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

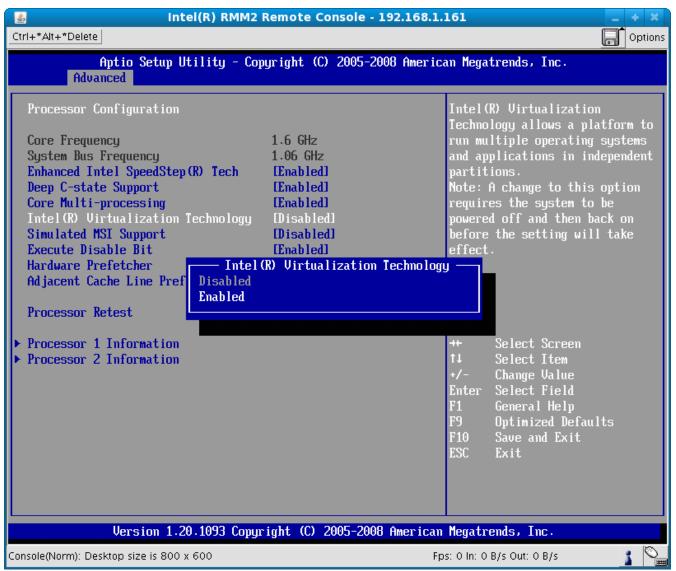
Die Schritte 2-7 erfordern i.d.R. Administratoren-Rechte. Bitte wenden Sie sich dazu an Ihren Standort-Administrator oder den Standort-KO, jedoch **nicht** an die zentrale IT-Abteilung!

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**

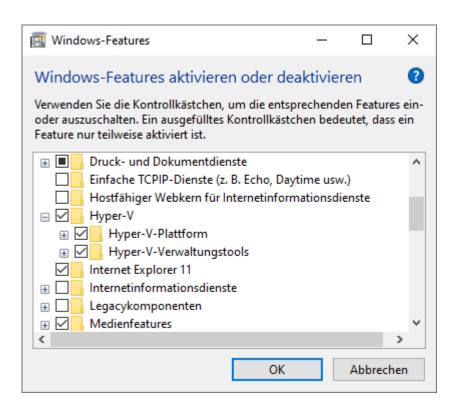


Virtualisierung aktivieren

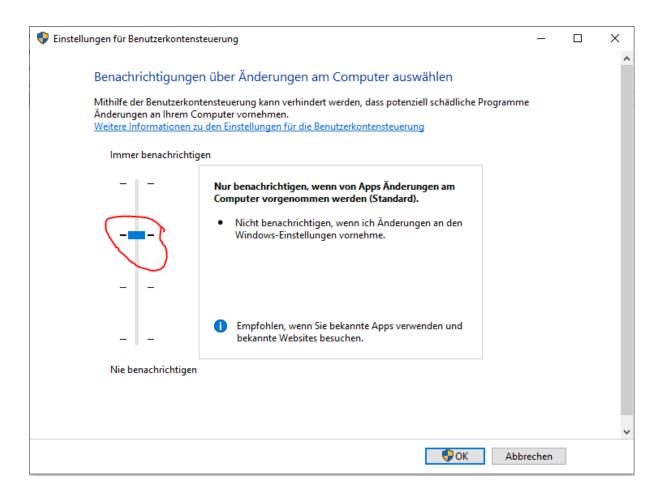
Beispiel im **UEFI**

3/2018 18:36 [©] ⊕ Deutsch					ok(F6) © EZ Tuning Wizard(F11) 2 H			
Favoriten	Main	Ai Tweaker	Erweitert	Monitor	Boot	Tool	Beende	en
CPU C8 state					Suppor	ted		
L1-Daten-Cache					32 KB x 4			
L1 Instruction Cache					32 KB x 4			
L2-Cache					256 KB x 4			
L3-Cache					8 MB			
Hyper-Threading					Aktiviert			
Aktive Prozessorkerne					Alle			
Intel Virtualization Technology					Aktivlert			
Hardware Prefetcher					Aktiviert			
Adjacent Cache Line Prefetch					Aktiviert			
SW Guard Extensions (SGX)					Deaktiviert			
Tcc Offset Time Window					Auto			

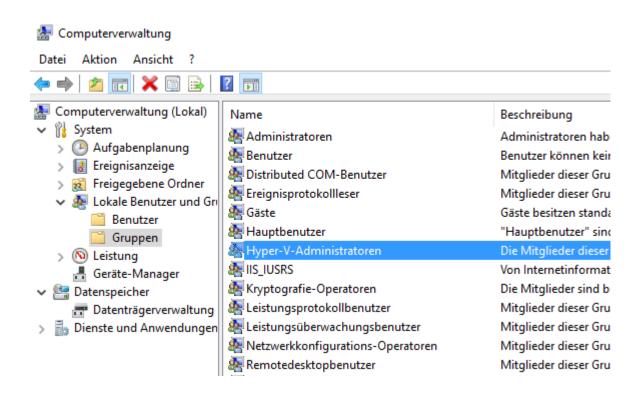
Hyper-V in Windows-Features aktivieren



Benutzerkontensteuerung (optional)



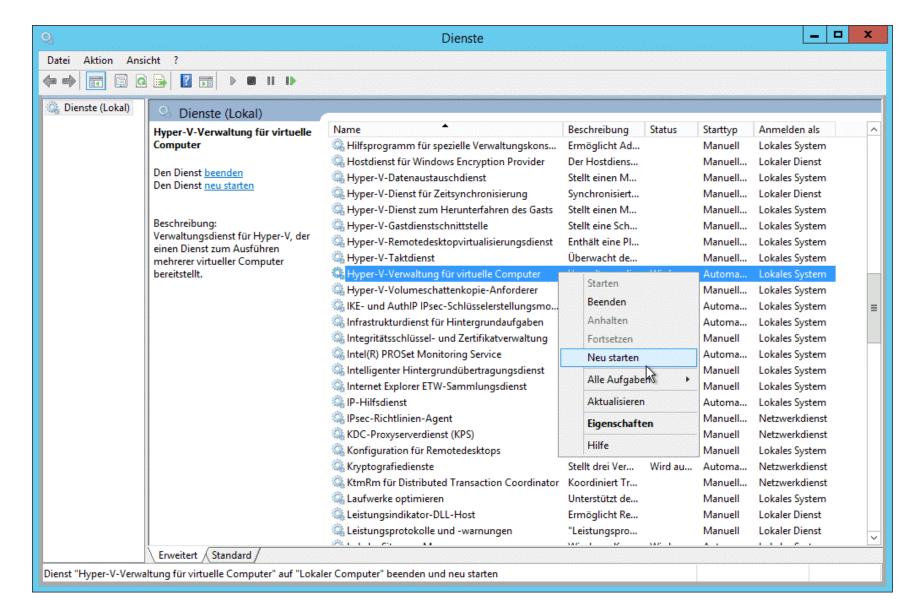
Benutzer als Hyper-V-Administrator anlegen



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
                             : 10 WIN32_OWN_PROCESS
        TYPE
                                  STOP_PENDING
                                  (STOPPABLE, NOT_PAUSABLE, ACCEPTS_PRESHUTDOWN)
        WIN32_EXIT_CODE
                             : 0 (0x0)
                             : 0 (0x0)
        SERVICE_EXIT_CODE
        CHECKPOINT
                             : 0x0
        WAIT_HINT
                             : 0x0
C:\Windows\system32>sc start vmms
SERUICE_NAME: vmms
        TYPE
                             : 10 WIN32_OWN_PROCESS
                             : 2 START PENDING
                                  (NOT_STOPPABLE, NOT_PAUSABLE, IGNORES_SHUTDOWN)
        WIN32_EXIT_CODE
                             : 0
                                 (0x0)
        SERVICE EXIT CODE
                             : 0 (0x0)
        CHECKPOINT
                             : 0x0
        WAIT_HINT
                             : 8912
        PID
        FLAGS
C:\Windows\system32>_
```