Arbeiten an Kraftfahrzeugen</li></ul>
Softskills	Analytisches Denken, Selbstständigkeit, Motivation und Kreativität
Hobbys	Bergsport, Motorradfahren, Reisen, Technik in fast allen Bereichen (Home Automation, System Administration, FPV-Fliegen, etc.)