Erledigt Win10 und Mojave auf einer SSD ?

Beitrag von „cobanramo“ vom 27. Oktober 2019, 19:00

Info;

Bei Dualboot auf einer Medium (bspl. 1x HDD/SSD/NVME, mehrere Partitionen) sollte man bedenken, es spielt keine rolle welchen man zuerst installiert,

Wenn man Windows zuerst installiert;

wird 1xRecovery, 1x Efi, 1x Msr, danach die Windows Partition erstellt, genau hier liegt der Hund begraben. Die EFI Partition der die Windows Installationsrutine erstellt ist nur 100MB gross, damit kann die MacOS Installationsrutine nichts anfangen, dieser setzt eben min. 200MB grosses EFI Partition voraus.
Daher kommt eben bei MacOS Installation die ausgegraute Partition das man nicht weiter Installieren kann.
Lösung wäre entweder manuell diese Partitionen erstellen oder mit Live Linux Gpart den EFI von 100MB zu <200MB vergrössern. Alternative wäre MacOS zuerst installieren und später platz für Windows erschaffen.

Manuell erstellen würde so gehen (was ich auch bevorzuge);

Windows Installation im UEFI starten, beim ersten Fenster hier mal ne pause einlegen.

Ich gehe davon aus das die SSD leer & nur ein Disk vorhanden ist, sonst Disk & Partition anwählen, Wichtig!

1. **SHIFT + F10** --> CMD aufrufen.

- Im Terminal "**diskpart**" eingeben.

2. Im diskpart...

- **select disk 0** --> (wenn mehrere Disk's vorhanden hier den richtigen wählen(**list disk**))
- **clean** --> (Hiermit wird alles auf dem auswählten Disk gelöscht, Vorsicht!)
- **convert gpt** --> (Hiermit wird die ausgewählte Disk zu GTP konvertiert)
- **create partition efi size=500** -->(Hiermit wird ein 500MB EFI Part. erzeugt der für alle OS genug ist.)
- **format quick fs=fat32 label="EFI"**

- **assign letter="S"**

Jetzt haben wir ein **EFI Partition** der gross genug für alles mögliche Betriebsysteme ist.

3. Weiter gehts mit Recovery Partition..

- **create partition primary size=1000** -->(Hiermit wird 1GB grosses Recovery Partition erstellt)

- **format quick fs=ntfs label="Recovery tools"**
- **assign letter="R"**
- **set id="de94bba4-06d1-4d40-a16a-bfd50179d6ac"**
- **gpt attributes=0x8000000000000001**

Jetzt haben wir ein Recovery Partition der genug gross ist &100% bei allen Windows Versionen unterstütz und eingesetzt wird.

4. Weiter gehts mit der Msr Partition..

- **create partition msr size=16** --> (Hiermit erzeugen wir das Msr Part für Windows.)

5. Jetzt wären wir schon bei den **Betriebsystem Installation's Partitionen**.

- **create partition primary size=100000** --> (Größe 100GB für Windows Installation kannst du anpassen)
- **format quick fs=ntfs label="Windows 10 Pro"**
- **create partition primary size=100000** --> (Größe 100GB für MacOS Installation kannst du anpassen)
- **format quick fs=fat32 label="MacOS"**

Voila, jetzt sind wir soweit, jetzt gibst du "**exit**" ein und **beendest den Terminal** und machst mit der Windows Installation weiter, bei der Partitionauswahl natürlich den Windows Partition auswählen und fertig installieren lassen.

Wie du bemerk hast haben wir ein *FAT32 Partition für MacOS erstellt*, später wenn du mit

Clover Installationstick gestartet hast kannst du hier zuerst den Festplatten Manager starten und diesen Fat32 Partition mit der Label MacOS **mit HFS+/APFS "löschen/formatieren"** danach geht es weiter mit der MacOS Installation. Windows Werkzeuge können keine HFS+/APFS Partitionen erstellen.

Wenn die MacOS Installation auch durch ist kannst du dein Clover vom Usb Stick EFI einfach ins SSD EFI rüberschieben (Ordner BOOT & CLOVER) und unter Windows mit EasyUefi einen Clover Bios Eintrag erstellen der auf den File **/EFI/BOOT/BOOTx64.efi** zeigt. Danach diesen Eintrag im Bios auf erste stelle schieben.

Somit haben wir 100% MacOS, 100% Windows, sogar 100% Linux konformes UEFI Dualboot System so wie die einzelnen Hersteller (Microsoft & Apple) dies auch gerne hätten.

Gruss Coban