

Alexander Hiermann

Software Development Engineer · Netzwerkautomatisierung · Wien, Österreich
admin@hiermann.eu · github.com/alex-hiermann · LinkedIn

Berufserfahrung

Feb. 2025 – heute

Software Development Engineer

NTS Netzwerk Telekom Service AG · Vienna

Ich baue die Software, die Netzwerke betreibt — die Naht zwischen Netzwerktechnik und Softwareentwicklung.

- Netzwerkautomatisierung mit Nautobot und Python — Source of Truth, Jobs und die Anbindungen drumherum.
- Händische Betriebsschritte werden zu Diensten, die unbeaufsichtigt laufen und melden, wenn sie scheitern.
- Teilzeit, neben dem Informatikstudium an der TU Wien.

März 2024 – Aug. 2024

Grundwehrdienst

Österreichisches Bundesheer · Lower Austria
Präsenzdienst.

Aug. 2023 – Jän. 2024

Service Engineer

NTS Netzwerk Telekom Service AG · Vienna

Design und Umsetzung von Kundennetzwerken.

- Scripting und API-Entwicklung rund um den Netzbetrieb.

Juli 2022 – Aug. 2022

Backend Developer (Praktikum)

ÖBB · Vienna

Zweites Praktikum bei den ÖBB, diesmal ausschließlich Backend.

Aug. 2021 – Sep. 2021

Full Stack Developer (Praktikum)

ÖBB · Vienna

Erster Kontakt mit Entwicklung in einem Großkonzern — samt Werkzeugkette und Release-Stufen.

- Java-Programme zur Überwachung und Verarbeitung von Verzeichnissen.
- Groovy- und Scala-Programme zur XML-Validierung.
- Tagesbasiertes rotierendes Logging.
- Teamarbeit über mehrere Entwicklungsstufen, mit Git, Bitbucket und Jira.

Aug. 2020 – Sep. 2020

Ferialpraktikum

Stadtgemeinde Fischamend · Fischamend

Praktikum in der Stadtgemeinde Fischamend.

Ausbildung

Okt. 2024 – Juni 2027

BSc Computer and Information Sciences

TU Wien · Vienna

Bachelorstudium, berufsbegleitend.

Sep. 2018 – Juli 2023

Informationstechnologie (Matura)

HTL Rennweg · Vienna

Fünf Jahre Informationstechnologie mit zweijährigem Schwerpunkt Netzwerktechnik.

- Diplomarbeit: Elbrus Analytics — Analyse von Netzwerkverkehr und Komponentenmetriken.
- Zertifizierungen neben der Schule: MikroTik MTCNA und Microsoft Azure Fundamentals (AZ-900).
- Erster Schulsprecher der IT-Abteilung und der Akademie.

Sep. 2014 – Juli 2018

Unterstufe

BG/BRG Schwechat · Schwechat
Allgemeinbildung.

Zertifikate

Feb. 2023

Microsoft Certified: Azure Fundamentals (AZ-900) · Microsoft

Mai 2022

MikroTik Certified Network Associate (MTCNA) · MikroTik

Kenntnisse

Netzwerk

Nautobot · Routing & Switching · SNMP · Network automation · MikroTik
· Packet analysis

Sprachen

Python · Java · TypeScript · Bash

Plattformen

Linux · Docker · Azure · Git & GitOps