# 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

Fährt das System herunter.

Revision #1 Created 29 December 2024 23:22:00 by nielsperetzke Updated 29 December 2024 23:24:28 by nielsperetzke