

PowerShell-Befehle für Windows Server 2019

Diese Übersicht zeigt die wichtigsten PowerShell-Befehle zur Verwaltung von Windows Server 2019 – inklusive Lizenzierung und Umstellung von Evaluation auf Volumenlizenz.

□ Allgemeine PowerShell-Befehle

□ Systeminformationen anzeigen

```
Get-ComputerInfo  
systeminfo
```

□ Neustart und Herunterfahren

```
Restart-Computer  
Stop-Computer
```

□ Rollen & Features

Installieren:

```
Install-WindowsFeature -Name Web-Server -IncludeManagementTools
```

Auflisten:

```
Get-WindowsFeature
```

Entfernen:

```
Uninstall-WindowsFeature -Name Web-Server
```

□ Benutzer & Gruppen

Lokalen Benutzer anlegen:

```
New-LocalUser -Name "adminuser" -Password (ConvertTo-SecureString  
"Passw0rd!" -AsPlainText -Force)
```

Lokale Gruppe erstellen:

```
New-LocalGroup -Name "AdminGroup"
```

Benutzer zur Gruppe hinzufügen:

```
Add-LocalGroupMember -Group "Administrators" -Member "adminuser"
```

□ Firewall steuern

Status anzeigen:

```
Get-NetFirewallProfile
```

Firewall deaktivieren:

```
Set-NetFirewallProfile -Profile Domain,Public,Private -Enabled False
```

□ Netzwerk konfigurieren

IP-Adresse setzen:

```
New-NetIPAddress -InterfaceAlias "Ethernet" -IPAddress 192.168.1.100 -  
PrefixLength 24 -DefaultGateway 192.168.1.1
```

DNS setzen:

```
Set-DnsClientServerAddress -InterfaceAlias "Ethernet" -ServerAddresses  
192.168.1.1
```

□ Lizenzierung & Aktivierung

Lizenzstatus prüfen

```
slmgr /dlv  
slmgr /xpr
```

Lizenzschlüssel eingeben

```
slmgr /ipk XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX
```

KMS-Server setzen (optional)

```
slmgr /skms kms.domain.tld
```

Windows aktivieren

```
slmgr /ato
```

□ Evaluation → Volumenlizenz

1. Aktuelle Edition anzeigen

```
DISM /Online /Get-CurrentEdition
```

Beispielausgabe: ServerStandardEval

2. Mögliche Ziel-Editionen anzeigen

```
DISM /Online /Get-TargetEditions
```

Beispiel: ServerStandard

3. Edition umwandeln

```
DISM /Online /Set-Edition:ServerStandard /ProductKey:XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX /AcceptEula
```

⇒ **Danach erfolgt ein automatischer Neustart.**

4. Windows aktivieren

```
slmgr /ato
```

Wichtig: Verwende einen gültigen MAK-Key oder GVLK (für KMS).

□ GVLK-Beispiele für KMS

Edition	GVLK-Key
Server Standard	WC2BQ-8NRM3-FDDYY-2BFGV-KHKQY
Server Datacenter	WMDGN-G9PQG-XVVXX-R3X43-63DFG

Diese Schlüssel **funktionieren nur mit einem KMS-Server!**

☐ Weitere Befehle

Dienste verwalten

```
Get-Service
Start-Service -Name wuauerv
Stop-Service -Name spooler
```

Updates (optional, mit Modul PSWindowsUpdate)

```
Install-WindowsUpdate -AcceptAll -AutoReboot
```

☐ Siehe auch

- [Microsoft: slmgr](#)
- [Microsoft: DISM](#)
- [PowerShell-Dokumentation \(MSDN\)](#)

From: <http://wiki.nctl.de/dokuwiki/> - ☐ **Veni. Vidi. sudo rm -rf / vici.**

Permanent link: http://wiki.nctl.de/dokuwiki/doku.php?id=it-themen:windows:windowsserver_2019&rev=1754465220

Last update: **06.08.2025 09:27**

