

MacOS von einer externen Festplatte booten

Beitrag von „Shimada“ vom 15. Juni 2020, 22:56

Guten Abend zusammen,

ich würde gerne eine externe Festplatte als Bootmedium nutzen, da ich aktuell keine Möglichkeit habe mein Windows zu löschen und beides im Dualboot nochmal neu aufzusetzen.

Ist dies so realisierbar, bzw. kann ich MacOS auch im nachhinein neben Windows installieren ?

Vielen Dank schon mal für eure Hilfe.

Gruß Luca

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 16. Juni 2020, 00:16

Zitat von Shimada

Ist dies so realisierbar, bzw. kann ich MacOS auch im nachhinein neben Windows installieren ?

Realisierbar ist Vieles - vorher, nachher, gleichzeitig. 😊

Meine erste Bitte wäre, Deine Hardware ins Profil einzutragen, damit die Helfer wissen, worum es geht.

Gibt es einen Grund, weshalb Du meinst, Windows (10?) müsste gelöscht werden? Wurde es im UEFI-/GPT-Modus installiert, muss nichts gelöscht & neu installiert werden. Im Falle von MBR gibt es Möglichkeiten, das von MBR auf GPT zu ändern (hierbei die vorherige Sicherung der Daten nicht vergessen).

Beitrag von „Shimada“ vom 16. Juni 2020, 08:26

Ich hatte mal gelesen, dass man MacOS als erstes installieren müsse, um es im Dualboot nutzen zu können. Wenn es möglich ist MacOS nachträglich neben Windows zu installieren, wäre das natürlich super :D. Danke schon mal für deine Hilfe LuckyOldMan. UEFI ist übrigens auch aktiviert.

Gruß

Luca

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 16. Juni 2020, 08:38

Zitat von Shimada

dass man MacOS als erstes installieren müsse

Ja - das hielt sich lange so und ist auch teilweise berechtigt - kommt auf die Gemengelage an.

Das Zitat bezieht sich aber auf 1-Platten-Systeme, wo Windows & macOS sich einen Datenträger teilen. Bei zwei separaten Datenträgern (immer vorzuziehen) ergibt sich kein vorher/nachher.

Hast Du zwei Datenträger?

Ist UEFI aktiviert oder ist Windows auf der Platte im GPT-Modus installiert?

Edit: Ich lese gerade (Danke fürs Eintragen), dass es um ein Laptop geht. Hast Du die Möglichkeit, zwei Datenträger unterzubringen?

Beitrag von „g-force“ vom 16. Juni 2020, 08:47

Besonders bei einem Dualboot von einer Festplatte finde ich es einfacher und sicherer, daß zuerst Windows und danach macOS installiert wird.

Ein vorheriges Backup ist absolut unverzichtbar: [System-Backup bei Dualboot Win/macOS: Macrium Reflect](#)

Strategien zu Dualboot: [Anleitung - Windows \(Installation & Dual-Boot\)](#)

Vieles steht auch in meinem Guide, den Du in meiner Signatur findest.

Beitrag von „Shimada“ vom 16. Juni 2020, 08:49

Ich habe aktuell zwei Festplatten verbaut, die ich aber beide auch benötige. Ich denke ich komme nicht drum herum mein Windows zu sicher und zusammen mit MacOS neu aufzusetzen. UEFI ist aktiviert. Vielen Dank für die Hilfe [g-force](#) LuckyOldMan. Ich gucke mir die Anleitung um Dualboot mal an 😊

Beitrag von „g-force“ vom 16. Juni 2020, 09:31

Im Grunde schaffst Du unter Windows ausreichend Platz für eine zusätzliche macOS-Partition auf deiner Windows-Platte. Diese neue Partition wird später mit macOS neu formatiert. Die EFI (die ja schon vorhanden ist) teilen sich dann Windows und macOS, es liegen Clover/OpenCore und Microsoft nebeneinander. Das ist das Grundprinzip.

Beitrag von „cobanramo“ vom 16. Juni 2020, 10:17

Und nicht zu vergessen, wenn das ganze auf einem Medium in Partitionen landen soll muss die **Efi/Esp Partition mindestens oder grösser als 200Mb** sein.

Gruss Coban

Beitrag von „g-force“ vom 16. Juni 2020, 19:32

[cobanramo](#) Warum MUSS die EFI/ESP mindestens 200 mb sein? Zickt macOS unter 200 mb? Windows legt eine EFI mit 100 mb an. Meine EFI (mit BOOT, CLOVER, GRUB, MICROSOFT und sogar APPLE und ZIP-Backups) nimmt 128 mb in Anspruch, die Partition ist 1 GB groß.

Beitrag von „cobanramo“ vom 16. Juni 2020, 21:12

Bei weniger als 200MB Efi/Esp Partition lässt MacOs die Installations Partition nicht auswählen oder kannst die Installationsroutine nicht starten, da wird zuerst gecheckt.

MacOs setzt 200MB Efi voraus, denke das hat damit zutun wegen den Firmware's die Apple auch dort "lagert".

Anders sieht das ganze auch aus wenn du einen Medium per Festplatten Manager vom Apple initialisiert oder auch löschst, es wird einen 200Mb Efi erstellt und ist auch an erster Position.

Bei richtiger Größe kannst du installieren, bei falscher Position der Efi Partition meckert zwar die Festplatten Manager aber das ist auch nur weil es den Efi Partition nicht an erster stelle gefunden hat.



Windows hingegen hat keine probleme damit, du kannst beiden Systemen recht machen wenn du zeit und lust hast in dem du;

1. Efi, 2.Recovery, 3.MSR erstellst und danach Windows, macOS, Linux usw. installierst.

Hier hab ich das mal versucht [detailliert](#) zu erklären.

Gruss Coban

Beitrag von „g-force“ vom 16. Juni 2020, 23:27

Vielen Dank für die ausführliche Erklärung!

Ich hatte noch nie eine zu kleine ESP, da ich sie manuell angelegt und per Copy&Paste zusammengefügt habe. Da ich meist die kompletten Ordner von MICROSOFT, CLOVER, OC oder BOOT dort als ZIP sichere, habe ich sowieso 1 GB als ESP zur Verfügung.