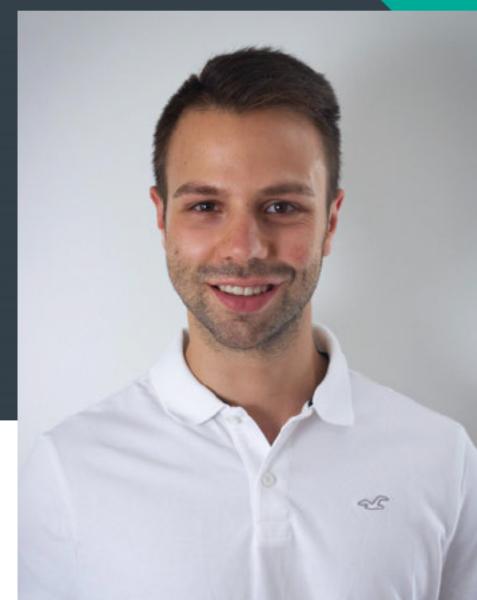


# LEBENSLAUF LEONHARD AXTNER



PUBLIC REDACTED VERSION

	Geburtstag	[REDACTED]
	Adresse	[REDACTED]
	Telefon	[REDACTED]
	E-Mail	[REDACTED]
	LinkedIn	<a href="https://linkedin.com/in/leonhard-axtner">linkedin.com/in/leonhard-axtner</a>
	Webseite	<a href="http://leothats.me">leothats.me</a>



## BERUFSERFAHRUNG

02/2023 - 08/2023	<b>Silver Atena GmbH</b> Bachelorand <b>Entwicklung einer Inverter-Motor Co-Simulation</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Realisiert durch die Kopplung von Matlab Simulink mit Altair Flux2D</li><li>• Anschließende Ermittlung von Wechselwirkungen zwischen Inverter und Motor ohne der Notwendigkeit eines HIL-Prüfstands.</li><li>• Abgeschlossen mit der Note 1,3</li></ul>
03/2021- 12/2021	<b>BMW AG</b> Praktikant und Werkstudent <b>Simulationsmethoden und Entwicklung am Prüfstand</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Entwicklung eines Python basierten GUI-Diagnosetools zur Auswertung von BUS-Signalen (FlexRay und CAN) am Fahrzeugprüfstand</li><li>• Zerlegen und verarbeiten der Bus-Nachrichten auf Byte-Ebene</li><li>• Ermöglicht eine schnelle Fehlerdiagnose während des laufenden Prüfstandsbetriebs</li></ul>
3/2015	<b>Quantum-Systems GmbH</b> Betriebspрактиkum <ul style="list-style-type: none"><li>• Sammeln von Erfahrungen im Startup-Umfeld und in der UAV-Branche</li></ul>

## AUSBILDUNG

3/2019 - 9/2023	<b>Hochschule München</b> Bachelorstudium Elektrotechnik <ul style="list-style-type: none"><li>• Schwerpunkt Elektromobilität</li></ul>
10/2018 - 2/2019	<b>Motorrad [REDACTED] GmbH</b> Ausbildung zum Zweiradmechatroniker <ul style="list-style-type: none"><li>• Vorzeitig beendet, neue Zielsetzung und Umorientierung</li></ul>
2018	<b>[REDACTED]-Gymnasium</b> Abitur <ul style="list-style-type: none"><li>• Naturwissenschaftlicher Zweig</li></ul>

## 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 SOCs, 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.)