

Erledigt

# Tutorial: El Capitan - AMD - Legacy Installation

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

## Grafik

Diese AMD-Mainboards habe oft eine Onboard-Grafik, NVIDIA-Geforce 6000/7000er Serie, oder AMD HD3000 Zum installieren reicht die 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 das 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