

Dokumentation

Aufsetzen von MinIO

Stand: 28/06/22

Autor : Dustin Heyer

Zusammenfassung

In diesem Dokument wird dargestellt wie Minio aufgesetzt und Initialisiert wird.

1 Voraussetzungen Docker

1.1 Docker unter Windows

Zuerst muss WSL installiert werden, dazu gibt es eine Dokumentation unter folgendem Link:

WSL-Installieren

Danach muss Docker (Docker Desktop) installiert werden. Dazu dem folgendem Link folgen.

Docker

Als Unix Subsystem wird Ubuntu empfohlen.

1.2 Docker unter Linux

Es gibt ein Installations-Skript (wenn man diesen vertraut). Heruntergeladen werden kann es per Curl:

```
curl -fsSL https://get.docker.com -o get-docker.sh
```

Anschließend das Skript mit Root-Rechten ausführen:

```
sudo sh get-docker.sh
```

Das Skript lädt Docker herunter und installiert es. Anschließend sollten der aktuellen Benutzer zur Gruppe docker hinzugefügt, damit auch als normaler Benutzer auf den Docker-Daemon und die laufenden Container einwirken kann.

```
sudo usermod -aG docker $USER
```

Damit die Änderung wirkt, müssen Sie sich einmal ab- und wieder anmelden. Anschließend ist Docker einsatzbereit. Es gibt auch eine Schritt für Schritt Anleitung unter Docker Installieren

Für uns außerdem wichtig ist der Docker-Composer. Dieser kann durch: „apt install docker-compose-plugin“ installiert werden. (Auf dem Rechner der HTW sollte ein sudo davor gehangen werden da sonst nach verlassen eventuell Installationen oder Änderungen unbrauchbar gemacht werden könnten)

2 Minio

1. Minio läuft als Docker Image dazu das „docker-compose.yml“ File in einen Ordner auf dem Server ziehen (Empfehlung: „/Document/Docker“) (Datei im Ordner beigelegt)
2. In der File ein eigenes Passwort und Nutzernamen festlegen, sowie eventuell die Portnummer ändern. Diese Daten sich unbedingt merken.
3. Nun Powershell/Terminal öffnen und mittels cd in das Verzeichnis mit der .yml Datei wechseln.

4. Den Befehl „docker-compose up -d“ eingeben. (Auf dem Rechner der HTW sollte ein sudo davor gegangen werden da sonst nach verlassen eventuell Installationen oder Änderungen unbrauchbar gemacht werden könnten)
5. Überprüfen im Docker Desktop, ob das Image läuft (Windows). ODER Überprüfen indem man im Webbrowser auf seine Lokale IP und den Port zugreift. „127.0.0.1:<port>“
6. Danach in Minio den Ordner(Bucket) „status“ anlegen.
7. in diesen Ordner die drei Files aus dem Ordner ziehen/hochladen.