



Timo Wilde



+43 6802361872



Tulln



timo@wilde.cc



10.01.2007



wilde.cc



github.com/WiTimo



Entwicklung performanter und skalierbarer Softwarelösungen im Bereich Full-Stack und Machine Learning mit Fokus auf reale Anwendungsfälle. Erfahrung in der Verarbeitung großer Datenmengen sowie im Aufbau effizienter Systemarchitekturen.

Kenntnisse

Sprachen: Deutsch, Englisch (B2)

Backend: Node.js, Spring Boot, Rust

Frontend: React, Next.js, Angular, HTML, CSS

Datenbanken: SQL, PostgreSQL, Supabase, NoSQL

Machine Learning: PyTorch, TCNs, Feature Engineering, Modellvalidierung

Infrastruktur: Linux, Docker, Hosting, Deployment, Sicherheit, Performance-Optimierung

Erfahrung

07 / 2023 – 08 / 2023

More Software GmbH, Praktikum

- Entwicklung und Wartung von PL/SQL-Komponenten
- Unterstützung im Kundenmanagement und bei internen Softwareprozessen
- Mitarbeit an bestehenden Softwarelösungen im Unternehmensumfeld

07 / 2025 – 08 / 2025

DocuMatrix GmbH, Praktikum

- Mitarbeit an Softwarelösungen im Bereich Dokumentenverarbeitung
- Unterstützung bei Entwicklung, Testing und Fehleranalyse bestehender Systeme

Bildungsweg

09 / 2017 – 06 / 2021

Gymnasium Tulln

Mittlere Reife

09 / 2021 – 07 / 2026

HTL St. Pölten - Informatik

Berufsbildende höhere Schule

Projekte

Die Projekte sind aus geschäftlichen Gründen nicht öffentlich einsehbar. Code und technische Details können auf Anfrage bereitgestellt werden.

2024 - heute

NQNN – Time-Series Forecasting System

- Entwicklung eines ML-Systems zur Prognose kurzfristiger Bewegungen in hochfrequenten Zeitreihendaten
- Verarbeitung von 2TB+ historischen Tick-Daten über eine Rust-basierte Preprocessing-Pipeline
- Training und Evaluation eines TCN-Modells mit Fokus auf Feature Engineering, Backtesting und Modellvalidierung
- Aufbau einer Live-Inference-Komponente für produktionsnahe Tests

2025 - heute

Realtime Clothing Simulation (Web)

- Entwicklung einer WebGPU-basierten Echtzeit-Simulation für virtuelle Kleidung und digitale Anproben
- Implementierung physikbasierter Garment-Body-Interaktion mit Fokus auf Passformgenauigkeit
- Optimierung der Rendering- und Simulationspipeline für flüssige Echtzeitdarstellung
- Aufbau eines parametrischen Avatar-Systems und Clothing Editors für externe Nutzung

2025 - 2026

Banking Database Assistant (Raiffeisen)

- Entwicklung eines Text-to-SQL-Systems zur Abfrage von Datenbanken mittels natürlicher Sprache
- Umsetzung eines Python-Backends zur Generierung und Ausführung von SQL-Queries für PostgreSQL und DuckDB
- Entwicklung eines Angular-Frontends zur Darstellung, Filterung und interaktiven Nutzung der Abfrageergebnisse
- Durchführung von Evaluierungen der Modellqualität sowie Präsentation vor der Raiffeisen Group IT

Timo Wilde