

# **El Capitan auf Asus X53S (Chameleon) - läuft sehr gut**

**Beitrag von „darkfight14“ vom 26. August 2016, 23:31**

Sehr geehrtes Forum!

Mir ist es gelungen El Capitan auf dem Asus X53S zum laufen zu bekommen.

Nach unzähligen Versuchen es mit Clover zum Laufen zu bekommen habe ich mich spontan für den Chameleon Enoch Bootloader entschieden.

Was du brauchst für die Installation:

1. USB-Stick mit mindestens 8GB
2. Einen Mac oder einen funktionstüchtigen Hackintosh oder einen Bekannten der dergleichen parat hat
3. Chameleon Enoch Bootloader
4. Das Terminal
5. Pacifist
6. FakeSMC.kext und NullCPUPowerManagement.kext (Falls du beim Booten des Sticks einen KernelPanic wegen "AppleIntelCPUPowerManagement" bekommst)
7. ChameleonWizard

## **Vorbereitung:**

Auf in AppStore und El Capitan herunterladen. Die Downloadgröße beträgt so um die 6Gb soweit ich mich erinnern kann.

Anschließend steckst du deinen USB-Stick ein und formatierst ihn (OS X Extended Journaled, GUID-Partitionstabelle)

Öffne ein Terminalfenster und gebe folgenden Befehl ein, um alle versteckten Dateien anzeigen zu lassen:

Code

```
1. defaults write com.apple.finder AppleShowAllFiles 1
```

und anschließend

Code

```
1. killall Finder
```

Falls du später alles wieder ausblenden willst mach aus der 1 eine 0

### **Stick befüllen:**

Finder öffnen - Programme - Rechtsklick auf "OS X Installation" - Packetinhalt anzeigen - öffne Content - öffne "SharedSupport" - öffne "InstallESD.dmg" und danach "OS X BaseSystem.dmg"

Starte das Festplattendienstprogramm und wähle deinen USB-Stick aus - gehe oben in der Leiste auf "Wiederherstellen" oder drücke  $\text{Shift} + \text{Befehlstaste} + \text{R}$  - Wähle als Wiederherstellungsquelle "OS X BaseSystem" aus und drücke "Wiederherstellen"

Öffne deinen USB-Stick und navigiere zu "System" - "Installation" und lösche die Verknüpfung "Packages"

Öffne nun im Finder "OS X Install ESD" und kopiere folgende Dateien "BaseSystem.dmg",

“AppleDiagnostics.dmg”, “BaseSystem.chunklist” und “AppleDiagnostics.chunklist”

Nun fügst du diese Dateien auf deinem USB-Stick ein, dort wo auch der Ordner "System" zu sehen ist.

Nun kopierst du noch den Ordner "Packages" aus der "OS X InstallESD.dmg" auf deinen USB-Stick dorthin, wo wir die Verknüpfung gelöscht hatten ("System" - "Installation")

## **Kernel extrahieren:**

Nun öffne den Ordner "Packages" den wir eben eingefügt haben.

Öffne die dort befindliche Essentials Datei mit Pacifist.

Navigiere zu "System" - "Library" - "Kernels" - "Kernel" und extrahiere diesen. Anschließend fügst du ihn auf deinem USB-Stick an folgender Stelle ein: "System" - "Library" - "Kernels"

## **Bootloader installieren:**

Öffne das Chameleon Enoch Installationsprogramm und ändere den Installationsort (Deinen USB-Stick)

Anschließend klicke unten links auf Anpassen bzw. Customize

Navigiere zu "Patches - Kernelpatcher und aktiviere das Kästchen bei "KernelBooter\_kexts"

Nun darfst du auf "Install" klicken

Anschließend fügen wir noch "FakeSMC.kext (und "NullCPUPowerManagement.kext") auf den USB-Stick nach "Extra" - "Extensions"

Falls du in der fertigen Installation keine Internetverbindung hast, kopiere den Bootloader-Installer sowie den ChameleonWizard auch auf den USB-Stick.

Deinen Asus Laptop nun vom USB-Stick starten, wähle aus der Liste "OS X BaseSystem" aus und das Installationsprogramm lädt.

Zielfestplatte auswählen und falls nötig gehe oben auf "Dienstprogramme" und starte das Festplattendienstprogramm.

Dort formatierst du deine gewünschte Festplatte auf der du El Capitan installieren willst aus.

Nach der Installation musst du wieder vom USB-Stick aus starten aber wählst aus der Liste deine Festplatte aus, auf der du macOS installiert hast.

Nachdem du die Installation abgeschlossen hast und du eingeloggt bist, gehe auf deinen USB-Stick und starte das Chameleon Enoch Installationsprogramm und wähle diesmal deine Festplatte aus und wieder den gleichen Patcher wie bei der Installation auf dem USB-Stick aus. Den ChameleonWizard fügst du am besten in den Ordner "Programme" ein und anschließend ausführen.

Dort kannst du nun die Broteinstellungen ändern und die SMBIOS.plist erstellen und anpassen.

Nun solltest du deinen Laptop auch ohne USB-Stick starten können.

Ich hoffe ich konnte manchen mit diesem HowTo helfen 😊

Falls du beim Starten der Festplatte Probleme hast (KernelPanic wegen AppleIntelCPUPowerManagement und FakeSMC), dann lade noch zusätzlich auf den USB-Stick folgendes Tool drauf: KextWizard

Wenn du nun nochmal über deinen Stick in deine Installation startest führst du den KextWizard aus, gehst auf "Installation" und suchst von deinem USB-Stick aus dem Ordner Extra/Extensions die Kexts raus und ziehst sie in den KextWizard anschließend noch auf "Installieren" klicken und dann sollten die Kexts richtig installiert worden sein.

Falls du noch andere Kext brauchst für W-Lan, Batterie etc. suchst du die passenden raus und installierst sie genauso.