

Erledigt

Tutorial: El Capitan - AMD - Legacy Installation

Beitrag von „ralf.“ vom 23. Oktober 2017, 21:15

Grafik

Diese AMD-Mainboards haben oft eine Onboard-Grafik, NVIDIA-Geforce 6000/7000er Serie, oder AMD HD3000. Zum Installieren reicht das manchmal aus. Aber nicht zu empfehlen.

[Hier ist eine Übersicht, über gängige Grafikkarten](#) und die passenden Einstellungen.

Neuere Grafikkarten, Pascal und Polaris laufen auf diesen AMDs nicht. Weil da mindestens, Sierra (Pascal mit Webdriver ab 10.12.4) nötig ist. Für 700er und 900er Nvidia-Karten kann der Webdriver installiert werden. Bootflag bei Clover und Enoch: `nvda_drv=1`

Nicht davon irritieren lassen, dass in der Symbolleiste angezeigt wird, dass der Webdriver nicht aktiviert sei. Und wenn die Installation des Webdrivers kurz vorm Schluss abbricht, mit der Meldung: The installation failed können die Webdriver-Kexte schon in den Ordner System/Library/Extensions kopiert worden sein; und es funktioniert trotzdem.

Sondern im System-Report schauen, ob die Webdriver-Kexte geladen werden: NVDAStartupWeb, etc.

Der WhateverGreen.kext, der die meisten AMD-Grafikkarten-Probleme behebt, ist eher für UEFI-Systemen gedacht, kann aber mal ausprobiert werden.

Fehler

Still waiting for Root Device

Wenn USB oder SATA-Port Unterstützung durch OS X nicht gegeben ist, also beim Booten plötzlich wegbricht. Manchmal helfen entsprechende Kexte.

Bei USB, einen anderen SATA-Port probieren, einen USB2-Stick, oder im Bios USB2/3 deaktivieren, so dass noch USB1,1 bleibt.

Für SATA evtl eine PCIe-SATA-Karte verwenden, z.B. die [PCI-E TO SATA3.0 THREE GENERATIONS CARD](#)

Der Fehler schon mal vor, wenn man den falschen Kernel verwendet, z.B. den 10.11.2 für El Capitan 10.11.6.

Missing Bluetooth Controller Transport

Ein paar Sekunden abwarten. Wenn sich dann noch nichts tut, ist es ein Grafik-Fehler. Nicht alle Grafikkarten die sonst unter macOS laufen, gehen hier. Oft helfen die Flags:

GraphicsEnabler=Yes

GraphicsEnabler=No

nv_disable=1

Apfelsymbol und der Balken bewegt sich kein Stück

Auf der Partition wo macOS installiert ist, fehlt der Extra-Ordner

Blinkender Cursor

Der PC findet keinen Bootloader

Sofortiger Reboot

Nach zwei Sekunden, und ein paar Zeilen Text in großer Schrift bootet er neu. Normalerweise würde dann bei Enoch/Chameleon Text in kleiner Schrift folgen.

Ursache: Kein oder kein passender AMD-Kernel/Prelinkedkernel vorhanden.

Die große Schrift ist vom Bootloader, die kleine Schrift wäre OS X ElCapitan