



Hi! I'm Wes.

Wesley Michael De Souza

FULLSTACK DEVELOPER

„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

Wesley Michael De Souza

Fullstack Developer | Zürich, CH | we.desouza@hotmail.com | desouza.ch

Berufliche Praxis & Grossprojekte

BIT / ASTRA – Fahrzeugimport-Plattform · Full Stack Developer / Frontend Architect

Zürich | 01/2026 – 07/2026 · befristetes Contracting

- **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.
- *Technologien: Angular, .NET, NX Monorepo, Azure DevOps*

BIT / BFS – Bundesamt für Statistik · Senior Angular Developer / Frontend Architect

Zürich | 2022 – 2025 · befristetes Contracting

- **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.
- *Technologien: Angular, NestJS, TypeORM, NX Monorepo, Docker*

Freelance Fullstack Developer ·

Hauptkunden: LBA & Armasuisse (Schweizer Armee)

Zürich | 2021 – Heute

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.

Tech Expertise

Frontend & Architecture

Angular (Expert), Ionic, Electron, React, Module Federation, Native Federation

Backend & Data

Node.js, NestJS, TypeORM, C#/DotNet, Java, Ruby on Rails, PHP, Python, PostgreSQL, MySQL

Architecture & Tools

NX Monorepos, Docker, Microservices, Server-Side Rendering (SSR)

DevOps & Cloud

Azure Cloud, GitHub Actions, Bitbucket, OpenShift, CI/CD Pipelines, Linux, Bash, PowerShell

Awards & Hackathons

1. Platz – Hackathon Winner (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.

- **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.
- *Technologien: Angular, NestJS, Node.js, TypeORM, ElectronJS, IoT (Raspberry Pi), Module Federation*

Software Developer

Synerma GmbH, Zürich (2021 – 2022)

- **Ticketplattformen:** Agile Entwicklung komplexer Plattformen in Scrum-Teams.
- *Technologien: Angular, Ruby on Rails*

Software Developer

OneByte AG, Zürich (2019 – 2021)

- **Web-Projekte & Eigenentwicklungen:** Co-Entwicklung von activfitness.ch, massgeschneidertes CMS und BI-Tool mit Microservices sowie Webshop-Entwicklung für Deeceestyle.
- *Technologien: Angular, Node.js (SSR), PHP / WordPress, React*

Junior Software Developer

HotelPartner GmbH, Olten / Zürich (2017 – 2019)

- **Buchungssysteme & Data Mining:** Entwicklung webbasierter Buchungssysteme sowie einer spezialisierten Data-Mining-Anwendung zur Marktanalyse.
- *Technologien: Angular, PHP/Laravel, MySQL, Python, Node.js*

Aus- & Weiterbildung

Bachelor of Science (B.Sc.), Business Artificial Intelligence

Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW, Hochschule für Wirtschaft

2026 – 2030 (In Ausbildung)

Dipl. Wirtschaftsinformatiker HF

IPSO Bildung AG, Zürich

Abschluss 2023

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