

# Treiber impfen von PE Umgebung

## Beschreibung:

Manchmal gibt es nur einen Blue-Screen wegen mangels Treiber zum Beispiel beim konvertieren von P2V.

Also Physikalisch zu Virtuell


Hie reine PE Iso mit der man Treiber impfen kann.

## Durchführung:

=====  
Windows PE Custom Build Guide  
=====

1. Installiere das Windows ADK + WinPE-Add-on

<https://learn.microsoft.com/de-de/windows-hardware/get-started/adk-install>

 Windows Assessment and Deployment Kit

### Wählen Sie die Features aus, die Sie Installation möchten

Klicken Sie auf einen Featurenamen, um weitere Informationen zu erhalten.

- Anwendungskompatibilitätstools
- Bereitstellungstools
- Imageerstellungs- und Konfigurationsdesigner (ICD)
- Konfigurations-Designer
- Migrationstool für den Benutzerstatus (USMT)
- Tool für die Volumenaktivierungsverwaltung (VAMT)
- Windows Performance Toolkit
- Windows-Bewertungstoolkit
- Microsoft User Experience Virtualization (UE-V)-Vorlage
- Microsoft Application Virtualization (App-V) Sequencer
- Microsoft Application Virtualization (App-V) Auto Sequencer
- Media eXperience Analyzer
- Tools für das Vertrauen in die Lieferkette

#### Anwendungskompatibilitätstools

Größe: 8,6 MB

- Compatibility Administrator
- Standard User Analyzer (SUA)

Tools zum Verringern des Risikos von Anwendungskompatibilitätsproblemen.

Enthaltene Elemente:

## Wählen Sie die Features aus, die Sie Installation möchten

Klicken Sie auf einen Featurenamen, um weitere Informationen zu erhalten.

Windows-Vorinstallationsumgebung (Windows PE)

### Windows-Vorinstallationsumgebung (Windows PE)

Größe: 3,8 GB

- Windows PE (AMD64)
- Windows PE (ARM64)

Minimales Betriebssystem, das zum Vorbereiten eines Computers für die Installation und Ausführung von Windows vorgesehen ist.

Enthaltene Elemente:

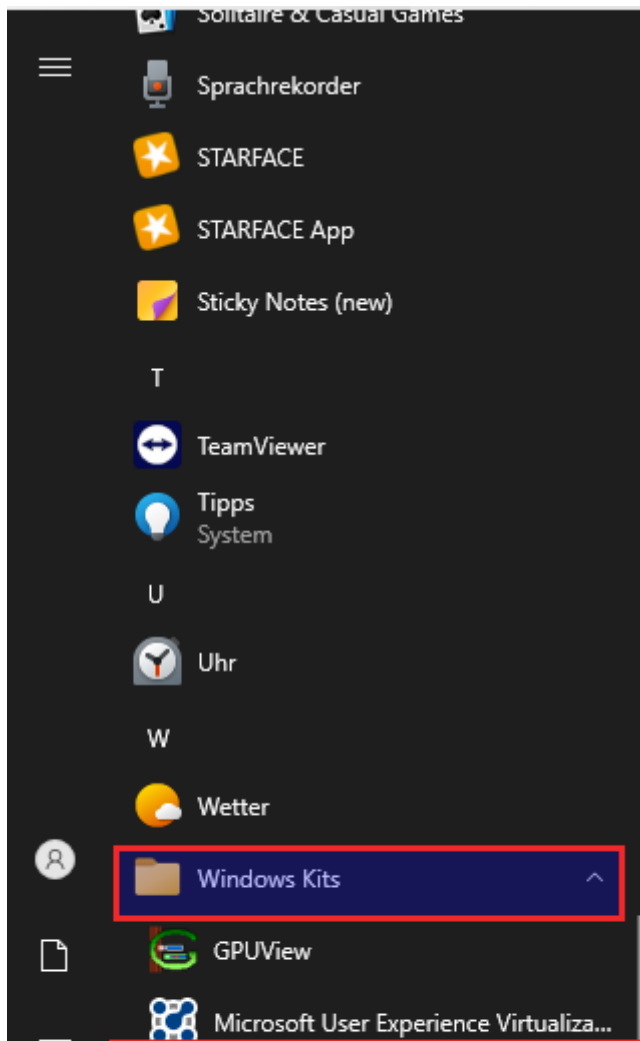
Geschätzter erforderlicher Speicherplatz: 3,8 GB  
Verfügbarer Speicherplatz: 8,0 GB

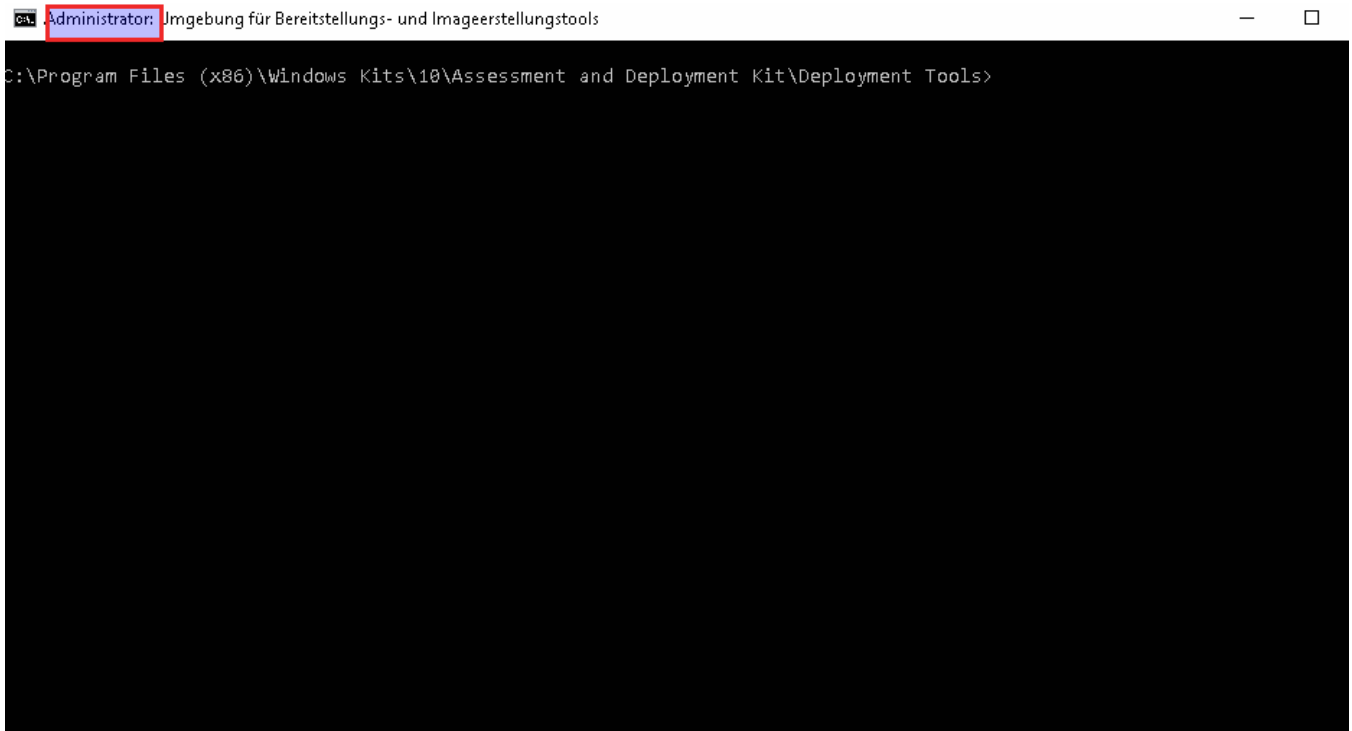
Zurück

Installieren

Abbrechen

## 2. Öffne eine administrative DISM- Environment Eingabeaufforderung





### 3. Baue das Grundsystem:

```
copyype amd64 C:\winpe-custom
```

Ausgabe:

```
C:\Program Files (x86)\Windows Kits\10\Assessment and Deployment Kit\Deployment Tools>copyype amd64
c:\winpe-custom

=====
Creating Windows PE customization working directory

c:\winpe-custom
=====

Staging media files...
Mounting "c:\winpe-custom\media\sources\boot.wim"
Copying boot files from WIM...
Unmounting "c:\winpe-custom\media\sources\boot.wim"

=====
Successfully staged c:\winpe-custom
=====
```

4. Kopiere die Dateien aus diesem ZIP vom Verzeichnis custom (also Inhalt von Custom):

Windows-PE-Treiberpaket.zip ins c:\winpe-custom Verzeichnis

user PC > Downloads > Windows-PE-Treiberpaket > custom custom durchsuch

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
Drivers	22.05.2025 11:59	Dateiordner	
Tools	22.05.2025 14:56	Dateiordner	
Windows	22.05.2025 14:56	Dateiordner	
inject-drivers	22.05.2025 14:56	Windows-Befehls...	1 KB
Startmenü	22.05.2025 14:56	Windows-Befehls...	1 KB

user PC > Lokaler Datenträger (C:) > winpe-custom

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
bootbins	22.05.2025 14:53	Dateiordner	
Drivers	22.05.2025 11:59	Dateiordner	
media	22.05.2025 14:53	Dateiordner	
mount	22.05.2025 14:53	Dateiordner	
Tools	22.05.2025 14:58	Dateiordner	
Windows	22.05.2025 14:58	Dateiordner	
inject-drivers	22.05.2025 14:56	Windows-Befehls...	1 KB
Startmenü	22.05.2025 14:56	Windows-Befehls...	1 KB

Ins Verzeichnis Driver die Treiber kopieren die in die ISO injeted werden sollen. Wie zum beispiel virtIO Drivers

eser PC > Lokaler Datenträger (C:) > winpe-custom > Drivers

Name	Änderungsdatum	Typ
vioscsi	22.05.2025 15:03	Dateiordner
viostor	22.05.2025 15:03	Dateiordner

Dieser PC > Lokaler Datenträger (C:) > winpe-custom > Drivers > vioscsi > w10

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
amd64	22.05.2025 15:03	Dateiordner	
ARM64	22.05.2025 15:03	Dateiordner	
x86	22.05.2025 15:03	Dateiordner	

5. Mount & integriere Treiber in die ISO zum Beispiel VirtIO damit Festplatten von der ISO auch erkannt werden:

```
dism /Mount-Image /ImageFile:"C:\winpe-custom\media\sources\boot.wim" /index:1 /MountDir:"C:\winpe-custom\mount"
```

```
dism /Image:"C:\winpe-custom\mount" /Add-Driver /Driver:"C:\winpe-custom\Drivers" /Recurse
```

```
dism /Unmount-Image /MountDir:"C:\winpe-custom\mount" /Commit
```

6. Erstelle ISO:

```
MakeWinPEMedia /ISO C:\winpe-custom C:\winpe-custom\TreiberPE.iso
```

7. Von iso Starten

Version #6

Erstellt: 22 Mai 2025 12:06:46 von Admin

Zuletzt aktualisiert: 22 Mai 2025 13:13:32 von Admin