

**Erledigt**

# **Anleitung: El Capitan / Yosemite / Sierra / High Sierra auf Lenovo T420**

**Beitrag von „fundave3“ vom 21. Oktober 2015, 22:07**

Hinweist : Bei den nachfolgenden Versionen von OSX nach Yosemite , ändert sich bei dem Ablauf recht wenig.

Daher funktioniert die Anleitung ebenfalls bis High Sierra. ( Soweit getestet )

Um EL/Yosemite zum laufen zu bringen brauchen wir eine Installations app aus dem **Mac App Store!**

Was wir brauchen:

1. 8 GB Großen USB Stick
2. Yosemite/EL install .app ( Alternativ : Auf der Apple Support Seite ist es möglich diese Datei herunter zu laden. Dabei wird eine PKG installiert. Anschließend ist die Install ebenfalls unter Programme zu finden.)
3. Das KEXT Pack
4. Zeit und Geduld
5. VoodooHDA aus dem Downloadcenter

## **1. Fangen wir mal an**

Zu allererst müssen wir uns eine Install APP aus dem MAC App Store besorgen.  
Entweder über einen Echten Mac oder funktionierenden Hacki.  
Ist sie geladen so haben wir eine Install Yosemite oder EL im Programm Ordner!

## **USB Stick Partitionieren:**

Wir gehen in unser Festplattendienstprogramm und Partitionieren unseren Stick als GUID und OSX Extended Journaled

**Wichtig: Den USB Stick USB nennen dann könnt ihr alles Copy Paste machen!**

Bild-

Ist das Geschehen, so können wir in den Terminal wechseln.

```
sudo /Applications/Install\ OS\ X\ Yosemite.app/Contents/Resources/createinstallmedia --volume /Volumes/USB --applicationpath /Applications/Install\ OS\ X\ Yosemite.app --nointeraction
```

**Das ganze dauert dann eine Weile, da die Installationsdateien auf den USB Stick kopiert werden.**

## **2. Clover installieren**

Nun müssen wir nur noch Clover auf den USB Stick packen!

Dazu wieder in den Terminal und

**diskutil list**

dort  
müssen wir herausfinden welche nummer unser USB Stick hat!

Die Nummer merken wir uns in meinem Fall disk1s1  
Und ändern sie dementsprechend im Code unten!

```
sudo mkdir /Volumes/ESP-USB
```

```
sudo mount -t msdos /dev/disk1s1 /Volumes/ESP-USB
```

```
sudo cp -a ~/Downloads/T420/EFI /Volumes/ESP-USB
```

## **Ist dies Fertig so wechseln wir in ESP-USB/EFI/CLOVER**

**So hier ist es wichtig, haben wir ein Thinkpad mit einer Auflösung 1600x900 so benennen wir die 1600x900.config.plist in config.plist um!**

Haben wir aber ein thinkpad mit einer Auflösung von **1366x768** bebenen wir die **1366x768.plist in config.plist um!**

### Bios Einstellungen

Sata Mode muss auf AHCI sein.

Memory Protection/ Execution Prevention - **Enabled**

**Ansonsten startet euer HAKki in dauerschleife neu!**

**3.** Nun können wir vom Stick Booten ins Festplattendienstprogramm gehen und eine Partition anlegen!

Anschließend darauf Installieren! Ebenfalls wieder GPT Extended Journaled

Dies dauert ein Paar Minuten!

Ist die installation fertig so Starten wir nocheinmal vom Stick aber nicht installieren auswählen sondern von der installierten OSX Platte Booten!

Nun müssen wir über einen Externen Datenträger z.B USB Stick die Cloverdaten herraussuchen und installieren!

Starten Cloverinstall.pkg und wählen folgendes aus:

Bild-

Nun haben wir eine EFI Partition .

Dort müssen wir den EFI Ordner aus dem Stick Ersetzen!

Nun können wir den ersten selbstständigen Start Versuchen!  
Ist er gelungen, so können wir mit Schritt 4 weiter machen

#### 4. KEXTE installieren

Wir installieren mit KEXT Utility die KEXTE aus dem SLE Ordner VOM STICK.  
Einfach reinschieben ins Fenster.

Wir kopieren die Vedor ID aus dem Stick nach  
/System/Library/Display/Content/Resources/Overrides

Nun dann Starten wir neu und es müsste alles so sein wie es sein muss.

Die Clover Einstellungen können wir anpassen wie wir wollen !  
Alles was wir brauchen ist Clover Configurator!

#### 5. [Bios Flashen](#) (whitelist entfernen)

Um Am Ende andere WLAN Karten zu Verwenden müssen wir die Whitelist entfernen.  
Dazu Flashen wir zuerst die aktuellste Version ds Original Bios.[Hier zum Download](#)  
Anschließend habt ihr die Bios Verion 1.4.6  
Ihr startet die flash.bat als Administrator ud Schwups habt ihr euer Bios Geflasht.

**Hinweiß: Flshen auf eigene Gefahr.**

Großen Dank geht an die Benutzer [@grt](#) [@Nightflyer](#) [@superrichie\\_68](#) ,die das ganze Getestet haben. Vielen Dank dafür

Kleiner Hinweiß. Um den Sound zum laufen zu bringen braucht ihr den VoodooHDA aus dem Downloadcenter.

Beim installieren bitte AppleHDA Disabler auswählen. sonst kann es probleme geben.  
Denn VoodooHDA und AppleHDA verstehen sich nicht so sonderlich 👍

Nun haben wir ein Hackbook! :game:

Sollten Probleme sein Kontaktiert unser Kompetentes Team 😄

Hinweiß: Irgendwie scheint das mit den Bildern und dem Hoster nicht zu funktionieren.