

Nikolai Madlener

Bothmerstraße 19, 80634 München
+436802216544 | nikolai.madlener@tum.de

AUSBILDUNG

- Technische Universität München** Okt. 2021 – Juli 2024 (voraussichtlicher Abschluss)
Master of Science in Informatik München, Deutschland
- Fokus auf Software Engineering, Machine Learning und Distributed Systems
- Peking University** Februar 2023 – Juli 2023
General Visiting Student (Auslandssemester) Beijing, China
- PKU's erstes Exchange Cafe über LLM's und ChatGPT mitorganisiert und als Sprecher aufgetreten
- Technische Universität München** Okt. 2017 – April 2021
Bachelor of Science in Informatik München, Deutschland

BERUFLICHE ERFAHRUNG & PRAKTIKAS

- Software-Engineer (Teilzeit)** Mai 2017 – heute
ALEAS AG Ruggel, Liechtenstein
- Full-Stack Entwicklung von Web-Anwendungen mit ASP.NET und Microsoft SQL Server
 - Umgesetzte Projekte u. a. ALEAS Portal (portal.aleas.li), Software-Lizenzanager
- Technische Universität München, Digital Health Group** Oktober 2021 – März 2023
Software Engineer (als Wissenschaftliche Hilfskraft) Munich, Germany
- Entwicklung einer Navigations iOS app die Nutzern hilft ihre Gesundheit und Fitness zu verbessern
 - Verbesserung der Performance der Rutensuche um mehr als 50%
- Logistik Software System Konfiguration (Praktikum)** März 2021 – April 2021
Tesla Grünheide, Deutschland
- Materialfluss Software System Konfiguration für die Giga Factory in Grünheide

PROJEKTE & EXPERTISE

- encore.** | *Swift, SwiftUI, Spotify API, REST, Git* Mai 2020 – heute
- Entwicklung einer nativen iOS-App mit SwiftUI für geteilte Echtzeit Musik-Warteschlangen
 - Integration von Spotify implementiert mithilfe der Spotify API
 - Anbindung an bestehenden Server mit der REST API
- Swift Tutor** April 2020
- Als Tutor beim iPraktikum Bootcamp Studierende beim Einstieg in die iOS-Entwicklung unterstützt (TUM/Lehrstuhl für Angewandte Softwaretechnik)
 - Vermittelte Inhalte u. a. Swift, SwiftUI, UIKit, Server-Side Swift, UML

AUSSERSTUDISCHE ERFAHRUNG & EHRENAMT

- Ferienakademie 2022 – "Decentralized Decision Making"** September 2022
- Teilnahme bei der Ferienakademie in Kooperation mit Siemens für ausgewählte Studenten mit dem Ziel innovative Ideen zu erforschen
 - Entwicklung eines selbst-organisierenden Roboter Liefersystems mit Fokus auf dezentralisierte Entscheidungsfindung
- HackaTUM 2022 Gesamtsieger** November 2022
- Gesamtsieger (aus über 200 Teams und mehr als 800 Teilnehmer) des HackaTUM 2022, einer der größten Hackathons Europas

KENTNISSE & INTERESSEN

Fremdsprachen: Englisch (Sprachreferenzniveau B2)
Programmiersprachen: Swift, C#, Java, Python, SQL, HTML/CSS
Frameworks: SwiftUI, ASP.NET, Vue.js
Interessen: Laufen, Wandern, Skitouren, Software-Entwicklung, maschinelles Lernen, iOS