

Markus Furtlehner

Senior Software Engineer & Solution Architect

Individualsoftware end-to-end — von Mainframe-Banking über Enterprise-Backends bis zu Cloud-Native- & KI-Systemen.



KONTAKT

- LOC** Leonding · Linz, Österreich
- MAIL** office@markusfurtlehner.at
- TEL** +43 732 99 71 89
- WEB** www.markusfurtlehner.at
- IN** linkedin.com/in/markus-furtlehner
- GH** github.com/markusfurtlehner

SPRACHEN

- Deutsch

Muttersprache
- Englisch

Verhandlungssicher
- Afrikaans

Grundkenntnisse

AUSBILDUNG

- 2002 – 2007

Matura, HTL für Informatik

HTBLA Leonding · Leonding, AT
- 1999 – 2000

Auslandsjahr

Excelsior Laerskool · Port Elizabeth, Südafrika

ZERTIFIKATE & LIZENZEN

- Private Pilot License (PPL-SEP)
- Führerschein B
- IT-Haftpflichtversicherung (exali)

INTERESSEN

- Sportfliegerei (PPL) · Bogenschießen · 3D-Druck
- Gitarre · Reisen

PROFIL

Senior Software Engineer und Solution Architect mit über 19 Jahren Berufserfahrung in der Individualsoftware-Entwicklung — vom Mainframe-Banking über Enterprise-Backends bis zu Cloud-Native- und KI-Systemen. Ich konzipiere, entwickle und betreibe Lösungen end-to-end: vom Datenbankschema über skalierbare .NET-/Node.js-Backends bis zu DevOps, Infrastruktur und IoT-Hardware. Als Geschäftsführer der IT-Trail GmbH verbinde ich technische Tiefe mit unternehmerischem Denken und liefere von der Architektur bis zum Betrieb.

KOMPETENZEN

- Sprachen**

C# · TypeScript / JavaScript · SQL · Python · PowerShell · PHP · Java · PL/I · C / C++
- Frameworks & Plattformen**

.NET Core / .NET Framework · ASP.NET · Blazor · Node.js · React / React Native · HTML / CSS
- Cloud & DevOps**

AWS (EC2, Lambda, DynamoDB) · Azure · Docker · Ansible · Nginx / PowerDNS · CI/CD · Linux & Windows Server
- Daten & Monitoring**

MSSQL · PostgreSQL · MySQL / MariaDB · Oracle PL/SQL · DB2 · Grafana · Splunk
- KI & Agentic**

LLM-Integration (OpenAI, Anthropic, Google) · Agentic Development · OCR-Pipelines · AI-gestützte Entwicklung
- IoT & Embedded**

ESP32 (ESP-IDF) · Arduino / Controllino · Raspberry Pi · PCB-Design (EasyEDA) · 3D-Druck (FreeCAD) · KNX
- Methoden**

Solution Architecture · Product Ownership · IT-Consulting · Scrum / Agile · Team-Leitung

Geschäftsführer & Senior Consultant · IT-Trail GmbH

seit 2025

Linz, AT

Individualsoftware-Entwicklung für Kunden im DACH-Raum

Web-Hosting, DevOps-Automatisierung und laufender Support

C# · Node.js · Azure · AWS · Linux · SQL

Selbstständiger IT-Consultant · itruf-consulting.at

2023 – 2025

Linz, AT

Konzeption und Entwicklung kundenspezifischer Softwarelösungen

Aufbau von Hosting- und Deployment-Infrastruktur

C# · Node.js · Web · Linux · SQL · MS365

Software Engineer & Consultant · Kendox AG

2022 – 2024

Wien, AT

Deployment-Tools zur automatischen Installation von Kundensystemen in der Cloud

Consulting für DMS (Kendox InfoShare) und OCR-Texterkennung für

Eingangsrechnungen

PowerShell · C# · MSSQL · REST-API

DevOps Engineer (AWS Cloud) · Namirial GmbH

2020 – 2022

Ansfelden, AT

Automatisierung von EC2-Deployments für Kundensysteme weltweit

Zentrales Logging in Splunk und Alerting auf Basis von Log-Events

AWS (EC2, Lambda, CloudWatch) · PowerShell · Node.js · DynamoDB

Leiter IT-Abteilung · extrunet GmbH

2019 – 2020

Eberstalzell, AT

Planung und Umsetzung der Standortverlegung der gesamten Server- & Client-Infrastruktur

Messe-IT für die K-Messe Düsseldorf (Infoscreens, Kioske, Tablets)

C# · ASP.NET · MSSQL · Grafana · Fortigate

Software Engineer · bet-at-home.com

2017 – 2019

Linz, AT

Neuentwicklung der Schnittstelle für Betradar-Wettddaten in die Backend-Software

Outlook-AddIn zur automatischen Sortierung und Weiterleitung von Support-Mails

C# · MSSQL · ASP.NET

AUSGEWÄHLTE PROJEKTE**Atoo Studio · 2026**

Agentic Development Environment (Open Source): browserbasierte Umgebung für KI-gestützte Softwareentwicklung mit Agenten, Live-Preview, Git, Containern und SSH in einer Oberfläche.

TypeScript · Node.js · Docker · AI Agents

SiteHorse.ai · 2025 – 2026

KI-gestützte Plattform zum Erstellen kleiner bis mittelgroßer Websites inklusive Hosting — automatisiert und ohne technische Vorkenntnisse.

AI · SaaS · Node.js · Hosting

Cloud Platform · 2025

Zentrale Weboberfläche mit verteilten Agents (Windows-Service / Linux-Daemon) zur Verwaltung, zum Monitoring und Deployment einer Cloud-Infrastruktur.

.NET Core · Blazor · SignalR · Ansible

Quell Soundmasking · 2025

IoT-Hardwareprodukt end-to-end für die AIGA Akustik GmbH: vom Gehäuse über PCB und Firmware bis zur Management-Plattform und App-Steuerung.

ESP32 · PCB-Design · React Native · Blazor