

# Proxmox auf den neuesten Stand bringen

Diese Anleitung beschreibt, wie du dein Proxmox-System aktualisierst, um es auf den neuesten Stand zu bringen.

## 1. Paketquellen aktualisieren

Zuerst müssen die Paketquellen aktualisiert werden, um sicherzustellen, dass alle verfügbaren Updates erkannt werden:

```
apt update
```

## 2. System aktualisieren

Führe anschließend die Updates durch. Das folgende Kommando installiert alle verfügbaren Updates:

```
apt full-upgrade
```

**Hinweis:** - Verwende `full-upgrade`, da es auch Pakete entfernt, wenn dies erforderlich ist, um neue Versionen zu installieren. - Bestätige den Update-Vorgang, wenn du dazu aufgefordert wirst.

## 3. Neustart prüfen

Nach einem Update ist es möglich, dass ein Neustart erforderlich ist, besonders wenn der Kernel aktualisiert wurde. Überprüfe, ob ein Neustart nötig ist:

```
rebootctl
```

Falls der Befehl nicht verfügbar ist, kannst du alternativ prüfen, ob ein Neustart empfohlen wird:

```
ls /var/run/reboot-required
```

Falls die Datei existiert, ist ein Neustart erforderlich. Starte den Server dann neu:

```
reboot
```

## 4. Proxmox-Version überprüfen

Nach dem Update kannst du die installierte Proxmox-Version überprüfen, um sicherzustellen, dass das Update erfolgreich war:

```
pveversion -v
```

## 5. (Optional) Alte Kernel entfernen

Nach mehreren Updates sammeln sich alte Kernel an, die nicht mehr benötigt werden. Du kannst diese entfernen, um Speicherplatz freizugeben:

```
apt autoremove --purge
```

**Achtung:** Vergewissere dich, dass du den aktuell verwendeten Kernel nicht entfernst.

## 6. Überprüfung der Cluster-Umgebung

Falls dein Proxmox-Server Teil eines Clusters ist, stelle sicher, dass alle Nodes dieselbe Version verwenden. Dies kannst du auf jedem Node prüfen:

```
pvecm status
```

## 7. Abschluss

Dein Proxmox-System ist nun auf dem neuesten Stand! Regelmäßige Updates sorgen für mehr Sicherheit und Stabilität.

From:  
<https://wiki.mahlen.eu/> - **Smart-Home Wiki**

Permanent link:  
[https://wiki.mahlen.eu/doku.php?id=proxmox\\_aktualisieren](https://wiki.mahlen.eu/doku.php?id=proxmox_aktualisieren)

Last update: **16.12.2024**

