


# Nikolai Madlener

 | +43 680 2216544 | nikolai.madlener@tum.de | 

## AUSBILDUNG

---

<b>Technische Universität München</b> <i>Master of Science in Informatik</i>	Oktober 2021 – August 2024 (voraussichtlicher Abschluss) <i>München, Deutschland</i>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Fokus auf Machine Learning und Software Engineering</li><li>• Relevante Kurse: Introduction to Deep Learning, Data Analysis &amp; Visualization, Explainable AI for Machine Learning, Patterns in Software Engineering</li></ul>	
<b>Peking University</b> <i>General Visiting Student (Auslandssemester)</i>	Februar 2023 – Juli 2023 <i>Beijing, China</i>
<ul style="list-style-type: none"><li>• PKU's erstes Exchange Cafe über KI/LLM's und ChatGPT mitorganisiert und als Speaker aufgetreten</li></ul>	
<b>Technische Universität München</b> <i>Bachelor of Science in Informatik</i>	Oktober 2017 – April 2021 <i>München, Deutschland</i>
<b>Höhere Technische Lehranstalt Rankweil</b> <i>Fachbereich Bautechnik mit Vertiefung Heizung-Lüftung</i>	September 2011 – Juni 2016 <i>Rankweil, Österreich</i>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Mit Auszeichnung abgeschlossen</li></ul>	

## BERUFLICHE ERFAHRUNG & PRAKTIKAS

---

<b>Software-Engineer (Teilzeit)</b> <i>Weavs/Citymonitor</i>	Oktober 2023 – heute <i>Dornbirn, Österreich</i>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Full-Stack Entwicklung von Citymonitor, einer SaaS Smart-City Platform, mit Elixir und dem Phoenix Framework</li></ul>	
<b>Technische Universität München, Digital Health Group</b> <i>Software Engineer (als Wissenschaftliche Hilfskraft)</i>	Oktober 2021 – März 2023 <i>München, Deutschland</i>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Entwicklung einer Navigations iOS app die Nutzern hilft ihre Gesundheit und Fitness zu verbessern</li></ul>	
<b>Software-Engineer (Teilzeit)</b> <i>ALEAS AG</i>	Mai 2019 – Dezember 2022 <i>Ruggel, Liechtenstein</i>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Full-Stack Entwicklung von Web-Anwendungen mit ASP.NET und Microsoft SQL Server</li></ul>	
<b>Logistik Software System Konfiguration (Praktikum)</b> <i>Tesla Inc.</i>	März 2021 – April 2021 <i>Grünheide, Deutschland</i>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Materialfluss Software System Konfiguration für die Giga Factory in Grünheide</li></ul>	

## AUSSERCURRICULARE TÄTIGKEITEN & EHRENAMT

---

<b>MINGA Mentor</b>	August 2022 – Februar 2023
<ul style="list-style-type: none"><li>• Mentor für Austauschstudierende um jene bei der Orientierung in München und an der TUM zu unterstützen</li></ul>	
<b>Ferienakademie 2022 – "Decentralized Decision Making"</b>	September 2022
<ul style="list-style-type: none"><li>• Als ausgewählter Student bei der Ferienakademie teilgenommen mit dem Ziel innovative Ideen zu erforschen</li><li>• Entwicklung eines selbst-organisiertem Roboter Lieferdienst mit Fokus auf dezentralisierte Entscheidungsfindung</li></ul>	

## AUSZEICHNUNGEN

---

<b>HackaTUM Gesamtsieger</b>	November 2022, 2023
<ul style="list-style-type: none"><li>• Gesamtsieger (aus über 200 Teams und mehr als 800 Teilnehmer) des HackaTUM 2022 und 2023, einer der größten Hackathons Europas</li></ul>	
<b>Bosch Technik fürs Leben Preis</b>	Juni 2016
<ul style="list-style-type: none"><li>• Nominiert als eine der besten 5 Matura Arbeiten Österreichs im Bereich Gebäudetechnik</li></ul>	

## KENTNISSE & INTERESSEN

---

**Fremdsprachen:** Englisch (Sprachreferenzniveau B2), Chinesisch (HSK1)  
**Interessen:** Laufen, Wandern, Skitouren, Software-Entwicklung, maschinelles Lernen, iOS