

## Persönliche Informationen

Name	Moritz Leonard Mack
Adresse	75331 Engelsbrand
Geburtsdatum	15.10.1997
E-Mail	<a href="mailto:moritzmack@gmx.de">moritzmack@gmx.de</a>
Telefon	+49 1522 4358343
GitHub	<a href="https://github.com/moritzleo">github.com/moritzleo</a>
Portfolio	<a href="https://moritzleo.github.io/">moritzleo.github.io/</a>



## 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.
- **Auslastungashboard:** 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	<p><u>Personentransport</u></p> <p>Arbeiter-Samariter-Bund Region Pforzheim/Enz</p> <p>Abteilung: Personentransport</p> <p>Aufgaben:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Durchführung des Personentransports von körperlich eingeschränkten Patienten mit besonderem Augenmerk auf Sicherheit und Komfort</li> </ul> <p>Software: Careman</p>
04/2021 – 08/2022	<p><u>Werkstudent Technikberatung</u></p> <p>DTB Deutsche Technikberatung GmbH, Hürth</p> <p>Abteilung: Technikberater vor Ort</p> <p>Aufgaben:</p> <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> <p>Software: Salesforce</p>
08/2020 – 03/2021	<p><u>Praxissemester</u></p> <p>Neff GmbH, Bretten</p> <p>Abteilung: Planung/ Montage Backofen</p> <p>Aufgaben:</p> <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> <p>Software: Auto CAD, MS Excel, SAP</p>
11/2018 – 04/2019	<p><u>Werkstudent, Werksplanung</u></p> <p>Dodocu Holding GmbH, Pforzheim</p> <p>Aufgaben: Layoutoptimierung und Produktionsplanung mit AutoCAD</p>

---

## Schulische Ausbildung

10/2017 – 08/2022	<p><u>Studium im Bereich Mechatronik</u> Bachelor of Engineering (B.Eng), Mechatronik Hochschule Pforzheim, Fakultät für Technik</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Solide Grundlagen in Informatik, Elektrotechnik, Regelungstechnik und Softwareentwicklung</li><li>- Erfahrung mit Mikrocontrollern, C/C++, MATLAB sowie hardwarenaher Programmierung</li></ul> <p><u>Abschlussarbeit:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Entwicklung einer Microcontroller-Programmierumgebung mit Live-Interaktion über die Streamingplattform Twitch</li><li>- Kombination aus Embedded Systems, Softwareentwicklung und Echtzeitkommunikation</li></ul>
08/2014 – 08/2016	<p><u>Zweijähriges Berufskolleg</u> Heinrich-Wieland-Schule Pforzheim Abschluss: Fachhochschulreife und Informations- und Kommunikationstechnischer Assistent</p>

---

## Weitere Erfahrungen / Soziales Engagement

09/2016 – 09/2017	<p><u>Freiwilliges Soziales Jahr</u> Arbeiter-Samariter-Bund Region Pforzheim/Enz Personentransport</p>
-------------------	---

---

## 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