

# **USB-Fix für El Capitan V1**

**Beitrag von „griven“ vom 13. Januar 2016, 21:36**

Hallo Leute,

hier eine einfache Variante um das generelle USB Problem unter El Capitan zu beheben

Die Lösung ist relativ simple und einfach zu händeln und sollte auf jedem Hackintosh arbeiten.

Folgende Treibern müssen vor der Installation, aus dem Ordner /System/Library/Extensions/ entfernt werden:

==> "**IOUSBFamily.kext, IOUSBMassStorageClass.kext, IOUSBMassStorageClass.kext**"

Danach installiert den Inhalt, des USB-Fix Paket mit dem Kext Wizard, anschließend müssen nur noch die Zugriffsrechte repariert und der Cache erneuert werden. Das System kann nun neu gestartet werden.

für User die Enoch Bootloader benutzen:

Zu beachten ist, das man bei der Anwendung von Enoch Bootloader alle bisherigen genutzte USB Dummy Treibern, siehe untere Auflistung, aus dem Extra/Extensions/ Ordner entfernen werden. Das benutzen des USB 3.0 GenericUSBXHCI.kext Treiber (aktuelle version) darf jedoch weiter genutzt werden.

für User die Clover Bootloader benutzen:

bei der Anwendung des Clover Bootloader ist zu beachten, dass alle USB Zusammenhänge in der ACPI patches in Clover, sowie alle USB Dummy kext Treibern, als auch das USB 3.0 GenericUSBXHCI.kext Treiber entfernt werden müssen.

Generell müssen diese dummy drivers entfernt werden: /Extra/Extensions/ :

Spoiler anzeigen

ich wünsche allen viel Freude mit funktionierenden USB ports 👍

[USB-Fix El Capitan.zip](#)

Diskussionen und Feedback hier entlang bitte: [USB-Fix für El Capitan V1](#)

Danke an [@spakk](#) fürs Bereitstellen.