

# Administration

- VMware ESXi-Server updaten
- VMware vSphere Server aktualisieren

# VMware ESXi-Server updaten

## Einleitung

In diesem kurzen Artikel geht es kurz darum, wie man einen **VMware ESXi Server** updaten kann. So kann man seine Server auf einem aktuellen Patchlevel halten, um Sicherheitsproblemen aus dem Weg zu gehen.

**Achtung:** Das Updaten bitte in einem Wartungsfenster durchführen, wenn keine Ausweichserver vorhanden sind! Die Server müssen während der Installation einmal neugestartet werden.

## Durchführung

Um das Update durchzuführen, muss im ersten Schritt das Update heruntergeladen werden. Dieses findet man im **Broadcomm Center**. Der Dateiname kann lauten wie z. B.: `ESXi770-20240210.zip`

Dann muss der Server im nächsten Schritt einmal von den virtuellen Maschinen freigeschaufelt werden, oder die müssen heruntergefahren werden. Danach muss der ESXi-Server in den **Wartungsmodus** gesetzt werden. Entweder über die Weboberfläche, oder über die Kommandozeile.

```
vim-cmd hostsvc/maintenance_mode_enter
```

Jetzt muss das Update in einem Verzeichnis auf dem ESXi-Server hochgeladen werden. Sobald das hochgeladen ist, kann mit dem folgenden Befehl das Update installiert werden:

```
esxcli software vib update -d /vmfs/volumes/datastore1/updates/ESXi770-20121002.zip
```

Im Anschluss muss der Server neu gestartet werden. Danach sollte der Server auf einem aktuellen Patchlevel sein.

# VMware vSphere Server aktualisieren

## Einleitung

In diesem kurzen Artikel geht es kurz darum, wie wir unseren **VMware vSphere Server** aktualisieren können. So können wir unseren Server auf einem aktuellen Patchlevel halten, um Sicherheitsproblemen aus dem Weg zu gehen.

**Achtung:** Aktualisierung geschieht auf eigene Gefahr! Ich übernehme keine Haftung!

## Durchführung

Um den Server zu aktualisieren, müssen wir im ersten Schritt das Update von der **Broadcom Supportwebsite** herunterladen. Der Dateiname trägt in diesem Beispiel z.B. `VMware-vCenter-Server-Appliance-7.0.3.02100-24201990-patch-FP.iso`

Diese Datei laden wir dann in den Dateibrowser auf den **ESXi-Host** hoch, auf dem die virtuelle Maschine des **vCenter Servers** läuft. Sobald das erledigt ist, mounten wir die **ISO-Datei** über ein **virtuelles CD-Laufwerk** in der virtuellen Maschine.

Im nächsten Schritt öffnen wir die **vCenter Server-Verwaltung**. Diese finden wir unter:

`https://<ip-adresse-vcenter>:5480`

Dort melden wir uns mit unseren Anmeldedaten an und klicken auf **Update**. Dort können wir unter **"Nach Updates suchen"** auf **"CD Rom überprüfen"** klicken. Wenn die ISO gefunden wurde, sollte das Update angezeigt werden.

Wir können dann jetzt auf **"Bereitstellen und Installieren"** klicken.

vmware\_vsphere\_patch\_1.png

Im Anschluss bestätigen wir die **Endbenutzer Vereinbarung** und bestätigen, dass wir ein **Backup** erstellt haben. Sobald die Installation sollte die Versionsnummer nach einem Neustart aktuell sein.