

Hier ist eine Übersicht der wichtigsten verfügbaren Optionen für das Deployment Image Servicing and Management (DISM) Tool unter Windows 11:

**\*\*Allgemeine Syntax:\*\***

...

DISM /Online | /Image:<Pfad> /Cleanup-Image [Optionen]

...

**\*\*Hauptoptionen:\*\***

- **\*\*/Online\*\***

Arbeitet am laufenden Betriebssystem.

- **\*\*/Image:<Pfad>\*\***

Arbeitet an einem Offline-Image (z.B. WIM- oder VHD-Datei).

- **\*\*/Cleanup-Image\*\***

Führt Wartungsarbeiten am Image durch.

---

**\*\*Wichtige Optionen für /Cleanup-Image:\*\***

- **\*\*/RestoreHealth\*\***

Überprüft die Integrität des Systems und repariert beschädigte Dateien, wenn eine Internetverbindung besteht.

- **\*\*/ScanHealth\*\***

Prüft das System auf Beschädigungen, ohne sie zu reparieren.

- **\*\*/StartComponentCleanup\*\***

Entfernt nicht mehr benötigte Komponenten und alte Versionen von Systemdateien.

- **\*\*/ResetBase\*\***

Führt eine Basis-Reset-Operation durch, um alle vorherigen Updates in einer einzigen Version zusammenzufassen.

- **\*\*/SPSuperseded\*\***

Entfernt Updates, die durch neuere ersetzt wurden.

- **\*\*/Cleanup-Image /RevertPendingActions\*\***

Entfernt ausstehende Aktionen, die noch nicht ausgeführt wurden.

- **\*\*/Capture-Image\*\***

Erfasst ein Image von einem Offline-Image (z.B. WIM).

- **\*\*/Apply-Image\*\***

Wendet ein Image auf eine Partition an.

- **\*\*/Add-Package\*\***

Fügt ein Paket (z.B. .cab oder .msu) zum Image hinzu.

- **\*\*/Remove-Package\*\***

Entfernt ein Paket aus dem Image.

- **\*\*/Enable-Feature\*\***

Aktiviert ein Windows-Feature im Image.

- **\*\*/Disable-Feature\*\***

Deaktiviert ein Windows-Feature im Image.

- **\*\*/Get-Features\*\***

Listet alle verfügbaren Features im Image auf.

- **\*/Get-Packages\***

Listet alle Pakete im Image auf.

- **\*/Get-Drivers\***

Listet alle Treiber im Image auf.

- **\*/Add-Driver\***

Fügt Treiber zum Image hinzu.

- **\*/Remove-Driver\***

Entfernt Treiber aus dem Image.

- **\*/Export-Image\***

Exportiert ein Image.

---

**\*\*Beispielbefehle:\*\***

- System auf Integrität prüfen und reparieren:

...

DISM /Online /Cleanup-Image /RestoreHealth

...

- System auf Beschädigungen prüfen:

...

DISM /Online /Cleanup-Image /ScanHealth

...

- Alte Komponenten entfernen:

...

DISM /Online /Cleanup-Image /StartComponentCleanup

...

- Alle nicht mehr benötigten Komponenten entfernen und das Image verkleinern:

...

`DISM /Online /Cleanup-Image /StartComponentCleanup /ResetBase`

...

**\*\*Hinweis:\*\***

Die verfügbaren Optionen können je nach Windows-Version variieren. Es ist ratsam, `DISM /?` oder `DISM /Online /?` auszuführen, um eine vollständige Liste aller Optionen und ihrer Beschreibungen direkt im System anzuzeigen.