

Matthias Hutter

Senior Software Architect | Infrastruktur und Finanzdaten-Systeme

Adresse: Bruno-Marek-Allee 10/64, 1020 Wien
Telefon: +43 650 8223546
E-Mail: hutter.matthias@gmail.com
GitHub: github.com/ScepticMatt
LinkedIn: linkedin.com/in/matthias-hutter-7837349a



Persönliche Daten

Geburtsdatum: 27.08.1989
Staatsangehörigkeit: Österreich
Wohnort: Wien, Österreich

Kurzprofil

- Senior Software Architect und Infrastrukturverantwortlicher mit 8+ Jahren Erfahrung in FinTech- und Digital-Asset-Umgebungen.
- End-to-End-Verantwortung von Architektur und Umsetzung bis zu CI/CD, Monitoring, Incident Response und stabilem Produktionsbetrieb.
- Fundierte Erfahrung in auditierbaren Finanzdaten-Pipelines und Reporting (NAV, Balance, PnL) für regulierte Handelsprozesse.
- Hands-on-Führungserfahrung in Recruiting, Mentoring und teamübergreifender Delivery in verteilten und internationalen Teams.

Berufserfahrung

Director of Infrastructure

Dark Forest Limited

Jan 2023 – heute
Wien / Remote

- Verantwortung für Architektur und Betrieb der Infrastruktur in einem regulierten, international aufgestellten Electronic-Trading-Umfeld.
- Aufbau und Betrieb einer Validator-Landschaft über ~20 PoS-Netzwerke (~60 Validatoren) auf Cloud- und Bare-Metal-Infrastruktur.
- Konzeption und Umsetzung des Accounting Data Managers (ADM) als auditierbare Golden Source für Exchange- und Kontodaten.
- Etablierung von automatisiertem NAV-, Balance- und PnL-Reporting via API, Dashboard, E-Mail, Slack und Excel.

Technologien: Node.js, TypeScript, OpenAPI, PostgreSQL, kdb+, AWS, OVH, React, Keycloak, Terraform, Ansible

Crypto Research Director

Dark Forest GmbH

Jan 2022 – Dez 2022
Wien

- Leitung von Infrastruktur-Architektur und Automatisierung während des Unternehmensaufbaus.
- Automatisierte Provisionierung und Konfigurationsmanagement für dedizierte Hardware und Cloud-Systeme.
- Entwicklung interner Services für Blockchain- und Marktdaten zur Unterstützung von Trading und Reporting.

Technologien: Python, Java, Spring, Terraform, Ansible, Kafka, RabbitMQ, Prometheus, React

Lead Technical Architect

Kivu Technologies

Mär 2020 – Dez 2022
Wien

- Leitung einer umfassenden Modernisierung von Legacy-Systemen in Richtung bi-temporaler Time-Series-Graph-Architektur.

- Entwurf von Datenmodellen, Graph-Komponenten und automatisierten Datenpipelines für Enterprise-Integrationen.
- Steuerung der Umsetzung in enger Abstimmung mit Produkt, Entwicklung, QA und Kunden bis User-Acceptance und produktivem Betrieb.

Technologien: Java, Vert.x, Spring, Lucene, RocksDB, PostgreSQL, MySQL, Jenkins

Backend Team Lead Nov 2018 – Mär 2020
Kivu Technologies Wien

- Verantwortung für Backend-Roadmap, Codequalität und Team-Delivery.
- Recruiting und Coaching von Entwicklerinnen und Entwicklern durch strukturierte Onboarding- und Review-Prozesse.
- Verbesserungen in CI-Prozessen, Qualitäts-Gates und Performance-Monitoring.

Backend Developer Sep 2017 – Nov 2018
Kivu Technologies Wien

- Entwicklung von REST-Schnittstellen und Integrationsschichten zwischen Frontend und Core-Backend.
- Aufbau Redis-basierter Metadaten-Lösungen (Java API, Lua, C-Module).
- Aktive Brückenfunktion zwischen Frontend- und Backend-Teams in einer produktkritischen Rework-Phase.

University Tutor (Computer Science) Jan 2016 – Mär 2017
URACCAN Nicaragua

- Unterricht in Algorithmen, Komplexität und Programmierung in C.
- Betreuung von Lehramtspraktika und Unterstützung der Studienprogramme.

Technische Kenntnisse

Kernkompetenzen: Plattform-Architektur, Backend-Engineering, Finanzdaten-Systeme, Infrastruktur-Automatisierung, Teamführung

Programmiersprachen: TypeScript, Java, Python, C/C++, JavaScript, SQL

Backend und APIs: Node.js, Express, Vert.x, Spring, REST, OpenAPI, RabbitMQ, Kafka

Daten und Storage: PostgreSQL, MySQL, Redis, RocksDB, Apache Lucene, kdb+

Infrastruktur und Betrieb: AWS, Linux, Terraform, Ansible, Docker, CI/CD, GitHub Actions

Monitoring und Identity: Prometheus, Alertmanager, Grafana, OIDC, RBAC, Keycloak

Ausbildung

Studium (ohne Abschluss): Electronics Engineering 2011 – 2014

Swiss Federal Institute of Technology (ETH Zurich)

Studium (ohne Abschluss): Physik 2008 – 2011

Swiss Federal Institute of Technology (ETH Zurich)

Elektrotechnik-Lehre + Matura 2003 – 2008

Werkschulheim Felbertal