

# Robert Müller

Site Reliability Engineer

Durachweg 3  
85737 Ismaning  
✉ code@brauser.io  
📄 brauser.io

✌ xing.com/profile/Robert\_Mueller349

🐙 github.com/flipez

★ 05.06.1994

It's not about the stack. It's about the people.

## Fähigkeiten

### Kernfähigkeiten

Entwicklung Ruby, Ruby on Rails

Operativer Bereich Ubuntu, GitLab (CI), Docker, Kubernetes

### Entwicklung

Sprachen Ruby, JavaScript, Crystal, Shell/Bash Frameworks Rails, RSpec, Rubocop, Capybara, Selenium, React, Sinatra

Datenbanken Redis, PostgreSQL

Methoden Objektorientierte Programmierung, MVC

Source Management Git, Flux

Werkzeuge GitLab, GitHub, GitLab CI, Ansible

### System- und Infrastruktur-Administration

Web Nginx, HAProxy, BGP

Monitoring Sentry, Zabbix, Munin, Prometheus, Grafana

Backup Duply, Borg

Virtualisierung Docker

Installation / Deployment Ansible, Cloudinit, systemd

Infrastruktur Software Docker Registry, Minio

Betriebssysteme Debian, Ubuntu, Alpine

Datenbanken Redis, PostgreSQL

## Sonstiges

Englisch Fließend, Tägliche Nutzung

Führerschein Klasse A, B

## Erfahrung

2019

Site Reliability Engineer, Hetzner Cloud GmbH, Unterföhring.

- Entwicklung und Design neuer Features der Hetzner Cloud
- Konzeption und Umsetzung des Loadbalancer Produktes
  - Planung der technischen Umsetzung im Operativen Bereich
  - Konzeption der Architektur des Soft- und Hardwarestacks
  - Betreuung und Weiterentwicklung der Infrastruktur
- Betreuung mehrerer Kubernetes Cluster für internen Gebrauch
- Betrieb der firmenweiten GitLab Instanz; Product Owner
- Weiterentwicklung des Tools für internes Vorschlagswesen; Product Owner
- Organisation interner Entwicklertreffen zum Wissensaustausch und der Kommunikationsverbesserung
- Unterstützung bei Planung und Organisation teaminterner Aufgaben und Projekte

2016  
2019

Software Engineer, Systems Engineer, Hetzner Online GmbH, Falkenstein.

- Software Engineer:
  - Eigenständige Entwicklung und Betrieb interner Web-Applikationen für die Administration interner Dienste
  - Konzeption und Entwicklung eines ISMS nach ISO 27001
    - Entwicklung einer Web-Applikation zur Erfassung, Strukturierung und Auswertung der konzernweiten Assets
    - Ausarbeitung, Umsetzung und Schulung von Richtlinien für Entwicklungsabläufe
  - Planung und Entwicklung einer Applikation für internes Projektmanagement und Vorschlagswesen.
  - Konzept und Umsetzung von Verbesserungen interner Entwicklungs- und Deploymentprozesse sowie Vereinheitlichung der Standards
    - Zielsetzung der Art des Deployments (Containerisiert)
    - Evaluierung einheitlicher Codestyle Guidelines und Testrichtlinien
- Systems Engineer:
  - Entwicklung und Betrieb der neuen Cloud-Plattform mit verteiltem Netzwerkstorage auf Basis von Ceph und Virtualisierung mit Qemu
  - Einführung von Git als Firmenstandard zur Versionskontrolle; interne Schulungen und Beratung bei der Migration von SVN zu Git
  - Evaluation und Betrieb der firmenweiten GitLab Instanz; außerdem Product Owner
  - Integration von CI/CD Methodiken in den Arbeitsablauf der Entwicklungsabteilungen
  - Entwicklung und Betrieb einer Monitorlösung für Duply mit einer zentralen JSON-API
  - Ausarbeitung, Entwicklung und Betrieb einer Static Site Deployment Lösung mit Integration in die GitLab CI Umgebung für automatisches Deployment
  - Implementierung und Betrieb einer Firmenweiten Docker Registry mit Integration an das zentrale GitLab für CI und CD Prozesse.
  - Konzeption und Betrieb einer Firmenweiten Storage Plattform mit S3 Schnittstelle auf Basis von Minio für Integration für GitLab Runner, GitLab CI und interner Systeme.
  - Evaluierung einer internen Containerplattform auf Basis von Openshift/Kubernetes
  - Konzeption und Automatisierung interner Infrastruktur mit Ansible und Terraform

## Projekte

2019

Entwickler und Maintainer, Vox Pupuli Tasks.

- "Vox Pupuli Tasks - The Webapp for community management"
- Konzeption und Koordination
- Entwicklung und Design neuer Features

## Ausbildung

2020

Wirtschaftsinformatik, Bachelor of Science, FOM München.

2013

2016

Fachinformatiker Anwendungsentwicklung, Hetzner Online GmbH, Falkenstein.

- Ausbildung zum Fachinformatiker Systemintegration
- Wechsel zum Fachinformatiker Anwendungsentwicklung im dritten Jahr
- Rotation durch die Abteilungen Rechenzentrums-Verkabelung, Hardwarebau, Serverwartung, Serversupport, Rechenzentrums-Softwareentwicklung, Produktentwicklung und Technologieforschung
- Verwaltung, Entwicklung und Optimierung der vorhandenen Virtualisierungsplattform mit über 50.000 virtuellen Instanzen
- Planung und Evaluierung einer neuen Cloud-Plattform mit verteiltem und lokalem Storage

2010

2013

Industriekaufmann, best gmbh marketing services, Glaubitz.

- Erstellung von Angeboten, Verträgen und Rechnungen
- Erfahrungen im persönlichen Kundenkontakt
- Koordination Abteilungsübergreifender Kommunikation und Logistik