

[zurück](#)

# 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=1754465276](http://wiki.nctl.de/dokuwiki/doku.php?id=it-themen:windows:windowsserver_2019&rev=1754465276)

Last update: **06.08.2025 09:27**

