

Erledigt

## OZMOSIS 1669 und El Capitan

Beitrag von „MacGrummel“ vom 27. November 2015, 18:43

**Kurze Anleitung für ein El-Capitan-Update auf einen Ozmosis-1479-Rechner, auf dem schon Yosemite läuft**

Ergänzung für OZMOSIS 1669 auf der Seite [Wie bekomme ich El Capitan auf meinem Rechner zum Laufen?](#)

**Was braucht man zusätzlich für einen Rechner, der mit der Booter/BIOS-Kombination Ozmosis arbeitet?**

*Das neue OZMOSIS 1669 aus [unserer Datenbank](#) (Griven war da sehr fleißig..), passend zu Rechner-Board und -BIOS*

*und einen Download von OS X El Capitan aus dem Mac App Store*

*einen 8GB-USB-Stick*

*einen kleinen USB-Stick, FAT-Formatiert.*

**Was muss man vorbereiten?**

Wenn im bisherigen System irgendwelche speziellen Treiber installiert waren, sollte man diese auf dem Desk oder besser extern sichern, meist sind das Sound- und Netzwerk-Kexte.

Eine Liste der BIOS-Einstellungen oder entsprechende Fotos machen.

Das Installer-Programm sichert man sinnvoller Weise mit DiskMaker X oder dem Terminal-Befehl

Code

1. `sudo /Applications/Install\ OS\ X\ El\ Capitan.app/Contents/Resources/createinstallmedia --volume /Volumes/Untitled --applicationpath /Applications/Install\ OS\ X\ El\ Capitan.app --`

nointeraction

auf einem Boot-Stick mit dem Namen "Untitled", ein 8GB-USB-Stick ist da groß genug. Das verschwindet nach dem Update sonst.

Das OZMOSIS wird auf dem kleinen FAT-formatierten USB-Stick entpackt, der Rechner neu gestartet und das BIOS auf Default zurück gesetzt.

Dann wird das Oz wie ein normales BIOS-Update eingespielt (bei Gigabyte mit Q-Flash), der Rechner startet automatisch neu, das Hermit Crabs-Logo blinkt ganz kurz auf - und man darf das BIOS wieder komplett neu einstellen, wie es vorher war (da helfen manchmal Fotos vom Schirm..).

Jetzt startet der Rechner erstmal mit dem neuen OZMOSIS in das alte Betriebssystem. Wenn das problemlos geht, kann gleich weiter installiert werden. Bei neuen NVIDIA-Maxwell-Karten ist allerdings jetzt erstmal das passende Boot-Arg fällig „

Code

1. `sudo nvram 7C436110-AB2A-4BBB-A880-FE41995C9F82:boot-args="-v nvda_drv=1"`

Und bei vielen ATI-Karten die Eingabe des richtigen Frame-Buffers usw. Eben ganz genau so, wie man es schon für OZMOSIS 1479 getan hat. Dann sollte man flink die hoffentlich gesicherten Daten der System-Definition wieder eingeben wie zB.

Code

1. `sudo nvram 4D1FDA02-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B30102:SystemSerial=CK932CY3XYL`

und natürlich alle [weiteren Einstellungen](#)

**Wenn der Rechner jetzt wieder richtig läuft, geht es zur Installation von El Capitan:**

*Wie wird Installiert?*

Eigentlich ganz genau so wie bei einem echten Mac:

Installationsprogramm öffnen, Festplatte auswählen - und los!

Oder mit dem Installer-Stick: Auf den Installer-Stick neu starten, da das Installations-Programm durchlaufen lassen, fertig!

Jetzt müssen nur die Spezial-Kexte wieder an ihren angestammten Platz zurück, am leichtesten geht das mit Kext Utility. Und für [NVIDIA-Maxwell-Karten](#) brauchen wir natürlich wieder die [neusten](#)

[WebDriver.](#)

Kaum zu glauben, so einfach kann ein Hackintosh funktionieren!  
Das BIOS/Booter-Update ist deutlich aufwändiger als das neue Betriebssystem...