

Erledigt

[Tutorial] Clover LEGACY DUAL BOOT Windows installieren mit DISM

Beitrag von „Weedalf“ vom 6. Januar 2019, 01:40

Hallo, mein Laptop unterstützt kein UEFI. An sich ist dies kein Problem, jedoch verweigert der Windows Setup die installation, wenn er legacy gebootet wurde und ein GPT-Partitionsschema vorfindet. Dieses Problem lässt sich allerdings umgehen wenn man die install.wim direkt entpackt. Dieses Vorgehen möchte ich hier erläutern.

Was benötige ich?

-Bootbaren Windows USB Stick

Vorbereitung:

Zuerst muss unter MacOS mit dem DiskUtility die Festplatte partitioniert werden. Lege am Beste eine Fat32 Partition an, dann siehst du die Gleich im Windows installer.

WINDOWS-installation

Gehe zuerst wie gewohnt im Windows installer vor.

Wenn du beim Partitionieren angekommen bist, Wähle das zuvor erstellte Volume aus und Formatiere es.

Nun kommt das eigentliche Problem: Du kannst auf dieser Partiotion kein Windows installieren, da Legacy gebootet wurde, du aber ein GPT-Partitionsschema besitzt.

Gehe nun zurück und Wähle vor der Windows Installation Computerreperation aus. Ab jetzt geht es mit der Konsole weiter.

Öffne nun die Konsole.

Wir müssen zuerst feststellen, welchen Laufwerk Buchstabe dein Installer Stick hat.

Einfachster weg:

1. gebe "notepad" in die Konsole ein.
2. Das notepad öffnet sich
3. Gehe oben im Notepad auf Datei>öffnen.
4. Hier kannst du im Explorer die Festplatte betrachten. Wechsel zu dieser PC und merke dir den Laufwerksbuchstaben von deinem Installer Stick.

Nun gibt es zwei Möglichkeiten:

1. Auf dem Stick ist im Ordner "sources" eine install.wim > Sehr gut das Spart etwas Zeit!
2. Auf deinem Stick ist im Ordner "Sources" eine install.esd > Diese muss noch entpackt werden!

Zurück in die Konsole (ich nehme jetzt einfach mal an, dass der Laufwerksbuchstabe von deinem Stick E: ist)

Entpacken der Install.ESD

1. Gehe in der Konsole auf den Stick! E:
2. cd Sources
- 3.

Code

1. `dism /Get-WimInfo /wimfile:install.esd`

```

e:\sources>dism /Get-WimInfo /WimFile:Install.esd

Tool zur Imageverwaltung für die Bereitstellung
Version: 10.0.16299.15

Details für Abbild: "Install.esd"

Index: "1"
Name: "Windows 10 S"
Beschreibung: "Windows 10 S"
Größe: 16.168.835.795 Bytes

Index: "2"
Name: "Windows 10 S N"
Beschreibung: "Windows 10 S N"
Größe: 15.102.169.400 Bytes

Index: "3"
Name: "Windows 10 Home"
Beschreibung: "Windows 10 Home"
Größe: 15.960.865.871 Bytes

Index: "4"
Name: "Windows 10 Home N"
Beschreibung: "Windows 10 Home N"
Größe: 14.854.244.131 Bytes

Index: "5"
Name: "Windows 10 Education"

```

Hier seht ihr Was in der Install.esd so drinnen ist. Merke dir den Index der Version, die du installieren willst. (Ich nehme einfach mal index 7 für windows 10 pro)

4. Nun Wird die install.esd entpackt.

Code

```

1. dism /export-image /SourceImageFile:install.esd /SourceIndex:7
/destinationImageFile:install.wim /Compress:max /CheckIntegrity

```

bei /sourceindex wählst du deinen Index!

5. Nun ist auf deinem Stick neben der install.esd auch eine Install.wim

Laufwerksbuchstaben vergeben mit DISKPART

1. Diskpart öffnen

Code

1. DISKPART

2. Nun muss die Richtige Festplatte ausgewählt werden.

Code

1. List disk

```
DISKPART> list disk
```

Datenträger ###	Status	Größe	Frei	Dyn	GPT
Datenträger 0	Online	476 GB	0 B		*
Datenträger 1	Online	29 GB	0 B		

hier nun die richtige festplatte aussuchen (ich nehme die 0)

Code

1. select disk 0

2. Volume auswählen.

Code

1. list volume

```
DISKPART> list volume
```

Volume ###	Bst	Bezeichnung	DS	Typ	Größe	Status	Info
Volume 0	D			DVD-ROM	0 B	Kein Medi	
Volume 1	C		NTFS	Partition	336 GB	Fehlerfre	Startpar
Volume 2		EFI	FAT32	Partition	200 MB	Fehlerfre	System
Volume 3	E	ESD-ISO	NTFS	Wechselmed	29 GB	Fehlerfre	

Nicht Wundern, bei mir ist der Laufwerksbuchstabe schon vergeben und windows bereits installiert.

Wähle das Volume was einmal C werden soll (bei mir 1)

Code

1. select volume 1

3. Vergebe nun den Laufwerksbuchstaben!

Code

1. assign letter=c

4. Der efi Partition einen Laufwerksbuchstaben geben:

Wähle die Efi Partition aus (bei mir Volume 2)

Code

1. select Volume 2

Code

1. assign letter=m

Die Efi Partition hat nun Laufwerksbuchstabe M

5. Diskpart verlassen

Code

1. Exit

Installiere die Install.Wim auf C

1. Checke nochmal den richtigen index

Code

1. dism /Get-WimInfo /wimfile:install.wim

```
e:\sources>dism /Get-WimInfo /WimFile:Install.wim

Tool zur Imageverwaltung für die Bereitstellung
Version: 10.0.16299.15

Details für Abbild: "Install.wim"

Index: "1"
Name: "Windows 10 Pro"
Beschreibung: "Windows 10 Pro"
Größe: 16.165.061.609 Bytes

Der Vorgang wurde erfolgreich beendet.
```

wenn du die install.wim erst zuvor erstellen musstest, ist hier nur ein index, ansonsten wähle dein entsprechen aus.

2.

Nun Wird die install.wim installiert! Ich hoffe du bist noch im richtigen ordner! (e:/sources)

Code

1. Dism /apply-image /imagefile:"install.wim" /index:1 /ApplyDir:C:\

3. Warten bis es fertig ist!

Nun kann windows noch nicht booten, da der Booteintrag fehlt. Deswegen haben wir vorhin der EFI Partition, wo auch clover liegt den Buchstaben M gegeben!

Code

1. bcdboot c:\windows /s M: /f UEFI

So nun bist du fertig!

Starte den Computer neu und du wirst Windows 10 über Clover Booten können!