



# MARKUS BRUNSCH

Architect - Automation - Security - DevOps

## SKILLS

Linux 6 Jahre

C#/Java/Python 5 Jahre

IT-Security 4 Jahre

Virtualisierung  
VPC, SDN & SDS 5 Jahre

Cloud 4 Jahre

IaC 3 Jahre

Docker 4 Jahre

Englisch B2 7 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](http://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](http://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