

Ordnerstruktur der Docker Volumes

Vorschlag für eine einfach zu verwaltende Ordnerstruktur für Docker Volumes:

```
/
├── docker-volumes/
│   ├── shared/
│   │   ├── data/
│   │   └── scripts/
│   ├── homeassistant/
│   │   ├── config/
│   │   └── db/
│   ├── mosquito/
│   │   ├── data/
│   │   └── log/
│   ├── influxdb/
│   │   └── data/
│   ├── grafana/
│   │   └── data/
│   ├── docker-compose/
│   └── backups/
```

Erklärung und Best Practices:

1. **Hauptverzeichnis:** Erstellen Sie ein Hauptverzeichnis `/docker-volumes/` für alle Docker-bezogenen Volumes.
2. **Dienstspezifische Unterverzeichnisse:** Jeder Dienst hat sein eigenes Unterverzeichnis (z.B. `homeassistant/`, `mosquitto/`).
3. **Trennung von Konfiguration und Daten:** Wo sinnvoll, trennen Sie Konfigurationsdaten von anderen Daten (z.B. `config/` und `db/` für Home Assistant).
4. **Konsistente Benennung:** Verwenden Sie einheitliche Namen wie `data/` für Datenspeicherung und `log/` für Logs.
5. **Shared Volume:** Ein `shared/`-Verzeichnis für Daten, die zwischen Containern geteilt werden sollen.

Verwendung in der `docker-compose.yml`:

```
textversion: '3'

services:
  homeassistant:
    image: homeassistant/home-assistant
    volumes:
      - ./docker-volumes/homeassistant/config:/config
      - ./docker-volumes/homeassistant/db:/config/db

  mosquitto:
    image: eclipse-mosquitto
    volumes:
```

- ```
- ./docker-volumes/mosquitto/data:/mosquitto/data
- ./docker-volumes/mosquitto/log:/mosquitto/log
```

**influxdb:**

image: influxdb

volumes:

- ```
- ./docker-volumes/influxdb/data:/var/lib/influxdb
```

grafana:

image: grafana/grafana

volumes:

- ```
- ./docker-volumes/grafana/data:/var/lib/grafana
```

**volumes:**

shared:

driver: local

driver\_opts:

type: none

device: /docker-volumes/shared

o: bind

Diese Struktur bietet mehrere Vorteile:

- Einfache Verwaltung und Übersichtlichkeit
- Leichte Backups einzelner Dienste
- Klare Trennung zwischen verschiedenen Anwendungen
- Flexibilität für zukünftige Erweiterungen
- Einfache Integration mit Backup-Lösungen

Denken Sie daran, regelmäßige Backups durchzuführen und die Zugriffsrechte für die Verzeichnisse entsprechend zu setzen, um die Sicherheit zu gewährleisten.

From:

<https://gatonero.duckdns.org!/digitalessoftware:homeassistant:ordnerstrukturen> - **Digitales**

Permanent link:

<https://gatonero.duckdns.org!/digitalessoftware:homeassistant:ordnerstrukturen>

Last update: **24.04.2025**

