

## Persönliche Informationen

Name	Moritz Leonard Mack
Adresse	75331 Engelsbrand
Geburtsdatum	15.10.1997
E-Mail	moritzmack@gmx.de
Telefon	+49 1522 4358343
GitHub	github.com/moritzleo
Portfolio	moritzleo.github.io/



## Berufserfahrung

05/2024 – 11/2025 Full Stack Developer

Comvio GmbH (Softwarehaus, Recklinghausen - 6 Mitarbeitende)

### Aufgaben:

- Entwicklung und Weiterentwicklung von Webanwendungen im Kunden- und Backoffice-Bereich
- Integration und Pflege von REST APIs sowie Aufbau interner Schnittstellen zur Prozessautomatisierung
- Gestaltung interaktiver Frontends (HTML/JS, Blade, Bootstrap) mit enger Anbindung ans Backend
- Technische Abstimmung mit Geschäftsführung und Fachbereichen/Kunden zur Umsetzung von Anforderungen

### Projekte:

- **Buchungssystem:** Weiterentwicklung eines webbasierten Such- und Buchung Frontends für Segelreisen (Laravel/WordPress) inkl. Filterlogik (Zeitraum, Region, Reisetyp, Verfügbarkeit, Preis), AJAX-Ladevorgängen und optimierte Datenbankabfragen.
- **KI Chatbot (Prototyp):** Integration der ElevenLabs-API in eine bestehende Laravel-Anwendung, Aufbereitung von Reisedaten für einen RAG-Index sowie Konzeption von Chat-Flow und Prompting zur Beratung von Kunden direkt im Portal.
- **Auslastungsdashboard:** Entwicklung eines Dashboards zur Analyse von Kapazitätsauslastung und Marketingkennzahlen über Länder und Wochen, inkl. Schwellenwertlogik, Vorjahresvergleich und interaktiven Charts für Management und Marketing.

### Technologien:

PHP (Laravel), JavaScript (jQuery), HTML, MySQL, REST-APIs, Blade, Bootstrap, Linux/SSH

02/2023 – 10/2023	<u>Personentransport</u> Arbeiter-Samariter-Bund Region Pforzheim/Enz Abteilung: Personentransport Aufgaben: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Durchführung des Personentransports von körperlich eingeschränkten Patienten mit besonderem Augenmerk auf Sicherheit und Komfort</li> </ul> Software: Careman
04/2021 – 08/2022	<u>Werkstudent Technikberatung</u> DTB Deutsche Technikberatung GmbH, Hürth Abteilung: Technikberater vor Ort Aufgaben: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Technische Beratung und Schulung von Endkunden vor Ort im Umgang mit digitalen Geräten und IT-Systemen</li> <li>- Analyse von Kundenproblemen und Umsetzung individueller technischer Lösungen zur Verbesserung von Funktionalität und Benutzerfreundlichkeit</li> <li>- Enge Abstimmung mit dem Vertrieb zur Anpassung technischer Produkte an Kundenanforderungen</li> <li>- Unterstützung bei der Implementierung und Optimierung technischer Workflows</li> <li>- Dokumentation und Kundenmanagement mit Salesforce</li> </ul> Software: Salesforce
08/2020 – 03/2021	<u>Praxissemester</u> Neff GmbH, Bretten Abteilung: Planung/ Montage Backofen Aufgaben: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Analyse und Optimierung von Fertigungsprozessen in der Produktionslinie für Backöfen</li> <li>- Erstellung und Anpassung von Produktionslayouts und Anleitungen mit AutoCAD</li> <li>- Datenauswertung in MS Excel zur Identifikation von Effizienzsteigerungen und Kostenpotenzialen</li> <li>- Mitarbeit bei der Einführung von Prozessverbesserungen inklusive Dokumentation in SAP</li> <li>- Unterstützung bei Materialflussplanung und Montageorganisation</li> </ul> Software: Auto CAD, MS Excel, SAP
11/2018 – 04/2019	<u>Werkstudent, Werksplanung</u> Dodocu Holding GmbH, Pforzheim Aufgaben: Layoutoptimierung und Produktionsplanung mit AutoCAD

---

## Schulische Ausbildung

10/2017 – 08/2022

Studium im Bereich Mechatronik

Bachelor of Engineering (B.Eng), Mechatronik

Hochschule Pforzheim, Fakultät für Technik

- Solide Grundlagen in Informatik, Elektrotechnik, Regelungstechnik und Softwareentwicklung
- Erfahrung mit Mikrocontrollern, C/C++, MATLAB sowie hardwarenaher Programmierung

Abschlussarbeit:

- Entwicklung einer Microcontroller-Programmierungsumgebung mit Live-Interaktion über die Streamingplattform Twitch
- Kombination aus Embedded Systems, Softwareentwicklung und Echtzeitkommunikation

08/2014 – 08/2016

Zweijähriges Berufskolleg

Heinrich-Wieland-Schule Pforzheim

Abschluss: Fachhochschulreife und Informations- und Kommunikationstechnischer Assistent

---

## Weitere Erfahrungen / Soziales Engagement

09/2016 – 09/2017

Freiwilliges Soziales Jahr

Arbeiter-Samariter-Bund Region Pforzheim/Enz  
Personentransport

---

## Skills/ Erfahrungen

Sprachen	Deutsch (Muttersprache) Englisch (Verhandlungssicher) Spanisch (Grundkenntnisse)
Software-Kenntnisse	<u>Frameworks &amp; Tools:</u> Laravel, jQuery, Bootstrap, Flutter (Grundkenntnisse), Composer <u>Programmiersprachen &amp; Webtechnologien:</u> PHP (Laravel), JavaScript (jQuery, AJAX), HTML5, CSS3, SQL, Python (Grundkenntnisse), C#, C++, Dart (Grundkenntnisse) <u>App- &amp; UI-Entwicklung:</u> Flutter (Grundkenntnisse), responsive Design mit CSS/HTML/JS <u>Data Science &amp; Machine Learning:</u> Erfahrung mit Datenanalyse und -vorverarbeitung mit Python (Pandas, NumPy), MATLAB <u>CAD:</u> OnShape, AutoCAD, SolidWorks <u>Betriebssysteme:</u> Windows, Linux
Führerscheine	B, A, L

---

## Auslandsaufenthalte

09/2022 – 02/2023	<u>Asien-Reise</u> Besuchte Länder: Nepal, Vietnam, Thailand, Türkei Highlights: Erkundung der kulturellen Vielfalt Nepals, Hà Giang Loop in Vietnam , Entdeckung der historischen Sehenswürdigkeiten Thailands und der reichen Küche der Türkei
11/2023 – 03/2024	<u>Süd-Amerika-Reise</u> Besuchte Länder: Kolumbien, Ecuador, Panama Highlights: Verbrachte 2,5 Monate in Bogota, Kolumbien; Erkundung der vielfältigen Kultur Kolumbiens, Besuch des Panamakanals

---

## Interessen/Hobbies

Rennrad fahren, Fotografieren, Reisen, Programmieren

Engelsbrand den 04.12.2025