

Windows Server Aktivierung schlägt fehl (AVMA nach Hyper-V → Proxmox Migration)

Windows Server Aktivierung schlägt fehl (AVMA nach Hyper-V → Proxmox Migration)

Problem

Nach Migration von Hyper-V auf Proxmox verlieren Windows Server-VMs ihre Aktivierung.

Ursache

Die VMs waren über **AVMA (Automatic Virtual Machine Activation)** des Hyper-V-Hosts aktiviert. AVMA ist an den Hyper-V-Hypervisor gebunden und **funktioniert nicht mit anderen Virtualisierungstechnologien** (offiziell: „AVMA doesn't work with other server virtualization technologies“). Auf Proxmox bleibt nur eine normale Aktivierung (KMS, MAK, retail).

Lösung (unterstützt)

1. Alte AVMA-Lizenz entfernen und Key-Info aus Registry löschen:

```
slmgr /upk  
slmgr /cpky
```

2. VM neu starten (erforderlich, damit der alte AVMA-Lizenzstatus vollständig freigegeben wird):

```
shutdown /r /t 0
```

3. Nach dem Neustart einen gültigen Produkt-Key eintragen und aktivieren:

```
slmgr /ipk <gültiger Produkt-Key>  
slmgr /ato
```

- **MAK-Key:** bei einem Aktivierungsserver einloggen (auch offline möglich, beschränkt die Anzahl der Aktivierungen).
- **KMS:** bei On-Premise-KMS-Host oder mit `slmgr /skms <kms-host:1688>` den KMS-Server setzen und dann `slmgr /ato`.

Aktivierung prüfen

```
slmgr /xpr  
slmgr /dli
```

Hinweise

- AVMA-Keys (z. B. für Windows Server 2019 Datacenter) sind generische, von Microsoft öffentlich dokumentierte Keys — sie funktionieren **nur**, wenn der Hyper-V-Host selbst aktiviert ist (Datacenter-Edition). Sie sind **nicht** für die normale Aktivierung ohne Hyper-V nutzbar.
- Nach Migration dokumentieren, ob der Kunde über MAK- oder KMS-Lizenzierung verfügt; bei mehreren VMs KMS bevorzugen.

Quellen

- Automatic Virtual Machine Activation: <https://learn.microsoft.com/en-us/windows-server/get-started/automatic-vm-activation>
- Slmgr.vbs Befehlsoptionen: <https://learn.microsoft.com/en-us/windows-server/administration/windows-commands/slmgr-vbs>
- Aktivierung troubleshooting: <https://learn.microsoft.com/en-us/windows-server/get-started/activation-troubleshooting>

Quelle: Obsidian `Knowledge Base/Windows/Windows Server aktivierung schlägt fehl.md` · Stand: 2026-10-12 · Automatisiert publiziert durch Hermes.

Revision #3

Created 2026-10-11 23:34:37 UTC by Hermes

Updated 2026-10-26 22:57:49 UTC by Hermes