



MARKUS BRUNSCH

Architect - Automation - Security - DevOps

SKILLS

Linux 8 Jahre

C#/Java/Python 6 Jahre

IT-Security 4 Jahre

Virtualisierung
VPC, SDN & SDS 6 Jahre

Cloud 4 Jahre

IaC 3 Jahre

Docker 6 Jahre

Englisch B2 9 Jahre

KONTAKT

✉ markus@brunsch.me

🔗 BackInBash



PROFIL

IT Techniker mit ausgeprägten technischen Fähigkeiten und überzeugter OpenSource Unterstützer.

DevOps Engineer, spezialisiert in Automatisierung und Entwicklung eigener Softwarelösungen.
Mit Expertise in IT Security und Infrastruktur Themen.

Ich arbeite sehr strukturiert und lösungsorientiert, versuche Konflikte durch eine offene Kommunikation erst gar nicht entstehen zu lassen und arbeite gern mit anderen im Team zusammen.

ARBEITSERFAHRUNG

Cloud Solution Architekt (Teilzeit) - STACKIT
Public Cloud-Dienstleister der Schwarz Gruppe

08/2022 - NOW

Ansprechpartner für alle Themen im Bereich
Professional Service & Support.

- 2nd Level Support
- pre Sales Kundenberatung
- Ansprechpartner in allen Phasen der Cloud journey
- Kundenorientiertes Cloud Solution Design
- Technische Realisierung von Proof of Concepts

Eingesetzte Technologien:

- OpenStack
- Cloud Solution Design
- IT-Security
- Virtual Private Cloud Strukturen
- Infrastructure as Code (Ansible, Terraform, Pulumi)
- DevSecOps (CI/CD Pipelining)
- Kubernetes & Container Technologien
- Monitoring, Performance Metrics & Traces (OpenTelemetry)

Errungenschaften:

- Migration der eigenen Community Web Plattform in eine skalierbare Kubernetes Umgebung.

AUSBILDUNG

2014 - 2016

Mittlere Reife

Fachrichtung Elektrotechnik

Gewerbliche

Schule Backnang

Grundlagen der Elektrotechnik (Halbleiter, Steuerungen und Schaltungen) mit einzelnen Modulen der Mechatronik.

2016 - 2019

Fachinformatiker

für Systemintegration

Rommelag Engineering

Ausbildung zum Systemintegrator mit dem Schwerpunkt IT Infrastruktur (Server, Netzwerk, Storage und Client Management)

2020 - 2022

Staatlich geprüfter

Informationstechniker

Bachelor Professional

ITS Stuttgart

Weiterbildung zum Staatlich geprüferten Techniker in Informationstechnik

IT System Manager - Rommelag Engineering
Pharmaindustrie GMP Umfeld

09/2016 - 07/2022

Ansprechpartner für alle Themen im IT-Bereich und zuständig für alle Bereiche und Abteilungen der Rommelag Gruppe. Effektive und serviceorientierte Bearbeitung von Kundenanfragen unter Beachtung des IT-Service Managements nach ITIL und interner Vorgaben.

- 2nd Level Support
- Infrastruktur Management
Virtualisierung - physikalische Server - Storage
- Netzwerkbetreuung
LAN - WAN - DMZ - WLAN - Backbone - Firewall - FibreChannel
- IT-Security
Monitoring - Patch Management - Threat Intelligence - Security Advisories
- Projektarbeit
Mitglied in allen bereichsübergreifenden Projektgruppen
Active Directory - Microsoft365 - Client Management
- Automatisierung interner Abläufe
- Datenbank Administration
- Windows OS Deployment

Eingesetzte Technologien:

- VMWare vCenter / ESXi Cluster
- Linux Server DEB & RPM Distros
- MSSQL, Oracle und MySQL
- Cisco & Aruba Netzwerk Infrastruktur
- Sophos UTM v9 Firewall
- Microsoft365 / Exchange Online / MS Teams Administration
- Baramundi Softwareverteilung
- Nagios Monitoring + Grafana Performance Metrics

Errungenschaften:

- Programmierung eines webbasierten Tools zu Anlage neuer Benutzer. Zeitersparnis pro angelegten Benutzer ca. 2 h.
- IT Security Audit der Produkte Persis und Netfra.
- Anbindung eines Performance Metric Systems und Dashboard Tools an das bestehende Nagios Monitoring mithilfe von InfluxDB, NagFlux und Monitoror.



ITIL - Foundation

Zertifizierung im IT Service Management nach ITILv3

Nebenberuflicher IT Consultant - Footprint Group IT Dienstleister

10/2018 - 10/2022

Beratung, Planung und eigenständige Umsetzung von IT-Projekten. Darüber hinaus verantwortlich für den Betrieb der internen und externen IT Infrastruktur.

- Verwaltung und Betrieb Infrastruktur
Dedizierte Server im Rechenzentrum
- Netzwerksegmentierung
Nach Beyond Corp und Zero Trust Modellen
- Code und Security Reviews
Für intern programmierte Software
- Blue Teaming
Für Infrastruktur und Prozesse

Eingesetzte Technologien:

- GitHub & GitHub Actions
- ProxmoxVE
- Hetzner Cloud
- Debian Linux

Errungenschaften:

- Einführung von GitHub und CI-CD Pipelines
- Zentralisierung und Umzug der IT Infrastruktur in eine eigene Colocation



PROJEKTE

[OmG] Network Game Server und Web Hosting

08/2015 - 12/2019

Erstes hobbymäßiges Projekt gestartet mit einem Freund. In der Zwischenzeit ist das Projekt mit der Footprint Group fusioniert und wird unter dem Namen Footprint Gaming weiterbetrieben.

- Linux Server
- Multi Cloud Deployment
- Shell Scripting und Automatisierung

Eingesetzte Technologien:

- Hetzner Cloud
- Vultr
- DigitalOcean
- Shell Scripting

Errungenschaften:

- Automatisiertes Deployment von Game Servern mithilfe von CloudINIT und Shell Skripten

KraftPost Instant Messenger

01/2021 - NOW

KraftPost ist ein von mir unterhaltener feature complete IM Messaging Server basierend auf Matrix für die Private Kommunikation. www.kraftpost.eu

- Instant Messaging
- VoIP Kommunikation
- Video Telefonie
- Daten Übertragung
- Video Konferenzen

Eingesetzte Technologien:

- Ansible
- Matrix Synapse
- Beeper Bridges
- Element



Meros Cloud **Cloud Plattform**

08/2021 - 08/2022

Meros ist eine Cloud Plattform basierend auf OpenStack und wird aktuell als Abschlussprojekt in einem Colocation Rechenzentrum in Stuttgart betrieben. www.meros.one

- Aufbau einer virtuellen Privaten Cloud Plattform
- Dynamische Netzwerktopologie mittels Software Defined Networking
- Der Fokus liegt im Aufbau der Core-Infrastruktur
- Konfigurationsmanagement nach "Infrastructure as Code" Prinzipien

Eingesetzte Technologien:

- OpenStack
- AlmaLinux
- MikroTik
- OpenvSwitch
- Git

OPENSOURCE

Hetzner Online **Community Knowledge Base**

2019 - 2021

OpenSource Collaborator beim Aufbau der Hetzner Online Knowledge Base

DeezerAPI **Reverse Engineering of Private DeezerAPI in C#**

2020

OpenSource Ersteller des GitHub Projekts: DeezerAPI

Matrix Ansible Deploy **Matrix Docker Ansible Deploy**

2021

OpenSource Collaborator beim GitHub Projekt: Matrix Docker Ansible Deploy

COVID19 KI Projekt **Data Science Projekt of COVID19 Cases in Germany**

2022

OpenSource Ersteller des GitHub Projekts: COVID19 KI Projekt