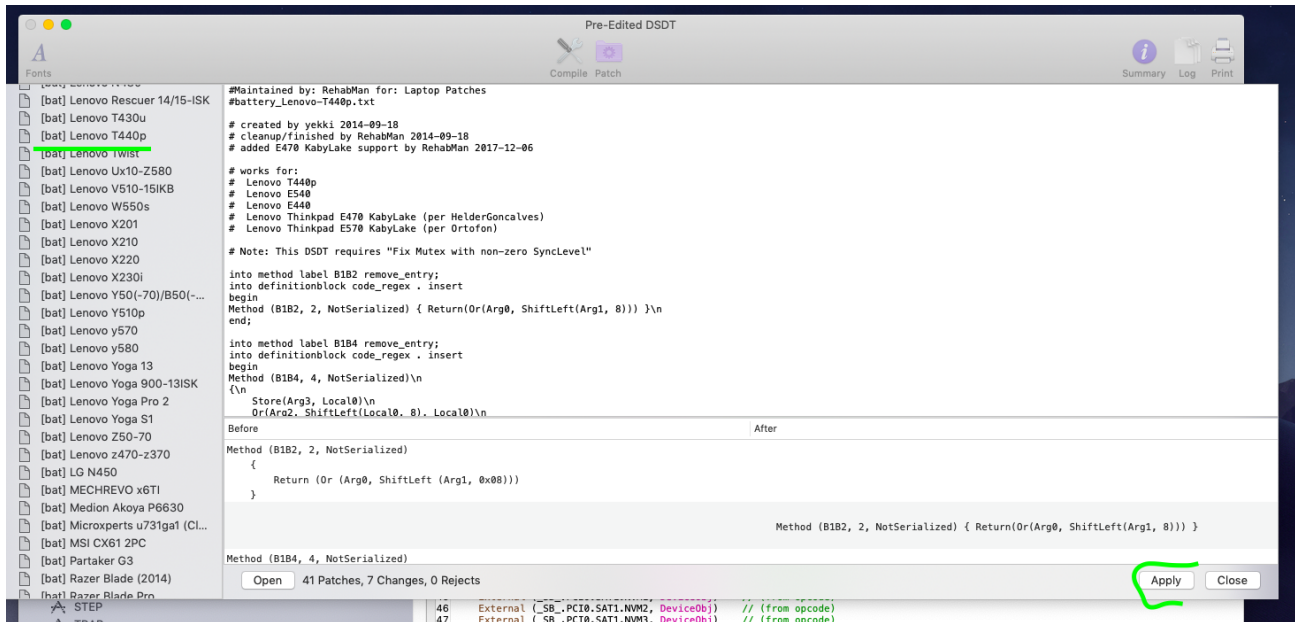


# LENOVO E470, i7-7500U, HD 620, SSD



## Vorbereitungen

1. [E470](#), i7, HD620, ...SSD
2. Externe Platte
3. Eine offizielle Version von macOS / lauffähige VM zur Erstellung des Bootstick
4. USB Stick
5. Tools: [TINU](#), [CLOVER](#), [CLOVER CONFIGURATOR](#), [KEXT-UPDATER](#), [maciASL](#)
6. [Hackintosh-Forum-Wiki](#)
7. Kaffee und gute Laune

## Phase 1: Die Vorbereitung / Bootstick

1. Starten der VM (in meinem Fall macOS High Sierra)
2. Laden der benötigten Quelle (in meinem Fall High Sierra) - via AppStore
3. DiskUtility via MacOS starten und den USB Stick via Erase/Löschen als MacOS Journal formatieren
4. Danach via TINU den Bootstick erstellen und mit macOS bestücken :). Hier High Sierra auswählen und warten > je nach Port und Stick: > 20/25 Minuten!
5. Danach muss noch CLOVER auf den STICK. Im obigen Link CLOVER ist auch eine Anleitung über das CUSTOMIZING für Clover! Ist WICHTIG!!!!
  1. Wichtig sind hier die aktuellen TREIBER - je nach Format (AFSP/HSF+) müssen die Treiber ergänzt werden, denn sonst findet CLOVER das Medium nicht und somit kann

nicht installiert werden!

6. Jetzt muss noch via CLOVER CONFIGURATOR die config.plist angepasst werden.
  1. Siehe config.plist anbei > kann 1:1 für das [E470](#) übernommen werden > Hinweis: Bitte die SMBIOS Daten prüfen und ggfs. anpassen. Ich habe die Seriennummer geändert!

## Phase 2: Die Installation

1. Der USB Stick in einen USB 2.0 oder auch 3.0 (zumindest bei mir keine Probleme) Port stecken und via F12 ([E470](#)) das Bootmenü starten.
2. Danach den USB Stick auswählen und ...
3. macOS wird initiiert und die Installation beginnt > wie gewohnt > macOS installieren und fertig.
  1. Worauf wollt Ihr macOS installieren? Ich habe direkt die interne SSD gewählt - im Vorfeld auf einer externen Platte getestet - hat geklappt!
  2. Ggfs. müsste Ihr die interne Platte via DiskUtility formatieren > hier bitte darauf achten, dass Ihr VOLUMES ALL auswählt und die SSD vollständig formatiert.
    1. Während der Installation kann das System auch erneut booten > keine Panik - und keine Kernel Panic ;).
4. Jetzt habt Ihr auch eine EFI Partition auf der internen Platte.
  1. Hier müsst Ihr nun die EFI Partition mit dem CLOVER CONFIGRATOR mounten und dann den Inhalt des EFI Ordners "BootStick" auf die interne Platte kopieren!
5. Danach konfiguriert Ihr das System: Username / Password / usw... erste Anmeldung.
  1. Bei mir hat auf Anhieb: iMessage, iCloud, usw... funktioniert.
6. Jetzt kommt die Feinabstimmung!

## Phase 3: Die Feinabstimmung

1. Ich habe für Audio noch eine DSDT sowie den ein oder anderen Patch eingebunden.
2. Hierzu ist folgendes erforderlich.
  1. MaciASL (siehe Link Phase 1)
  2. Installiert dies unter Applications!
  3. **Danach MaciASL öffnen und bei Preferences: -dl -da unter decompile eingeben - NUR so lassen sich die Patche von RehabMan einspielen!**

## Phase 4: DSDT / Patch

1. Via CLOVER booten und dann im Bootscreen via F4 die eigene DSDT sowie weitere Daten in ORIGIN exportieren.
2. Danach kann die DSDT via MaciASL geöffnet werden und per Klick auf Compile geprüft werden, ob diese fehlerfrei ist -> bei mir Ja.
3. Danach auf Patch klicken und auf der linken Seite kann der Patch ausgewählt werden.
  1. Danach auf Apply klicken
  2. Danach auf Close

### 3. Danach auf Compile

Fertig und die Datei in PATCHED kopieren!

#### NEU: \*\*\*\*\* Phase 5:

1. Solltet Ihr via HDMI ein rosa / lila Schleier bei der Ausgabe haben, dann müsst ihr WhatEverGreen auf die aktuelle Version bringen.
2. Via Hackintool v.2.5.9 könnt Ihr Euch dann auch die Connectors anschauen: IX0 ? LVDS und IX1 ? DP Flags passen im Standard bei mir.

Ein Neustart sollte dann ein AH-Effekt mit sich bringen und der grundsätzliche [E470](#) ist ein "fast" vollwertiger Hackintosh!

Was nicht geht ist die interne WLAN/BT - Karte (je nach Version) ° hier kann ein Tausch die Lösung bringen oder Ihr arbeitet mit einem Stick.

Bei mir läuft das Teil unfassbar schnell und ohne Probleme. Bin froh - diesen Schritt gegangen zu sein!

Viel Spaß und Freude damit!

Panther

P.S: Files hänge ich noch an! - Sind im Anhang dabei!

Da hier die Anhänge nicht wirklich wollen - schaut mal bitte hier > hatte eine KP bzgl. GraKa: HD620 > hiermit behoben und läuft wie geschnitten Brot ;). [HD620: WhateverGreen & Lilu: FrameBuffer Kernal Panic unter System Reports](#)

Wichtig: Den kompletten EFI Ordner nutzen > Achtung: Patched Einträge unter ACPI -> die einzelne Datei 620.aml MUSS ausgetauscht werden - hängt auch im Thread!

Jetzt viel Spaß und Freude mit eurem Hacki!