

# Wichtige Befehle

- [Docker Commands](#)
  - [Container Verwaltung](#)
  - [Docker Cleanup](#)
- [System-Befehle](#)
  - [Speicherplatz](#)
  - [Prozesse und Performance](#)
- [Netzwerk-Befehle](#)
  - [Verbindungen](#)

# Docker Commands

# Container Verwaltung

## Status:

```
docker ps
docker ps -a
docker compose ps
```

## Logs:

```
docker logs CONTAINER
docker logs -f CONTAINER
docker compose logs
docker compose logs -f SERVICE
```

## Starten/Stoppen:

```
docker start CONTAINER
docker stop CONTAINER
docker restart CONTAINER

docker compose start
docker compose stop
docker compose restart
docker compose down
docker compose up -d
```

## Container betreten

```
docker exec -it CONTAINER bash
docker exec -it CONTAINER sh
```

# Docker Cleanup

## Speicher freigeben

```
# Alles ausräumen (VORSICHT!)
docker system prune -a --volumes

# Nur gestoppte Container
docker container prune

# Nur ungenutzte Images
docker image prune -a

# Nur ungenutzte Volumes
docker volume prune
```

## Speichernutzung

```
docker system df
docker ps --size
```

# System-Befehle

# Speicherplatz

## Übersicht:

```
df -h
du -sh /pfad/*
du -h --max-depth=1 /
```

## Größte Dateien finden:

```
find / -type f -size +100M 2>/dev/null
du -ah / 2>/dev/null | sort -rh | head -20
```

## Speicher freigeben:

```
# APT-Cache
apt clean
apt autoclean

# Alte Logs
journalctl --vacuum-time=7d
journalctl --vacuum-size=100M

# Temp-Dateien
rm -rf /tmp/*
```

# Prozesse und Performance

## Prozesse:

```
top  
htop  
ps aux | grep PROCESS
```

## Speicher:

```
free -h  
vmstat
```

## Netzwerk:

```
netstat -tulnp  
ss -tulnp  
iftop
```

## Load:

```
uptime  
w
```

# Netzwerk-Befehle

# Verbindungen

## Aktive Verbindungen:

```
netstat -an  
ss -an  
lsof -i
```

## Port-Nutzung:

```
netstat -tlnp | grep :PORT  
ss -tlnp | grep :PORT  
lsof -i :PORT
```

## Routing:

```
ip route  
route -n
```

## Interfaces:

```
ip addr  
ip link  
ifconfig
```