Philipp Hahn

Linux System Engineer

Enterprise Linux / Automatisierung / Troubleshooting & Security

Regensburg

ONLINE-LEBENSLAUF

pp1l.de/cv

01 PROFIL

Linux System Engineer mit Erfahrung im Betrieb von Enterprise-Infrastrukturen und in der IT-Leitung. Schwerpunkte sind Linux, Automatisierung mit Ansible, Bash und Python sowie die Analyse komplexer Systemstörungen. Privat entwickle ich eigene Anwendungen und integriere lokal betriebene KI-Modelle. Beruflich möchte ich meine Linux- und Automatisierungserfahrung stärker mit dem Betrieb von KI-Anwendungen verbinden.

02 TECHNISCHE SCHWERPUNKTE

LINUX & SECURITY

SLES, RHEL, Rocky Linux, Debian; Hardening, Schwachstellen- und Patch-Management

AUTOMATISIERUNG & SKRIPTING

Ansible, Bash, Python, PowerShell; Git und Bitbucket

STORAGE & VIRTUALISIERUNG

NVMe/TCP, iSCSI, Multipathing, NetApp; VMware vCenter und Hypervisor-Cluster

CLOUD & SYSTEMMANAGEMENT

Azure, Microsoft 365, Intune; SUSE Manager und Red Hat Satellite

03 BERUFSERFAHRUNG

Linux System Engineer

01/2025 - heute

Manage Now GmbH | München

- SLES, RHEL, Rocky Linux und Debian betreiben und weiterentwickeln; Azure-Dienste und VMware vCenter administrieren.
- Komplexe System-, Storage- und Netzwerkstörungen bis auf Kernel-Ebene analysieren; Linux-/NetApp-Anbindungen einschließlich Multipathing, Authentifizierung und Ausfallszenarien dokumentieren.
- Ansible-Automatisierungen zur Umstellung von iSCSI-Multipathing auf NVMe/TCP entwickeln; Hardening, Konfigurations- und Sicherheitsaufgaben mit Bash und Ansible automatisieren.
- Patchläufe und Schwachstellenbearbeitung mit SUSE Manager und Red Hat Satellite durchführen.
- Automatisierungsskripte eigenständig entwickeln und mit Git/Bitbucket versionsverwalten; Umsetzung mit Infrastruktur-, Netzwerk-, Monitoring-, Backup- und Entwicklerteams abstimmen.

IT-Specialist

07/2022 - 01/2025

Fujitsu Services GmbH | Nürnberg

- Red-Hat-, SUSE- und Windows-Systeme mit SAP, Apache und Tomcat betreiben; Oracle-, MySQL- und Microsoft-SQL-Server-Datenbanken administrieren und optimieren.
- Azure- und Container-Umgebungen administrieren; Datensicherung mit Commvault betreiben.
- Monitoring mit BMC Patrol, TrueSight, Prometheus und Grafana; Störungsbearbeitung über BMC Remedy und Jarvis.

IT-Leitung

06/2021 - 06/2022

12Logistics | Regensburg

- IT-Team und Projekte leiten; Microsoft 365, Azure und Intune migrieren und administrieren.
- Ticketsystem und Backup-Konzept einführen; Linux-, Windows-, Virtualisierungs-, Container- und Datenbankinfrastruktur weiterentwickeln. Bash-/PowerShell-Automatisierung und Hardwarebeschaffung.

03 BERUFSERFAHRUNG / FORTSETZUNG

IT-Systemadministrator
11/2020 - 06/2021
12Logistics | Regensburg

- Hypervisor-Cluster, Linux-/Windows-Server und Netzwerke aufbauen; Active Directory und Gruppenrichtlinien administrieren. CRM, DMS, ERP und Microsoft SQL Server betreuen.

Werkstudent Informatik
08/2017 - 03/2020
Continental | Regensburg

- Software für Sensoranwendungen, Bildverarbeitung und Auswertung entwickeln; Power BI, SharePoint und Teams betreuen. Mitarbeit an E-Learning, Datenbankpflege und IT-Support.

Praktikant Informatik
08/2016 - 03/2017
Continental | Regensburg

- Anwendung zur Datenbankpflege entwickeln; Datenbank-/SAP-Daten pflegen und IT-/Office-Support leisten.

04 PRIVATE PROJEKTE

AI Reader mit lokaler Sprachausgabe
Markdown-Vorlese-App mit React/TypeScript, Node/Express und Python. Lokale Sprachausgabe mit Qwen3-TTS und PyTorch/CUDA; Vorladen der nächsten Sätze, WAV-Cache und Klangregler. Online-Stimme als Fallback.

Sprachmodelltraining
Privates Lernprojekt mit frei verfügbaren Trainingsdaten, um den Trainingsablauf bis zur ersten Textgenerierung praktisch kennenzulernen.

Mahjong Garten
Offlinefähiges Mahjong-Solitaire mit TypeScript, Vite und Capacitor für Web und mobile Plattformen. Eigene Spiellogik mit lösbaren Austeilungen, Fortschrittssystem, gestaltbarem Garten und lokaler Speicherung.

RotPunktArena für den Schießsport
Windows-Anwendung für DISAG RedDot: Bluetooth-Schusserfassung, Trainings- und Wettkampfverwaltung, Statistik sowie Ergebnis- und Urkundendruck. React, TypeScript, Tauri, Rust und SQLite mit Backup.

Privates Kubernetes-Lab
k3s-Umgebung mit Gameservern und Nextcloud sowie zeitweisem Hosting der eigenen Website.

KI-Werkzeuge: Codex, Cursor, Claude, OpenClaw und Hermes für Recherche, Ideenfindung, Überarbeitung und Implementierung in privaten Projekten.

05 ZERTIFIZIERUNGEN

SUSE Certified Administrator in SUSE Linux Enterprise Server 15 (SCA) 04/2026

Microsoft Certified: Azure Fundamentals (AZ-900) 10/2023

06 STUDIUM & AUSBILDUNG

Studium Medizinische Informatik | OTH Regensburg 10/2017 - 04/2020

Studium Technische Informatik | OTH Regensburg 2015 - 2017

Fachhochschulreife | Berufliche Oberschule Regensburg 09/2014 - 07/2015

Ausbildung zum Zerspanungsmechaniker 09/2011 - 07/2014
Rodinger-Kunststoff-Technik GmbH | Roding

IHK-Abschluss: **sehr gut, 93 Punkte**. Anerkennung der Regierung der Oberpfalz für den hervorragenden Berufsschulabschluss.

07 SPRACHEN

Englisch: sehr gut | **Japanisch:** Grundkenntnisse