

Erledigt

El Capitan 10.11.4 { Erfahrungsberichte }

Beitrag von „OliverZ“ vom 23. März 2016, 13:00

Hab jetzt den ersten Hack meiner Frau von Yosemite 10.10.5 auf El Capitan auf 10.11.3 und dann auf 10.11.4 umgestellt.

GA Z97-DS3H (Ozmosis 1669, Bios-Version F6)
Intel I5-4690
Systemdefinition: iMac 14,2 (iMac 27" late 2013)

Ergebnis ohne Anpassung:

- **Sound geht** aber der Voodoo HDA wurde deinstalliert.
- **LAN geht.**
- NVIDIA Webdriver Installation von 346.03.05.F01 auf 346.03.05.F02 upgedatet.

Vorsicht Falle: Wenn man direkt von Yosemite auf El Capitan update wird bei der NVIDIA Webdrives-Version

346.03.05.F01 auf 346.03.05.F02 upgedatet. Diese Version ist aber nicht mit El Capitan kompatibel.

- Minimal geringere Bootzeit gegenüber Yosemite.
- Bei Verwendung der internen Intel HD ist keine Leistungssteigerung bemerkbar. Cinebench R15 gibt 22 fps bei GPU-Test aus.
- Bei Verwendung der GTX 750 TI war mit Cinenbench folgende Werte zu messen:
Yosemite 10.10.5 GPU 93,60 fps
El Capitan 10.11.4 GPU wurde noch nicht gemessen

Folgende Anpassungen waren erforderlich:

1. Zuerst Start mit interner Intel HD4600 und ausgebauter Zotac GTX750 TI

2. Danach [SIP](#) (System Integration Protection) mittel Boot über Recovery HD 10.11.3 ausgeschalten mittels Terminalbefehl:

"csrutil disable" und reboot

Übrigens: Beim Update über Appstore wurde Capitan 10.11.3 installiert.

4. Danach via Terminal folgenden notwendigen Befehl für NVIDIA Graphikkarten eingegeben:

```
sudo nvram 1F8E0C02-58A9-4E34-AE22-2B63745FA101:DisableNvidiaInjection=%01
```

5. USB Fix für El-Capitan durchgeführt.

6. Via Appstore Update auf 10.11.4

7. Nachdem das Update auf 10.11.4 installiert war, kann man mittels Update bei den NVIDIA-Webdrivern auf die notwendige Version 346.03.06f.01 durchgeführt.

8. Danach Neustart und auf einmal sehe ich in der Info Über diesen Mac folgende Einträge:

Falsche Angabe des Arbeitsspeichers: Statt 2 x 4 und 2 x 2 GB = 12 GB werden nun 4 x 2 GB angezeigt. Siehe Bilder unten

Habe mal probeweise die interne Intel HD nicht abgeschaltet und einfach probiert. Siehe überraschendes Ergebnis im Bild unten. Gab keine Kernel-Panic und gar nichts.

Kann es sein, dass ab El Capitan 10.11.4. switchable graphic devices unterstützt werden?

Oder kann es sein, dass es die NVIDIA Treiber nun gewisse Features unterstützten, die manche AMD-Karten bis dato unterstützt haben?