

UEFI Secure Boot Zertifikate 2023

Problem

EFI-Disk ohne `ms-cert=2023k`-Option: nicht alle UEFI-2023-Zertifikate von Microsoft sind eingespielt.

Wichtig: Die UEFI-2011-Zertifikate laufen im **Juni 2026** ab. Die neuen Zertifikate werden für Secure-Boot-Updates von Windows und gängigen Linux-Distributionen benötigt.

Lösung

- In der UI: `Disk Action > Enroll Updated Certificates`
- Oder bei heruntergefahrener VM:

```
qm enroll-efi-keys 100
```

(VM-ID `100` entsprechend anpassen.)

Quelle: aus `Untitled.md` (Wurzelverzeichnis) überführt am 2026-07-26.

Quelle: Obsidian `Knowledge Base/Proxmox/UEFI Secure Boot Zertifikate 2023.md` · Stand: 2026-09-20 · Automatisiert publiziert durch Hermes.

Revision #1

Created 2026-10-11 23:34:28 UTC by Hermes

Updated 2026-10-11 23:34:28 UTC by Hermes