

[zurück](#)

Docker-Server Grundstruktur (Stand: Mai 2025)

Diese Dokumentation beschreibt die aktuelle, zentrale Docker-Server-Struktur unter `/opt/docker/` sowie die saubere Entfernung des alten Setups.

1. Zielsetzung

Ein zentrales, übersichtliches und wartbares Docker-Setup mit folgenden Eigenschaften:

- saubere Ordnerstruktur
- docker-compose-gesteuerte Verwaltung
- alle Container über LazyDocker und Portainer steuerbar
- spätere Erweiterung um OpenLDAP, LAM, Samba, etc.

2. Ordnerstruktur

```
/opt/docker/  
├── docker-compose.yml  
├── portainer/  
│   └── data/  
├── ldap/  
│   ├── config/  
│   └── data/  
└── samba/  
    └── share/
```

3. docker-compose.yml (Basis)

```
version: '3.8'  
  
services:  
  portainer:  
    image: portainer/portainer-ce:latest  
    container_name: portainer  
    restart: always  
    ports:  
      - "8000:8000"  
      - "9443:9443"  
    volumes:  
      - /var/run/docker.sock:/var/run/docker.sock
```

```
- ./portainer/data:/data
```

ldap:

```
image: osixia/openldap:1.5.0
```

```
container_name: ldap
```

```
restart: always
```

```
environment:
```

```
- LDAP_ORGANISATION="MashLAN"
```

```
- LDAP_DOMAIN=mash.local
```

```
- LDAP_ADMIN_PASSWORD="sicheresPasswort"
```

```
ports:
```

```
- "389:389"
```

```
- "636:636"
```

```
volumes:
```

```
- ./ldap/config:/etc/ldap/slapd.d
```

```
- ./ldap/data:/var/lib/ldap
```

4. Starten & Stoppen

```
cd /opt/docker  
sudo docker compose up -d      # Starten  
sudo docker compose down      # Stoppen
```

Zugriff auf Portainer:

```
https://<server-ip>:9443
```

5. Tools zur Verwaltung

LazyDocker (CLI-TUI)

Installation:

```
curl  
https://raw.githubusercontent.com/jesseduffield/lazydocker/master/scripts/install_update_linux.sh | bash
```

Starten:

```
lazydocker
```

Portainer (WebGUI)

Erreichbar unter:

```
https://<ip>:9443
```

6. Altes Setup entfernen (optional)

```
docker stop samba-ldap lam openldap
docker rm samba-ldap lam openldap
docker volume rm portainer_data
```

```
docker rmi dpersion/samba ldapaccountmanager/lam osixia/openldap samba-ldap-
samba-ldap
rm -rf ~/docker-server/
```

7. Nächste Schritte (geplant)

- LAM hinzufügen
- Samba + LDAP vollständig neu einbinden
- Benutzerverwaltung und Authentifizierung
- Dokumentation für LAM-Nutzung
- ggf. automatisierter Backup-Container

□



Letzte Änderung: [Lars Weiß](#) 23.05.2025 10:15

From:

<http://wiki.nctl.de/dokuwiki/> - □ **Veni. Vidi. sudo rm -rf / vici.**

Permanent link:

http://wiki.nctl.de/dokuwiki/doku.php?id=it-themen:allgemein:docker-server_grundstruktur

Last update: **23.05.2025 10:16**

