MAXIMILIAN LANG

FULL-STACK SOFTWARE ENGINEER

KONTAKTINFORMATIONEN

Handy +49 155 60933725
E-Mail info@lang-software.de

AUF EINEN BLICK

- Mehr als 8 Jahre Erfahrung in der Full-Stack-Entwicklung mit TypeScript, Node.js, Angular und Java Spring Boot.
- GenAI-Erfahrung: Implementierung eines produktiv eingesetzten Chatbots mit LangChain & LangGraph zur Unterstützung des 1st-Level-Supports.
- Data Science & ML: Kenntnisse in Pandas, NumPy & Scikit-Learn
- Architektur- und Performance-Optimierung von Webanwendungen, einschließlich Redux & Cypress für robuste Testabdeckung
- Erfahrung mit Cloud-Technologien: Entwicklung und Skalierung in Azure & AWS, inklusive DevOps-Prozessen mit Docker & GitHub Actions.

TECHNISCHE SKILLS

Programmiersprachen

Typescript, Node.js	7 Jahre
C#, Asp.net Core	5 Jahre
Java, Spring Boot	3 Jahre
Python	3 Jahre

Frameworks

Angular	5 Jahre
Redux	5 Jahre
Vue.js	4 Jahre
Electron	4 Jahre
Cypress	4 Jahre
GraphQL	2 Jahre
React	2 Jahre

Data Science und Machine Learning

Pandas	2 Jahre
NumPy	2 Jahre
LangGraph/LangChain	1 Jahr
Skicit-learn	2 Jahre

Datenbanken

SQL	5 Jahre
ArangoDB	2 Jahre
Redis	2 Jahre
MongoDB	2 Jahre

Cloud

Azure	5 Jahre
AWS	2 Jahre

DevOps

GitHub Actions	4 Jahre
Jenkins	3 Jahre
Azure DevOps	2 Jahre

Sonstiges

Git	8 Jahre
Docker	5 Jahre
WebPack	4 Jahre
Requirements Engineering	4 Jahre
Projektleitung	2 Jahre
Chrome Extensions	3 Jahre
Temporal	2 Jahre
Cursor	1 Jahr
Sitefinity CMS	2 Jahre

BISHERIGE PROJEKTE

Senior Full-Stack Software Engineer - Festanstellung

Ampeers Energy GmbH 05.2023 - 04.2025

- Vollumfängliche Weiterentwicklung einer Micro Service Webanwendung zur Abrechnung von Mieterstrom Verträgen.
- Projektleitung einer Odoo Integration in Zusammenarbeit mit einem externen Dienstleister
- Requirements Engineering und direkter Austausch mit Stakeholdern
- Vollständige Planung und erfolgreiche Migration eines bestehenden Backends von JavaScript und SQL zu TypeScript und ArangoDB
- Entwicklung eines LLM-Chatbots mittels LangGraph zur Unterstützung des 1st-Level-Supports bei der Lösung von Kundenproblemen

Technologien

- React, Node.js, LangGraph, GraphQL. Odoo, Python, ArangoDB, PostgreSQL, Redis, Temporal, GitHub Actions, Cypress, Azure, ArgoCD

Full-Stack Software Engineer - AÜ von adesso SE

Munich RE, 03.2021 - 03.2023

- Full-Stack Entwicklung einer Webanwendung zum Vergleich der Kostenaufwände für verschiedene Versicherungen
- Alleinige implementierung von Cypress-Tests von Grund auf mit einer hohen Testabdeckung, inklusive dynamischer Anpassung der Tests an unterschiedliche Datensätze zur Optimierung der Testautomatisierung.
- Durchführung von Requirements Engineering und vollständige Formulierung von User Stories zur klaren Definition von Anforderungen und Akzeptanzkriterien.
- Wartung und Erweiterung komplexer SQL-Prozeduren zur Auswertung großer Datenmengen

Technologien

- Angular, C# Asp.Net Core, Cypress, MS SQL, Azure, Azure DevOps,

Full-Stack Software Engineer - AÜ von adesso SE

Allianz SE, 02.2019 - 03.2021

- Full-Stack Entwicklung einer stabilen Antragsstrecke für eine Unfallversicherung mit Angular (Redux) und Java Spring Boot.
- Optimierung der gesamten Architektur und Code-Struktur einer Angular-Anwendung zur Verbesserung der Wartbarkeit, Skalierbarkeit und Performance.
- Mitwirkung bei A/B-Testing und Mitarbeiterbefragungen zur Bewertung und Optimierung der Anwendung.
- Umfassende Teststrategie mit vollständiger E2E-, Integrations- und Unit-Testabdeckung, erreicht über 90 % Test Coverage.

Technologien

- Angular, Java Spring Boot, Redux, Redux Saga, Tailwind, Cypress, Cucumber-JS , AWS

Junior/Professional Full-Stack C# Software Entwickler - Festanstellung

Crossvertise GmbH, 02.2016 bis 01.2019

- Entwicklung einer E-Commerce-Plattform für die Buchung von Werbeanzeigen mit Angular, Knockout.js und jQuery.
- Backend-Entwicklung in C# Asp.Net mit vollständiger Azure-Cloud-Integration (WebApps, WebJobs, Azure Functions).
- Erstellung eines CMS-Systems mit Sitefinity
- Entwicklung in MongoDB & MSSQL.
- Entwicklung einer Schnittstelle zwischen einer Webanwendung und Microsoft Dynamics CRM.

Technologien

- C#ASP.Net, Angular, Knockout.js, jQuery, MongoDB, MSSQL, Azure (WebApps, WebJobs, Azure Functions), Sitefinity, Microsoft DynamicsCRM

Duales Studium Bachelor Informatik

Sixt SE, 09.2013 bis 09.2015

- Einsatz in verschiedenen Abteilungen des Unternehmens
- Softwareentwicklung in Java, PHP, JavaScript
- Projektplanung und Umsetzung für die Schnittstellenentwicklung eines Lagerprogramms
- 1st-Level-Support für europaweite Dienststellen des Unternehmens

Technologien

- Java, PHP, JavaScript, AngularJS, JQuery

VORTRÄGE UND WORKSHOPS

Desktopanwendungen mit JavaScript und Electron bauen
24.03.2021 und 06.11.2021 JavaScript Days Remote
Ganztagesworkshop

Einstieg in Vue.js
02.09.2020 und 08.10.2020 JavaScript Days (Berlin und München)
Ganztagesworkshop

AUSBILDUNG

Master of Science in Data Science - teilweise abgeschlossen
Fernuniversität Hagen
03.2024 - 03.2025

Master of Science in Computer Science
Hochschule München
03.2021 - 04.2024

Bachelor of Science in Computer Science
Willhelm Büchner Hochschule
10.2018 - 03.2021

Bachelor of Science in Informatik - nicht abgeschlossen
Hochschule München
10.2013 - 03.2017

SPRACHKENNTNISSE

Deutsch	Muttersprache
Englisch	Verhandlungssicher
Französich	Grundkenntnisse