

Wesley Michael De Souza.

„Seit mehr als neun Jahren widme ich mich der Entwicklung anspruchsvoller Web- und Hybrid-Applikationen. Meine Leidenschaft liegt darin, komplexe Business-Logik in hochperformante, skalierbare Architekturen zu gießen – bewährt in geschäftskritischen Systemen für Schweizer Bundesämter und militärische Logistikzentren.“



+41 78 211 71 78 · we.desouza@hotmail.com · 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:** Architektursteuering und Kernentwicklung des CRM-Systems für das Sozialhilfteam 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 (> CHF 5'000) inkl. automatisierter SAP-Anlagenmutation. Verkürzt Prozesse von Jahren auf wenige Tage; geplante Ersparnis ca. CHF 1.5 Mio.
- **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 IoT (Raspberry Pi) Module Federation

2021 – 2022

Zürich
Synerma GmbH

Software Developer

Synerma GmbH

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

Angular Ruby on Rails

2019 – 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 Buchungssaplikationen 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

Ausgezeichnete Lösungen.

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 · Systemtechnik (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