

Infrastruktur der Softwerke

Der gesamte Code der für den Betrieb unserer Infrastruktur notwendig ist, ist auf <https://codeberg.org/softwerke-magdeburg> zu finden.

Server, DNS & mehr

Unsere Server laufen bei <https://windcloud.de> und <https://www.hetzner.com> (letzteres für E-Mail, Monitoring & Co.). Domains & DNS wird bei <https://hosting.de> gehostet.

Bei Windcloud haben wir für unseren Hauptserver zusätzlichen Ceph-Speicher gemietet, der grundsätzlich beliebig erweitert werden kann. Damit das Monitoring nicht im gleichen Netzwerk sitzt, haben wir uns für einen zusätzlichen kleinen Hetzner-Server entschieden.

Rocky Linux als Betriebssystem

Als Grundsystem kommt Rocky Linux zum Einsatz, da es stabil & sicher ist. Per Ansible (siehe Repository "technik-setup") erfolgt die Grundeinrichtung, danach wird das System eigentlich kaum angefasst - Updates passieren automatisch, und alle Dienste laufen in separat verwalteten Docker-Containern.

Docker (Compose)

Um die Dienste voneinander abzugrenzen und Tests, Updates & Backups einfacher zu machen, nutzen wir auf den Servern Docker. Wir sind 2023 von Docker Stack/Swarm auf Docker Compose als Verwaltungstool umgestiegen, um die Komplexität zu verringern.

Die Projekte sind im Ordner `/srv/technik-services` zu finden und können mit `docker compose up -d` gestartet werden. Ebenfalls ist eine zweite `.env`-Datei erforderlich, diese ist verschlüsselt in `/srv/technik-secrets` gespeichert.

Version #5

Erstellt: 10 April 2021 20:33:32 von Moritz Marquardt

Zuletzt aktualisiert: 20 Juli 2024 09:11:40 von Moritz Marquardt