

Erledigt

## Lenovo U41-70

Beitrag von „Matteo“ vom 21. April 2016, 14:23

Hallo Forummitglieder,

ich wage mich nun an mein 1. Hackintosh-Notebook heran. Ich habe günstig einen gebrauchten **Lenovo U41-70** gekauft und möchte das nun in ein Hackbook verwandeln. Sorry, ich habe mich oben verschrieben. Gemeint ist natürlich ein Lenovo U41-70.

Die Lenovo-Hotline hat mir gesagt, man kann nur ein fremdes Betriebssystem installieren, wenn man im BIOS den **Legacy-Mode** einstellt.

Nachdem ich verschiedene Artikel zum Thema OS X-Installation auf Laptops mit Clover in diversen Foren gelesen habe, bin ich zum Teil verwirrt.

Wenn ich den Legacy-Modus im BIOS einschalte und auf LEGACY Boot first gehe, was muss ich dann bei Clover anders einstellen. In einem amerikanischen Forum tony... gibt es ein Clover für UEFI und ein **Clover für Legacy**.

Worin liegt da der Unterschied. Ich habe vor mir eine zweite SSD mittels Caddy anstatt des DVD-Laufwerks einzubauen und möchte dann ein Dual-Boot-System auf 2 SSDs installieren.

Welche Clovereinstellungen muß ich dafür nehmen? Es soll El-Capitan 10.11.3 oder 10.11.4 installiert werden.

## Beitrag von „ralf.“ vom 21. April 2016, 16:36

Die Lenovo-Hotline hat vermutlich noch nie etwas von Hackintosh gehört.

Ich würde UEFI nehmen.  
in Clover Install for UEFI only ankreuzen

auch den OsxAptioFixDrv-64.efi wählen.

---

## Beitrag von „OliverZ“ vom 21. April 2016, 18:56

[@ralf.](#)

Lieber ralf. das liegst Du leider falsch. Im BIOS muss definitiv folgendes eingestellt sein.

Die Aussage der Lenovo-Hotline stimmt so definitiv. Im BIOS musst Du folgendes einstellen:

### **Unter Configuration:**

USB Legacy enabled  
intel Virtual Technology disabled

### **Unter Boot:**

Boot Mode "Legacy Support"  
Boot Priority "Legacy First"  
USB Boot "enabled"

Im Boot-Menue des BIOS muss zusätzlich die USB HDD (so wird der Stick vom BIOS) erkannt) an 1. Stelle steht. Die eingebaute SSD steht an 2. Stelle. Das bewerkstelligst Du mit der F5/F6-Taste.

Den Installationsstock für Clover musst Du für Legacy konfigurieren.

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 21. April 2016, 20:33**

Lieber [@OliverZ](#)

Du hast ein ähnliches Notebook. Hast du die Intel oder AMD Grafik abgeschaltet?

Das ist natürlich richtig:  
Unter Configuration: USB Legacy enabled  
intel Virtual Technology disabled

Bei den Erfolgsberichten, die ich über Broadwell-Notebook gelesen habe, haben die Clover allerdings auf UEFI-Boot eingestellt.

---

### **Beitrag von „OliverZ“ vom 21. April 2016, 20:45**

Lieber [@ralf.](#)

Bei der Installation von meinem Notebook habe ich im BIOS die Graphic auf UMA-Graphic gestellt. Dadurch wird die Intel HD5500 aktiviert und die dedizierte AMD-Karte abgeschaltet.

---

### **Beitrag von „Matteo“ vom 21. April 2016, 21:33**

Lieber [@ralf.](#)

Lieber @'OliverZ

zuerst habe ich es mit der Empfehlung von Ralf probiert, den Installationsstick mit Clover im UEFI-Modus booting only mode erstellt und dann mittels Clover gestartet. Es tat sich nichts und der Rechner bootet dann nach ca. 1 Minute neu in einer Endlosschleife.

Dann habe ich wie Oliver empfohlen hat, den Installationsstick mit Clover im Legacy-Mode installiert und die Installation im Verbose Mode gestartet.

Zuerst startet der Rechner normal, dann zeigt er folgendes am Bildschirm an:

**Mac Framework succesfully initialized**  
**AppleKeyStore starting (BUILT: Feb 26 2016 22:34:09)**  
**FakeSMCKeyStore: started**  
**IOAPIC: Version 0x28 Vectors 64:183**  
**ACPI und dann geht nichts mehr.**

An Treibern habe ich in meinem KEXT-Folder folgende:

**ApplePS2SmartTouchPad.kext**  
**FakeSMC.kext**  
**NullCPUPowerManagement.Kext**  
**RealtekRTL8111.Kext**

Ich weiss leider nicht mehr weiter.

---

## **Beitrag von „OliverZ“ vom 21. April 2016, 22:56**

Probier mal die beiliegende EFI und tausche Sie gegen den EFI-Ordner deiner EFI-Partition auf dem Installerstick zur Gänze aus.  
Bei mir hat es jedenfalls geklappt.

Boote im Verbose mode mit Boot Arg: -v und poste falls die Installation nicht durchläuft wo es hängen bleibt.

[EFI.zip](#)

---

### **Beitrag von „Matteo“ vom 21. April 2016, 23:12**

Hallo [OliverZ](#)

habe jetzt den EFI-Ordner, den ich erstellt habe, gegen Deinen ausgetauscht.

Nun komme ich beim Booten wesentlich weiter, hänge aber dann an folgendem siehe Bild.

Hängt das vielleicht damit zusammen, dass ich Yosemite als OS X-System beim Installer verwendet habe.

Was ist bitte eine Sound assertionin AppleHDADriver at line ....

[Hänger-bei-Yosemite-10-10-5.pdf](#)

---

### **Beitrag von „OliverZ“ vom 21. April 2016, 23:15**

Bei mir läuft El-Capitan. Gelegentlich soll es ja mit der Intel HD5500 bei Broadwell Chips zu Problemen gekommen sein. Ich würde das noch mit El-Capitan probieren.

Muss noch darüber nachdenken, woran das liegen kann. Möglicherweise muss man noch im Advanced BIOS-Mode checken ob eine Einstellung nicht passt. Könnte auch sein, dass man WLAN nicht im BIOS deaktivieren darf. Na ja wir werden eine Lösung finden.

---

## Beitrag von „ralf.“ vom 21. April 2016, 23:39

[@Matteo](#)

Wenn du eine Grafikkarte im Notebook hast (laut Internet ist da noch eine AMD-Graka).  
Bios-Einst.

Wie bei Oliver Graphic auf UMA-Graphic

Mach doch mal Fotos von allen Bios-Einstellungen.

Vielleicht Audio erst mal deaktivieren. Es kann auch sein dass es an der Stelle (Sound  
assertion in AppleHDADriver at line) nach ein paar Minuten weiter geht.

---

## Beitrag von „Matteo“ vom 22. April 2016, 00:23

Lieber @'ralf.

Bei der Sound Assertion hängt sich der Rechner auf. Woran das liegt kann ich nicht sagen.  
Nun gut, ich werde mal den Sound ausschalten, nur wie? Im normalen BIOS des Lenovo gibt  
es keinen Menüpunkt, wo ich den Sound abschalten kann. Die Lenovo-Hotline sagt es gäbe  
für dieses Notebook **kein Advanced BIOS**, was ich nicht ganz glauben kann. Vielleicht weiß  
[@OliverZ](#) mehr.

---

## Beitrag von „OliverZ“ vom 22. April 2016, 10:42

[@ralf.](#)

[@Matteo](#)

Wenn dein Notebook nur über einen I3-Prozessor verfügt, ist normalerweise keine AMD-Karte drin. Du musst irgendwie in die Advanced [BIOS Settings](#) reinkommen. Lenovo beschränkt sein BIOS für User derart, dass man nur mit ganz speziellen Einstellungen dort reinkommt. Warum das Setup bei

**Sound assertion in AppleHDADriver at line 1004 abbricht ist mir schleierhaft.**

**Vielleicht muss man einen Patch vornehmen, damit man da drüber kommt?**

Am besten Du rufst den Premium Service von Lenovo an, vielleicht können die dir helfen. Wenn Du dann Bilder vom BIOS-Setting schickst, können wir Dir weiterhelfen.

An [@griven](#), [@YogiBear](#), [@al6042](#), wisst Ihr eine Lösung?

---

### **Beitrag von „YogiBear“ vom 22. April 2016, 12:09**

Eine wirkliche Lösung weiß ich momentan (noch) nicht, aber die Stelle an der das mit der Sound assertion kommt, sollte man bereits in der grafischen Oberfläche sein.

Es wäre zwar nicht elegant oder für den späteren Betrieb sinnvoll, aber versuche mal einen HDA-Disabler in deine Clover-Ordner zu legen. Dann wird der AppleHDA zwar nicht mehr geladen, aber er macht auch keine Probleme mehr 😊

---

### **Beitrag von „Matteo“ vom 22. April 2016, 12:44**

Es passiert noch am schwarzen Bildschirm, also bevor die Installation in den graphischen Bereich mit der Auswahl der Sprachen wechselt.

Da steht dann

Sound assertion in AppleHDADriver at line 1540  
Sound assertion in AppleHDADriver at line 2200  
Sound assertion in AppleHDADriver at line 199  
Sound assertion in AppleHDADriver at line 3575  
Sound assertion in AppleHDADriver at line 1004

Dann tut sich einfach nichts mehr. Meinem Wissen nach ist in dem Notebook ein Realtek ALC269 Chip verbaut.

---

### **Beitrag von „OliverZ“ vom 22. April 2016, 12:50**

Wichtig wäre, mal dass man ins graphische Installationsmenü kommt. Da ist der Tip von Yogibear sicher richtig. Eine Sound Assertion Meldung hat ich nicht.

An [YogiBear](#). Könnte man wenn die Installation zwar ohne Sound gelingt, den AppleHDAPatcher als Kext löschen und anstatt dessen einen anderen Realtek Kext für die Inbetriebnahme des Sounds installieren? Da bin ich zu wenig Experte, aber vielleicht ist das die Lösung.

---

### **Beitrag von „YogiBear“ vom 22. April 2016, 13:00**

[@OliverZ](#) Den HDAPatcher würde ich komplett weglassen. Zum einen wäre AppleALC eleganter und zum anderen sind dynamische Patche bei der Fehlersuche nicht wirklich hilfreich.

Die grafische Oberfläche hängt aber an etwas anderem - dafür müsste man sich die Kexte und config.plist aber mal genau anschauen. Dazu komme ich vor heute Abend allerdings nicht.

---

### **Beitrag von „Matteo“ vom 22. April 2016, 20:56**

Na schön, ich probiere das jetzt mal ohne Sound aus. Nur weiss ich nicht wo ich den Sound deaktivieren soll?

Schließlich kann man den Sound im BIOS nicht ausschalten, weil es dort nirgends eine Einstellung gibt und in den Avanced BIOS-Mode komme ich nicht.

Bin schon echt verzweifelt.

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 22. April 2016, 21:25**

Pack doch den von [@YogiBear](#) erwähnten Kext in den Kext-Ordner [AppleHDADisabler.kext](#)

---

### **Beitrag von „Matteo“ vom 22. April 2016, 22:13**

Na dann werde ich gerne tun. Wenn es klappt wäre das super.

Also ich habe jetzt getan wie mir geraten wurde und es passiert folgendes:

Das Apfel-Logo kommt, und dann bekomme ich ein Dialogfeld, dass ich eine Bluetooth-Tastatur anschließen soll, im linken oberen Rand sehe ich ein reduziertes Finderfenster, aber ich komme nicht mehr weiter, weil das Notebook nach einer BT-Tastatur sucht, die aber logischerweise nicht vorhanden ist. Bin ratlos