

Personelle Informationen

Name	Moritz Leonard Mack
Adresse	Tannenweg 4 75331 Engelsbrand Deutschland
Datum, Geburtsort	15.10.1997, Pforzheim
E-Mail	moritzmack@gmx.de
Telefon	+49 1522 43583 43



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 von interaktiven Frontends in HTML/JS mit enger Anbindung ans Laravel-Backend
- Enge Abstimmung mit Geschäftsführung und Kunden zur technischen Umsetzung von Anforderungen

Projekte:

- **Buchungssystem:** Entwicklung eines vollständigen Web Buchungssystems inklusive REST API, Datenmodellen, dynamischer Filterlogik und Integration in WordPress
- **KI Chatbot:** Integration eines LLM Chatbots in eine bestehende Laravel Anwendung inklusive API Anbindung, Berechtigungskonzept, Logging, Kostenkontrolle und Monitoring der Nutzung
- **Datenpipeline:** Entwicklung einer automatisierten Google Sheets Pipeline zur Aufbereitung und Visualisierung von Auslastungs und Marketingdaten für das Management

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"> - Durchführung des Personentransports von körperlich eingeschränkten Patienten mit besonderem Augenmerk auf Sicherheit und Komfort <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"> - Technische Beratung und Schulung von Endkunden vor Ort im Umgang mit digitalen Geräten und IT-Systemen - Analyse von Kundenproblemen und Umsetzung individueller technischer Lösungen zur Verbesserung von Funktionalität und Benutzerfreundlichkeit - Enge Abstimmung mit dem Vertrieb zur Anpassung technischer Produkte an Kundenanforderungen - Unterstützung bei der Implementierung und Optimierung technischer Workflows - Dokumentation und Kundenmanagement mit Salesforce <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"> - Analyse und Optimierung von Fertigungsprozessen in der Produktionslinie für Backöfen - Erstellung und Anpassung von Produktionslayouts und Anleitungen mit AutoCAD - Datenauswertung in MS Excel zur Identifikation von Effizienzsteigerungen und Kostenpotenzialen - Mitarbeit bei der Einführung von Prozessverbesserungen inklusive Dokumentation in SAP - Unterstützung bei Materialflussplanung und Montageorganisation <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">- Solide Grundlagen in Informatik, Elektrotechnik, Regelungstechnik und Softwareentwicklung- Erfahrung mit Mikrocontrollern, C/C++, MATLAB sowie hardwarenaher Programmierung <p><u>Abschlussarbeit:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Entwicklung einer Microcontroller-Programmierumgebung mit Live-Interaktion über die Streamingplattform Twitch- Kombination aus Embedded Systems, Softwareentwicklung und Echtzeitkommunikation
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 & Tools:</u> Laravel, jQuery, Bootstrap, Flutter (Grundkenntnisse), Composer <u>Programmiersprachen & Webtechnologien:</u> PHP (Laravel), JavaScript (jQuery, AJAX), HTML5, CSS3, SQL, Python (Grundkenntnisse), C#, C++, Dart (Grundkenntnisse) <u>App- & UI-Entwicklung:</u> Flutter (Grundkenntnisse), responsive Design mit CSS/HTML/JS <u>Data Science & 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 22.11.2025