

Hyper-V - Checkliste

1) Windows-ISO-Datei verfügbar?

wenn NEIN => Download der ISO-Datei

2) Hardware-Virtualisierung im BIOS aktiviert?

wenn NEIN => im BIOS aktivieren, i.d.R. BIOS-Passwort erforderlich

3) Hyper-V in Windows-Features aktiviert?

wenn NEIN => Häkchen bei Hyper-V setzen

4) Benutzerkontensteuerung richtig konfiguriert?

wenn NEIN => Stufe 3 einstellen

5) Benutzer als Hyper-V-Administrator angelegt?

wenn NEIN => Benutzer zu den Hyper-V-Administratoren hinzufügen

6) Autostart im BCD Store vorhanden?

wenn NEIN => über die Kommandozeile aktivieren

7) Hyper-V-Verwaltungsdienst gestartet?

wenn NEIN => in der Dienste-Konsole oder über die Kommandozeile aktivieren

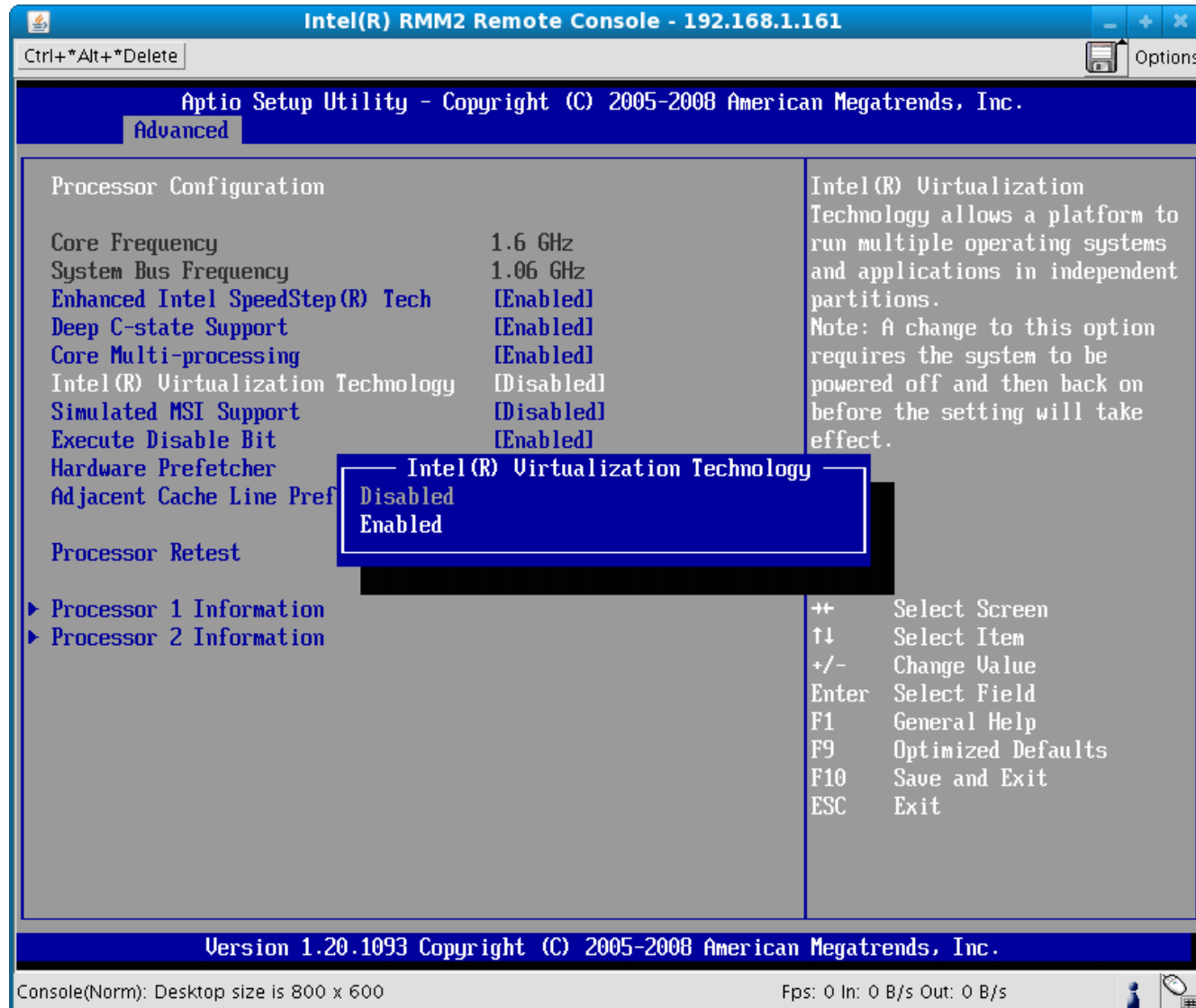
Die Schritte 2-7 erfordern i.d.R. Administratoren-Rechte. Bitte wenden Sie sich dazu an Ihren Standort-Administrator oder den Standort-KO, jedoch **nicht** an die zentrale IT-Abteilung!

Beispiele für **Download ISO-Datei**

- Microsoft Webseite (Login für Entwickler, Beta-Tester ...)
- Download Microsoft MediaCreationTool
- Diverse Fachzeitschriften (Computerbild, Chip ...)
- FTP-Server von IBB (aber nicht die neuste Version)

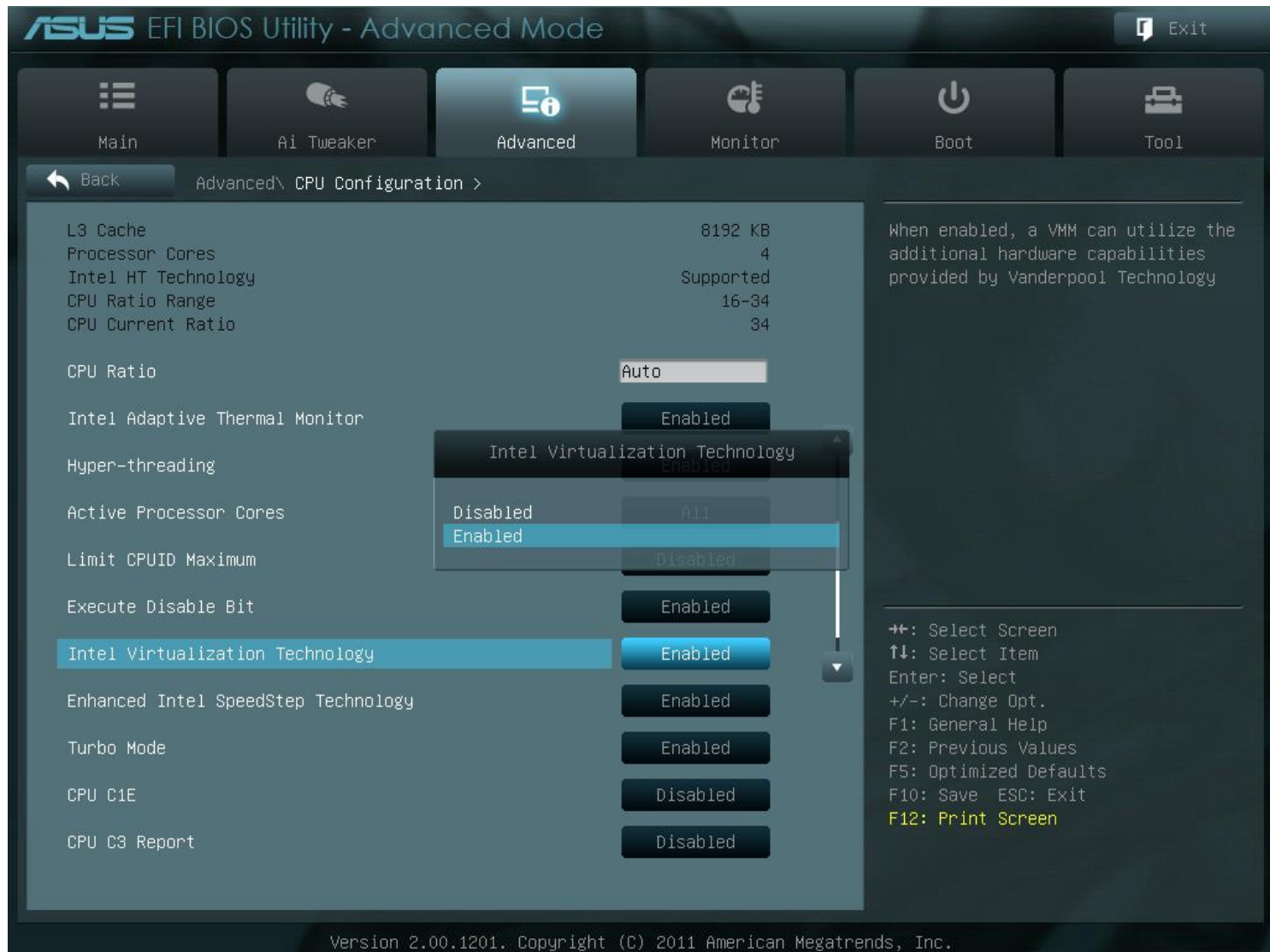
Virtualisierung aktivieren

Beispiel im BIOS



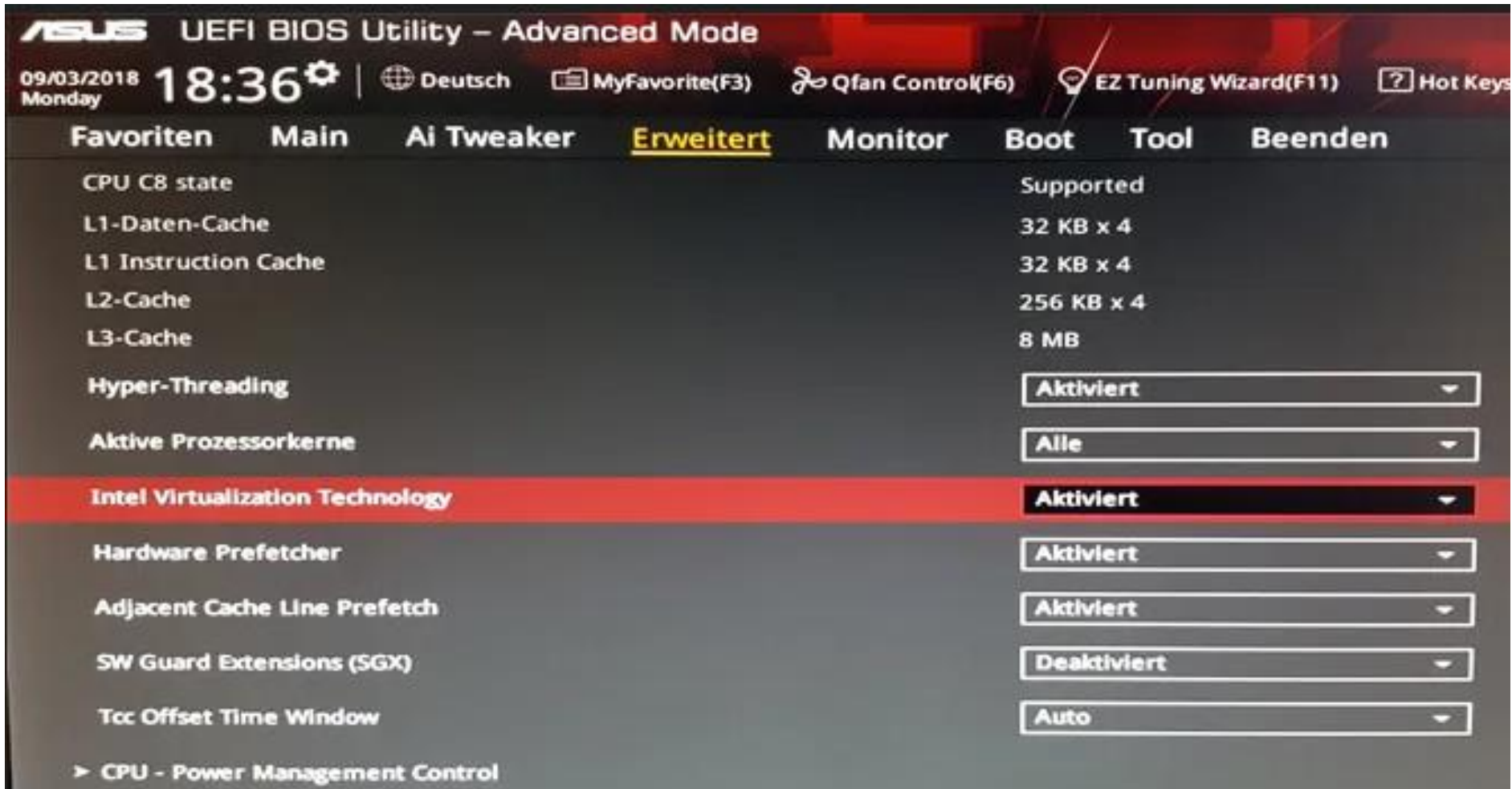
Virtualisierung aktivieren

Beispiel im EFI

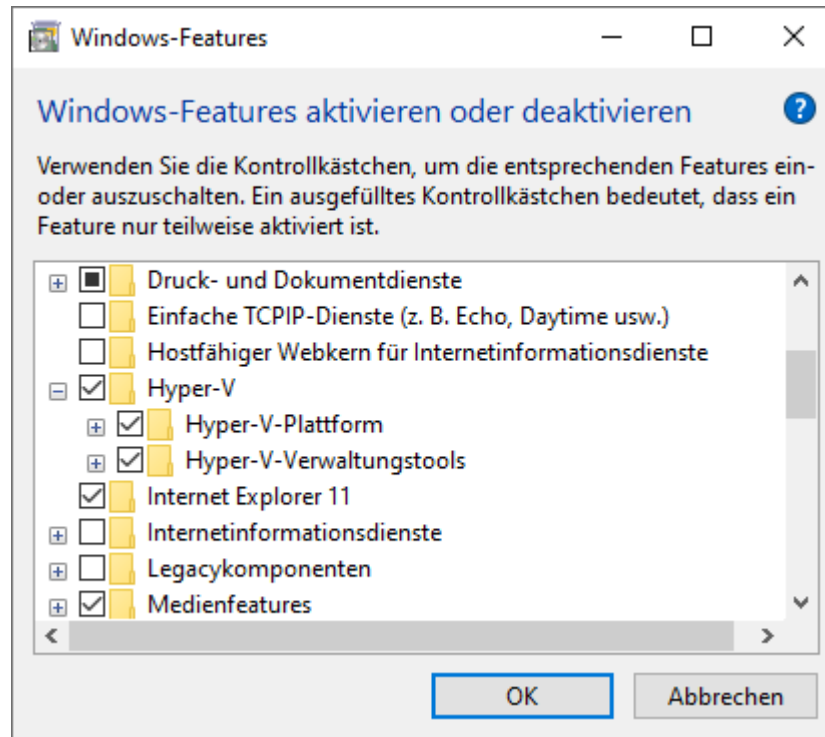


Virtualisierung aktivieren

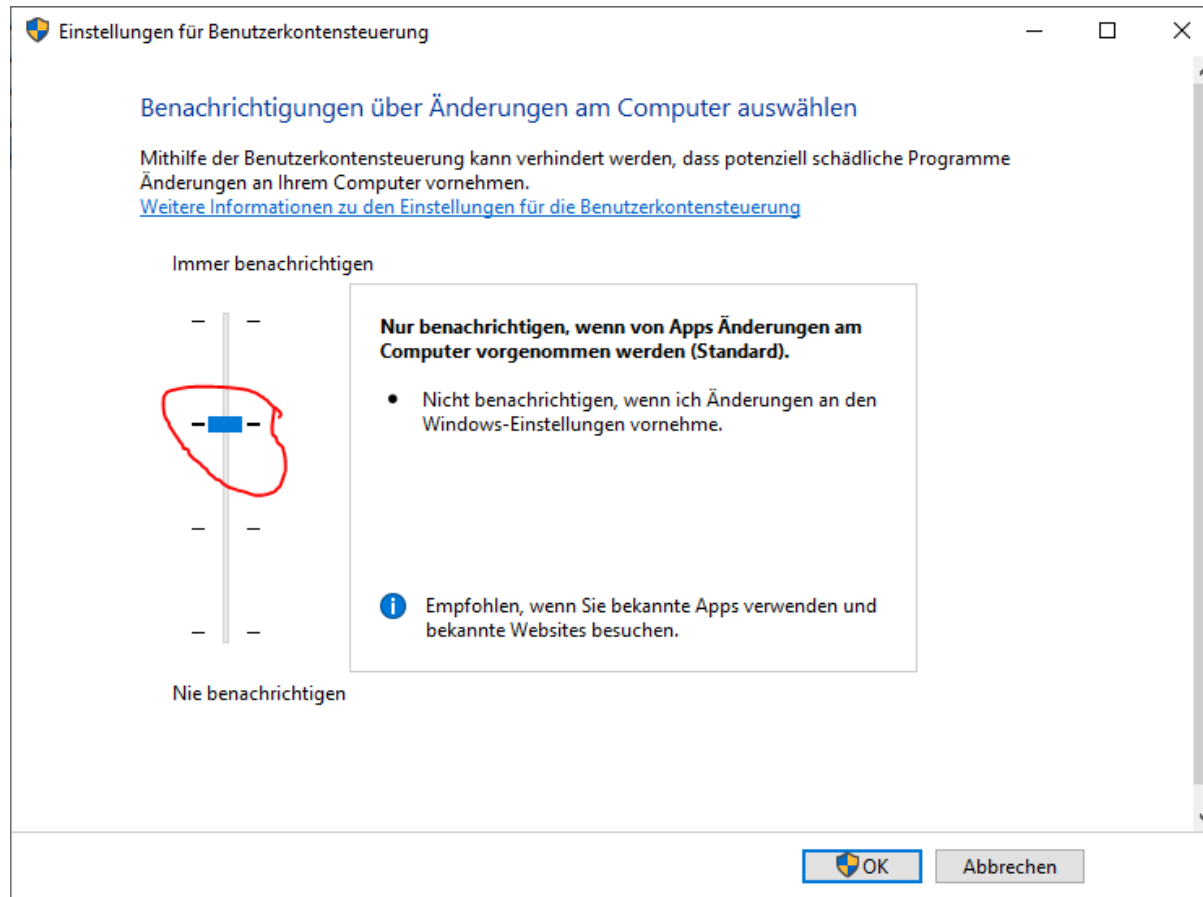
Beispiel im UEFI



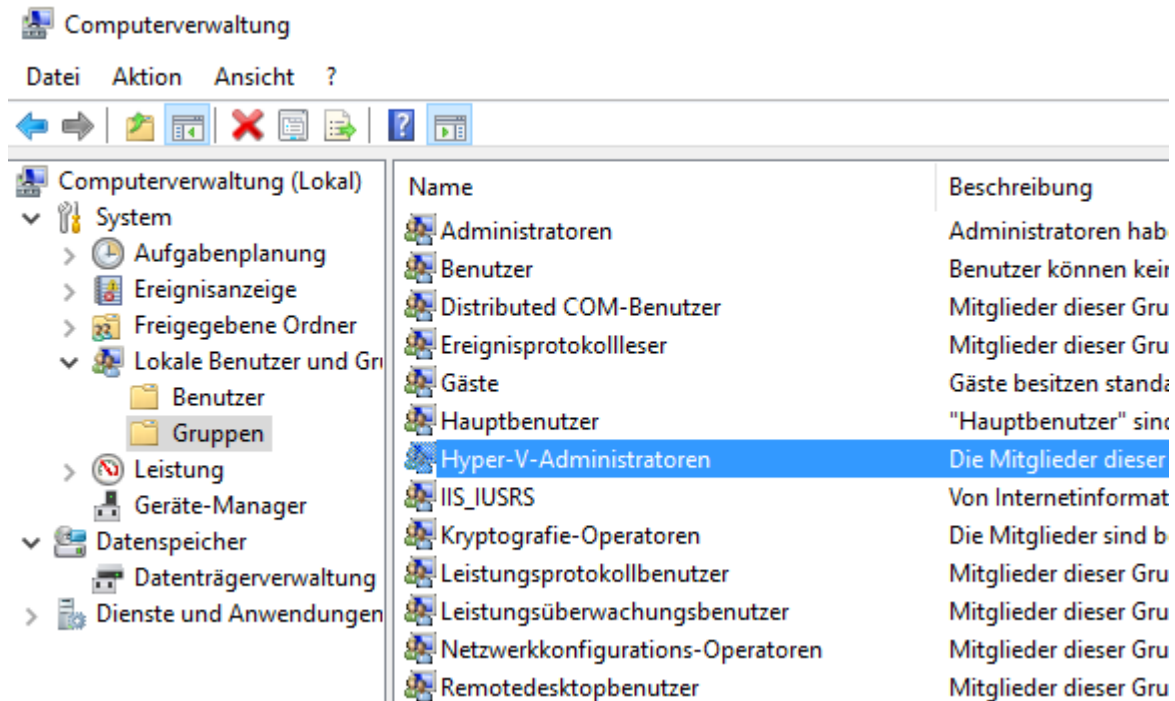
Hyper-V in Windows-Features aktivieren



Benutzerkontensteuerung (optional)



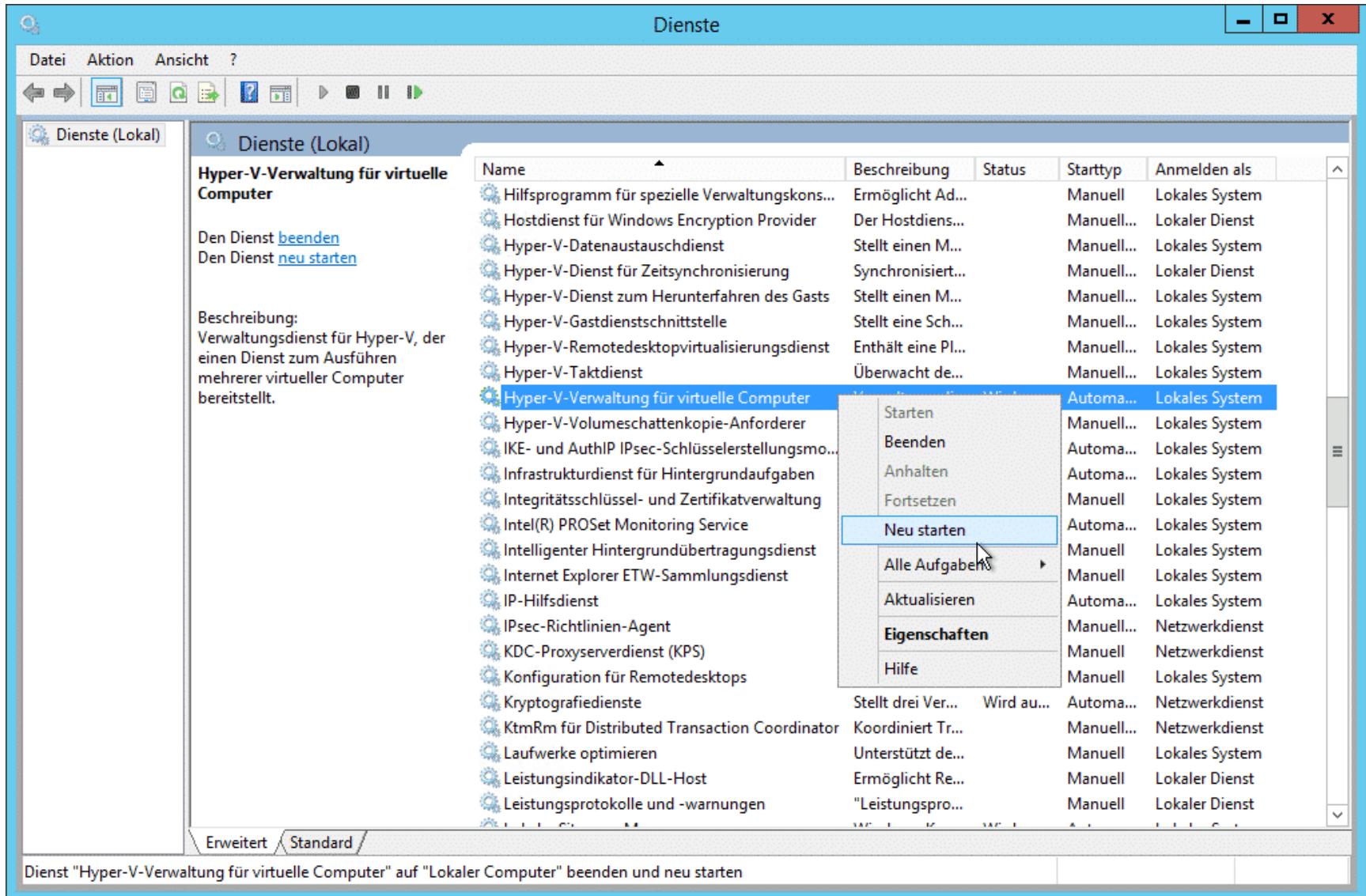
Benutzer als Hyper-V-Administrator anlegen



Ein fehlender Eintrag im BCD Store (Boot Configuration Data Store)

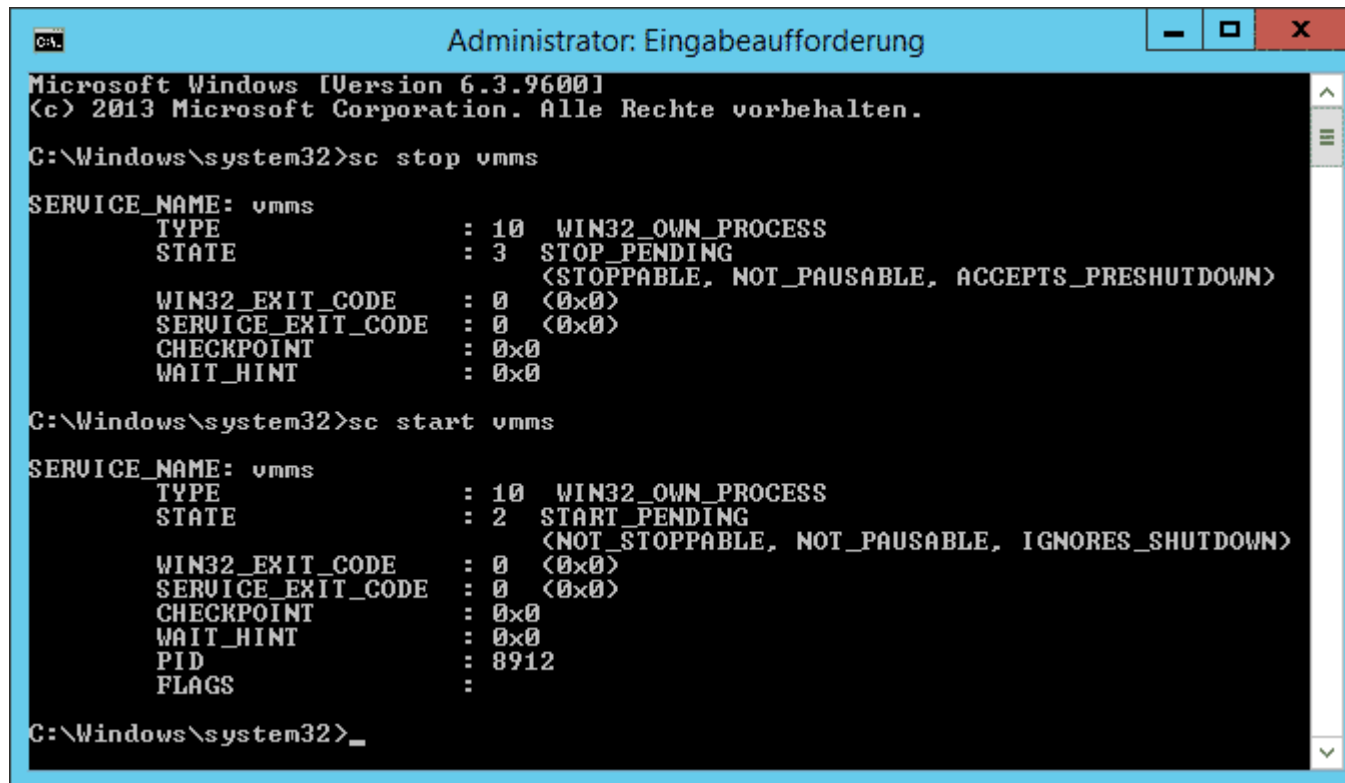
- 1) CMD mit Admin-Rechten starten
- 2) `bcdedit /set hypervisorlaunchtype auto`
- 3) Rechner neu starten

Dienst über die Dienste Konsole starten



Dienst über CMD starten

CMD: sc start vmms



```
Administrator: Eingabeaufforderung
Microsoft Windows [Version 6.3.9600]
(c) 2013 Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
C:\Windows\system32>sc stop vmms

SERVICE_NAME: vmms
        TYPE               : 10  WIN32_OWN_PROCESS
        STATE                : 3   STOP_PENDING
                                (STOPPABLE, NOT_PAUSABLE, ACCEPTS_PRESHUTDOWN)
        WIN32_EXIT_CODE       : 0   (0x0)
        SERVICE_EXIT_CODE   : 0   (0x0)
        CHECKPOINT           : 0x0
        WAIT_HINT            : 0x0

C:\Windows\system32>sc start vmms

SERVICE_NAME: vmms
        TYPE               : 10  WIN32_OWN_PROCESS
        STATE                : 2   START_PENDING
                                (NOT_STOPPABLE, NOT_PAUSABLE, IGNORES_SHUTDOWN)
        WIN32_EXIT_CODE       : 0   (0x0)
        SERVICE_EXIT_CODE   : 0   (0x0)
        CHECKPOINT           : 0x0
        WAIT_HINT            : 0x0
        PID                 : 8912
        FLAGS                 :

C:\Windows\system32>
```