

# Dienste verwalten

## Starten eines Dienstes

```
sudo systemctl start <dienstname>
```

Startet den angegebenen Dienst.

## Stoppen eines Dienstes

```
sudo systemctl stop <dienstname>
```

Stoppt den angegebenen Dienst.

## Neustarten eines Dienstes

```
sudo systemctl restart <dienstname>
```

Startet den angegebenen Dienst neu. Dies ist nützlich, um Konfigurationsänderungen zu übernehmen.

## Neuladen der Dienstkonfiguration

```
sudo systemctl reload <dienstname>
```

Lädt die Konfiguration des angegebenen Dienstes neu, ohne ihn vollständig neu zu starten.

## Überprüfen des Status eines Dienstes

```
sudo systemctl status <dienstname>
```

Zeigt den aktuellen Status des angegebenen Dienstes an, einschließlich Informationen darüber, ob er aktiv ist und ob Fehler aufgetreten sind.

## Aktivieren eines Dienstes beim Systemstart

```
sudo systemctl enable <dienstname>
```

Konfiguriert den angegebenen Dienst so, dass er beim Systemstart automatisch gestartet wird.

# Deaktivieren eines Dienstes beim Systemstart

```
sudo systemctl disable <dienstname>
```

Verhindert, dass der angegebene Dienst beim Systemstart automatisch gestartet wird.

## Überprüfen, ob ein Dienst aktiviert ist

```
sudo systemctl is-enabled <dienstname>
```

Überprüft, ob der angegebene Dienst so konfiguriert ist, dass er beim Systemstart automatisch gestartet wird.

## Anzeigen aller aktiven Dienste

```
sudo systemctl list-units --type=service --state=active
```

Listet alle derzeit aktiven Dienste auf.

## Anzeigen aller fehlgeschlagenen Dienste

```
sudo systemctl list-units --type=service --state=failed
```

Listet alle Dienste auf, die fehlgeschlagen sind.

## Maskieren eines Dienstes

```
sudo systemctl mask <dienstname>
```

Verhindert, dass der angegebene Dienst manuell oder automatisch gestartet wird, indem er auf `/dev/null` verlinkt wird.

## Demaskieren eines Dienstes

```
sudo systemctl unmask <dienstname>
```

Hebt die Maskierung des angegebenen Dienstes auf, sodass er wieder gestartet werden kann.

## Neustarten des Systems

```
sudo systemctl reboot
```

Startet das System neu.

# Herunterfahren des Systems

```
sudo systemctl poweroff
```

Führt das System herunter.

---

Revision #1

Created 29 December 2024 23:22:00 by nielsperetzke

Updated 29 December 2024 23:24:28 by nielsperetzke