

Betriebssysteme

DISM

Kommandozeilentool (Eingabeaufforderung und Powershell) zum Bearbeiten von Images, seit Windows 7, Funktionsumfang wurde in jeder Version weiter entwickelt.

Tip: 7-Zip kann WIM-Dateien öffnen.

Informationen über den Inhalt eines Images (Indexnummer, Beschreibung):

```
DISM /Get-Info /Imagefile:D:\Sources\Install.esd
```

Informationen über den Inhalt der Datei mit Index=5 aus dem Image (Beschreibung, Größe, Architektur, Sprache...):

```
DISM /Get-Info /Imagefile:D:\Sources\Install.esd /Index:5
```

Fehler in Systemdateien suchen und beseitigen:

```
Dism /Online /Cleanup-Image /ScanHealth  
Dism /Online /Cleanup-Image /CheckHealth  
DISM /Online /Cleanup-Image /RestoreHealth
```

Bei Fehlermeldungen bei o.g. Befehl:

```
Mount Windows Server 2016 ISO as a drive (E: im Beispiel)  
Run dism /online /cleanup-image /restorehealth  
/source:WIM:E:\sources\install.wim:1 /limitaccess
```

DISM **offline** aus WinPE Kommandozeile, wenn das System nicht mehr läuft:
(siehe auch [deskmodder.de](https://www.deskmodder.de))

```
Dism /Image:e:\ /Cleanup-  
Image /RestoreHealth /source:esd:C:\install.esd:1
```

Richtige Version im Offline Image suchen:

(mehr dazu: <https://www.computerbase.de/forum/threads/wie-dism-offline-korrekt-anwenden.2122965/>)

```
Dism /Get-WimInfo /Wimfile:"L:\sources\install.wim"  
(geht auch bei install.esd)
```

Betriebssysteme

Image (Index 5) auspacken. ESD-Dateien lassen sich nicht bearbeiten.

ESD in WIM konvertieren:

```
DISM /Export-Image /SourceImageFile:E:\Sources\Install.esd /SourceIndex:5 /DestinationImageFile:E:\Sources\Install.wim /Compress:max
```

WIM entpacken, Mounten:

```
DISM /Mount-Image /Image-File:E:\Sources\Install.wim /Index:1 /MountDir:G:\Mount
```

Das entpackte Image kann im Explorer bearbeitet werden (Default Profil, Treiber, Hintergrundbild, Programme, Apps.. hinzufügen/löschen)

Überblick über alle eingebundenen Images:

```
DISM /Get-MountedWimInfo
```

Falls hier nicht mehr gültige Images angezeigt werden:

```
DISM /Cleanup-MountPoints  
DISM /Cleanup-Wim
```

WIM packen, Dismounten:

```
DISM /Unmount-Image /MountDir:G:\Mount /Commit
```

/Discard statt /Commit verwirft die Änderungen.

Apps auflisten/deinstallieren

Das funktioniert am aktiven Windows oder bei einem Image.

1. Image einbinden (/Mount-Image..) z.Bsp. nach G:\Mount

2. Überblick über Apps verschaffen (Ausgabe in Datei)

```
DISM /Get-ProvisionedAppxPackages /Image:G:\Mount  
%UserProfiles%\Documents\Dismtmp.txt
```

oder online:

```
DISM /Get-ProvisionedAppxPackages /Online
```

3. betreffende App suchen, bsp. "Microsoft.MicrosoftSolitaireCollection"

Betriebssysteme

4. App löschen, bsp.

DISM /Remove-ProvisionedAppxPackage /Image:G:\Mount /PackageName:Microsoft.MicrosoftSolitaireCollection_4.4.8204.0_neutral_-_8wekyb3d8bbwe

Wenn App aus der Online-Version gelöscht werden soll, "/Image:..." durch "/online" ersetzen.

5. Image mit /Commit dismounten

Windows Version ermitteln

Abbildversion (Bsp: 10.0.19043.1766) und aktuelle Edition (Bsp: Professional)

dism /online /get-currentedition

Treiber auflisten/deinstallieren

Ablauf wie bei Apps, nur statt /Get-ProvisionedAppxPackages

DISM /Get-Drivers /Image:G:\Mount %UserProfiles%\Documents\Dismtmp.txt
oder online:

DISM /Get-Driver /Online

Treiber löschen

DISM /Remove-Driver

Treiber hinzufügen

DISM /Add-Driver

Windows "Fähigkeiten" auflisten/deinstallieren

Ablauf wie bei Apps, nur

DISM /Get-Capabilities /Image:G:\Mount %UserProfiles%\Documents\Dismtmp.txt
oder online:

DISM /Get-Capabilities /Online

Windows Updates auflisten/deinstallieren

Ablauf wie bei Apps, nur

DISM /Get-Packages /Image:G:\Mount %UserProfiles%\Documents\Dismtmp.txt
oder online:

DISM /Get-Packages /Online

Windows Features auflisten/deinstallieren

Ablauf wie bei Apps, nur

DISM /Get-Features /Image:G:\Mount %UserProfiles%\Documents\Dismtmp.txt
oder online:

DISM /Online /Get-Features /Format:Table

DISM in der Powershell: <https://docs.microsoft.com/de-de/windows-hardware/manufacture/desktop/use-dism-in-windows-powershell-s14?view=windows-11>

Betriebssysteme

Eindeutige ID: #1334

Verfasser: Superadmin

Letzte Änderung: 2023-08-23 07:43