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
```