Wesley De Souza

HI! I'M WES. · FULLSTACK DEVELOPER

Weslley Michael De Souza.



„Seit über neun Jahren konzipiere und entwickle ich digitale Produkte und Anwendungen, von der ersten Idee bis zum produktiven Einsatz. Mein Schwerpunkt liegt auf skalierbaren Softwarearchitekturen und der Umsetzung komplexer Geschäftsprozesse in intuitive, leistungsfähige Anwendungen. Meine Erfahrung reicht von geschäftskritischen Systemen für Schweizer Bundesämter und die Schweizer Armee bis hin zu individuellen digitalen Produkten für Unternehmen."

+41 78 211 71 78 · hello@desouza.ch · Zürich, Schweiz · desouza.ch

01 · BERUFSERFAHRUNG

Berufliche Praxis & Grossprojekte.

01/2026 – 07/2026
Zürich
Orange Business
befristetes Contracting

Full Stack Developer / Frontend Architect

BIT / ASTRA – Bundesamt für Strassen

- **ASTRA – Fahrzeugimport-Plattform:** Entwicklung einer digitalen Fachanwendung beim Bundesamt für Strassen (ASTRA) für Fahrzeugimport, Importmeldungen und Typengenehmigungsprozesse mit Fokus auf eCoC-/EUCARIS-Integration, Fahrzeugdatenverarbeitung und Zulassungslogik.

Angular .NET NX Monorepo Azure DevOps

2022 – 2025
Zürich
PTA
befristetes Contracting

Senior Angular Developer / Frontend Architect

BIT / BFS – Bundesamt für Statistik

- **FrontEnd Lead & GUI Architect:** Architektursteuerung und Kernentwicklung des CRM-Systems für das Sozialhilfeamt des BFS inkl. fachlicher Führung übergreifender Entwicklerteams in einem hochskalierbaren NX Monorepo.
- **FrontEnd Lead Statistik-Tool:** Konzeptionierung und Umsetzung des zentralen Tools zur Erfassung geschäftskritischer Metadaten für das BFS.

Angular NestJS TypeORM NX Monorepo Docker

2021 – heute
Zürich
Freelancing

Freelance Fullstack Developer

Hauptkunden: LBA & Armasuisse (Schweizer Armee)

End-to-End-Verantwortung für dedizierte Web- & IoT-Lösungen (1-Developer-Projekte) – von Anforderungsanalyse, Konzeption und Architektur über die Entwicklung bis zu Hosting und Betrieb:

- **LBA – Betriebsmittel Marktplatz (2026):** Konzeption und agile Entwicklung einer Sharing-Plattform zur standortübergreifenden Wiederverwendung ungenutzter Geräte inkl. automatisierter SAP-Anlagenmutation zur deutlichen Beschleunigung interner Abläufe.
- **LBA – Elo-Infra (2026):** Vollständige Digitalisierung analoger Armeeformulare inklusive einer kollaborativen Echtzeit-Erstellungs-Engine.

- **Armasuisse – Shootnumber Report (2025):** Weitverbreitetes System zur schnellen Erfassung und sicheren Auswertung von Schiessresultaten inkl. komplexem Admin-Interface.
- **LBA / VTG – IoT Informations-Board:** Konzeption und Fullstack-Implementierung eines zentralen Dashboards zur Anzeige operativer Echtzeitdaten auf Grossdisplays im Logistikcenter. Konsolidierte verstreute Datenquellen und optimierte die Team-Orientierung ohne Verzögerung.
- **LBA – SAP Monitoring Tool:** Realisierung eines interaktiven Dashboards zur Visualisierung und Überwachung geschäftskritischer SAP-Echtzeitkennzahlen.
- **LBA – Ressourcen & Rekrutenmanagement:** Entwicklung diverser Tracking-Tools für Uniformen/Waffen sowie datengetriebener Kompetenzplaner.
- **Enterprise SaaS Produkt:** Entwicklung eines modular skalierbaren ERP/CRM- und Point-of-Sale (POS) Ökosystems via Web Module Federation.

Angular NestJS Node.js TypeORM ElectronJS Java Quarkus

01/2022 – 04/2022
Zürich
Synerma GmbH

Software Developer
Synerma GmbH

- **Ticketplattformen:** Agile Entwicklung komplexer Plattformen in Scrum-Teams.

Angular Ruby on Rails

11/2020 – 12/2021
Zürich
OneByte AG

Software Developer
OneByte AG

- **Web-Projekte & Eigenentwicklungen:** Co-Entwicklung von activfitness.ch, massgeschneidertes CMS und BI-Tool mit Microservices sowie Webshop-Entwicklung für Deeceestyle.

Angular Node.js (SSR) PHP / WordPress React

2017 – 2019
Olten / Zürich
HotelPartner GmbH

Junior Software Developer
HotelPartner GmbH

- **Buchungssysteme & Data Mining:** Entwicklung webbasierter Buchungsapplikationen sowie einer spezialisierten Data-Mining-Anwendung zur Marktanalyse.

Angular PHP / Laravel MySQL Python Node.js

02 · TECH EXPERTISE

Technologien & Werkzeuge.

01 Frontend & Architecture
Angular (Expert) · Ionic · Electron · React · Module Federation · Native Federation

02 Backend & Data
Node.js · NestJS · TypeORM · C#/.NET · Java · Ruby on Rails · PHP · Python · PostgreSQL · MySQL

03 Architecture & Tools
NX Monorepos · Docker · Microservices · Server-Side Rendering (SSR)

04 DevOps & Cloud
Azure Cloud · GitHub Actions · Bitbucket · OpenShift · CI/CD Pipelines · Linux · Bash · PowerShell

03 · AWARDS & HACKATHONS

Ausgezeichnete Lösungen.

1. PLATZ · MAKEATHON · 2026

MAKEathon 2026 · FHNW Olten

„Best AI Project Award“ für das beste KI-Projekt des Events, gewonnen mit dem Team „Ruedi and the Agents“ (24.–25. Oktober 2026).

1. PLATZ · HACKATHON · 2026

BIT – Bundesamt für Informatik & AVA Kanton Bern

„Nützlichste Lösung“ mit „Freddy's Companion“: Ein digitaler Begleiter für das Amt für Arbeitslosenversicherung des Kantons Bern zur Überwindung von Sprachbarrieren.

3. PLATZ · PODEST · 2024

PTA GmbH

Innovations-Challenge: Gamification-Konzept für ein Aufwand-Schätzungstool.

1. PLATZ · WINNER · 2022

PTA GmbH

KI-gestützte Erweiterung des firmeninternen Zeiterfassungssystems. Sprachgesteuerter Assistent wandelt gesprochene Eingaben automatisch in strukturierte Zeiteinträge um.

04 · AUS- & WEITERBILDUNG

Ausbildung, Sprachen & Persönliches.

2026 – 2030 — **Bachelor of Science (B.Sc.), Business Artificial Intelligence**
Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW, Hochschule für Wirtschaft · In Ausbildung

2023 — **Dipl. Wirtschaftsinformatiker HF**
IPSO Bildung AG, Zürich · Abschluss 2023

2019 — **Informatiker EFZ**
IBZ Schulen AG, Aarau · Applikationsentwicklung (Abschluss 2019)

SPRACHEN

Deutsch
Muttersprache / Fliessend

Schweizerdeutsch
Fliessend

Englisch
Gute Kenntnisse (B2)

Portugiesisch
Grundkenntnisse (B1)

PERSONAL DETAILS

Nationalität
Brasilien

Arbeitsbewilligung
Schweiz (C-Permit)

Geburtsdatum
30.05.1995