

# Lenovo X230 Probleme beim booten

**Beitrag von „patrick1986“ vom 7. Dezember 2021, 11:31**

Hallo an alle

Ich habe eine Anleitung im Internet gefunden von [banhbaoxamlan](#) aber ich bekomme es nicht zum Laufen beim booten bleibt das System stehen mit folgender Fehlermeldung BuildActDeviceEntry exit und Driverkit Apple Ethernet.

Dann lade mal den EFI Ordner hoch da er aber fast 42 MB hat kann ich es nur mit Google Drive hochladen [EFI Ordner Lenovo X230](#) ich hoffe es ist erlaubt wenn nicht entschuldige ich mich dafür.

Ich hoffe es kann mir wer helfen. vielen Dank.

---

**Beitrag von „bluebyte“ vom 7. Dezember 2021, 11:45**

[patrick1986](#) Also die EFI ist im Original 27,8MB gross. Den ganzen Audiokram braucht niemand. Außerdem fehlten die Werte im SMBIOS.

Ich habe die EFI eben mal automatisch validiert, aber nicht korrigiert.auf

Versuch mal damit.

---

**Beitrag von „patrick1986“ vom 7. Dezember 2021, 12:09**



Ich danke dir

---

**Beitrag von „bluebyte“ vom 7. Dezember 2021, 14:09**

Probier mal diese. Ich hatte vergessen, die Systemdateien zu aktualisieren.

---

### **Beitrag von „patrick1986“ vom 8. Dezember 2021, 18:46**

Wie bekomme ich die Fehlermeldung weg bzw. was ist schuld daran.

---

### **Beitrag von „5T33Z0“ vom 8. Dezember 2021, 19:53**

[patrick1986](#)

- Welche CPU hat dein X230... genaue Modellbezeichnung bitte...
  - Was für eine WLAN/BT Karte wird verwendet: Intel oder Broadcom?
- 

### **Beitrag von „patrick1986“ vom 8. Dezember 2021, 20:01**

Intel Core i5 3320M 2,60GHz

Intel Wlan Karte

---

### **Beitrag von „bluebyte“ vom 8. Dezember 2021, 21:43**

[patrick1986](#) und 5T33Z0 Schaut mal, was ich gefunden habe ...



[Lenovo Thinkpad X230 - Road to Hackintosh](#)

[Lenovo Thinkpad X230 - Road to Hackintosh](#)

Fertige Konfigurationen

[macOS Mojave 10.14 Lauffähige Systeme \(EFI-Sammelthread\)](#)

und natürlich "last but not least"

<https://github.com/5T33Z0/Lenovo-T530-Hackintosh-OpenCore>

---

### Beitrag von „patrick1986“ vom 8. Dezember 2021, 22:06

Ich sage es offen und ehrlich ich kenne mich nicht aus habe bis jetzt nur mit Clover gearbeitet aber nicht mit OpenCore das ist für mich Neuland deswegen habe ich mich bei euch angemeldet um Hilfe zu bekommen. Was ich nicht verstehe das Release von Juni 2021 mit OpenCore 0.7.1 von [banhbaoxamlan](#) funktioniert scheinbar nicht da ich als Fehler HID: Legacy shim 2 bekomme aber ich habe mir jetzt ein anderes Release 7 September 2020 mit OpenCore 0.6.3. Und das funktioniert einwandfrei. Was könnte da falsch sein wenn ich diese

Fehlermeldung bekomme HID: Legacy shim 2



---

### Beitrag von „5T33Z0“ vom 8. Dezember 2021, 23:13

[patrick1986](#) Die 071 Version ist eher "experimental" mit yoga smc und so.

Hab die 063 genommen und auf den aktuellsten Stand gebracht.

Kexts für Intel Wifi und Bluetooth für macOS **Catalina** eingebaut, Broadcom rausgeworfen.

ECEnabler eingebunden. ACPI Battery Patches entfernt. Nicht mehr erforderlich

Alten VoodooPS2Controller kext eingebaut (funktioniert besser mit den alten ThinkPads, nicht updaten!).

SSDT-PM für i5 3320M eingebaut.

Framebuffer Patch eingebaut.

Musste es als 7zip packen, sonst wüds zu groß wegen des Intel Firmware Treibers.

Viel Erfolg

---

### **Beitrag von „patrick1986“ vom 9. Dezember 2021, 01:26**

Ein herzliches Dankeschön für die Zeit und Mühe die du für mich geopfert hast aber leider startet er immer wieder von neu der Ladebalken geht bis zum Apple Symbol

---

### **Beitrag von „bluebyte“ vom 9. Dezember 2021, 05:18**

[patrick1986](#) ich möchte wirklich nicht dazwischenfunken denn bei 5T33Z0 bist du in guten Händen.

Hab hier nur einen kleinen Tip. Bei der Erstinstallation ist es vorteilhaft, den Boot-Parameter -v zu benutzen.

-v steht für verbose und bedeutet übersetzt geschwätzig. Er sorgt für die ganzen Meldungen beim Start.

Ist besser als der olle Ladebalken.

5T33Z0 ich war auch erstaunt über die Größe des Intel-Firmware-Treibers. Hab da mal ins Kext-Paket geschaut,

ob da vielleicht noch unnützer Kram drin ist. Nichts. Allein das Binary hat schon knapp 14MB.

---

### **Beitrag von „5T33Z0“ vom 9. Dezember 2021, 09:32**

[patrick1986](#) Eventuell zu viele Veränderungen auf einmal. Bootest von nem USB Stick? Falls ja, probiers mal mit nem USB 2.0 port (schwarz, nicht blau). NVRAM Reset nicht vergessen.

---

### **Beitrag von „patrick1986“ vom 9. Dezember 2021, 22:13**

Ja ich Boote von einem USB Stick ich werde es später probieren danke ihr seit echt spitze.

Wie komme ich in den Verbose Modus ?

---

### **Beitrag von „5T33Z0“ vom 9. Dezember 2021, 23:00**

Bitte einlesen: <https://dortania.github.io/Ope...ist/ivy-bridge.html#nvram>

---

### **Beitrag von „patrick1986“ vom 10. Dezember 2021, 02:40**

Ich habe ein Bild Hochgeladen

---

### **Beitrag von „bluebyte“ vom 10. Dezember 2021, 03:59**

[patrick1986](#) es wäre schön, wenn du die Fotos um 90 Grad drehen würdest. Wir bekommen sonst eine schiefen Hals. Halte das nächste Mal dein Telefon quer. Senkrecht ist typisch für Handy-Knipser.

---

### **Beitrag von „patrick1986“ vom 10. Dezember 2021, 04:38**

Was bedeutet diese Fehlermeldung und hättest du eventuell eine Lösung für mich ?



---

### **Beitrag von „5T33Z0“ vom 10. Dezember 2021, 13:57**

[patrick1986](#) Deaktivier mal ACPI > Add > SSDT-PM.aml und versuchs nochmal

---

### **Beitrag von „patrick1986“ vom 10. Dezember 2021, 14:31**

Super danke es hat geklappt kann ich es nach der Installation wieder aktivieren oder soll ich es deaktiviert lassen ?

---

### **Beitrag von „5T33Z0“ vom 10. Dezember 2021, 14:49**

So lassen, sonst kein Boot.

Oder Ursache des Problems finden und beseitigen. Erst dann wird es funktionieren.

In 9 von 10 Fällen sind OpenCore Sicherheitseinstellungen der Grund dafür, dass die Kiste nicht

bootet. Das wird aber in 100 % aller Fälle von Leuten verschwiegen, die OpenCore als "der bessere bootloader" anpreisen. 😊

---

### **Beitrag von „patrick1986“ vom 10. Dezember 2021, 14:55**

Ok verstehe und wie ist es mit Updates kann ich die gefahrlos Installieren und eventuell auch auf Big Sur wechseln oder muss ich da wieder was ändern im EFI Ordner.

---

### **Beitrag von „5T33Z0“ vom 10. Dezember 2021, 15:14**

Bleib bei Catalina. Alles neuere mit mobile Ivy Bridge CPUs bringt Leistungsverluste. Habe n i7 3630QM und n T530 und selbst damit bockt das nicht.

Bitte noch mit ssdtPRGen eine passende SSDT-PM generieren. <https://github.com/Piker-Alpha/ssdtPRGen.sh>

---

### **Beitrag von „patrick1986“ vom 12. Dezember 2021, 11:11**

Das System startet nur mit dem USB-Stick ich habe Mount EFI ausgeführt und die Nummer 1 ausgewählt und den EFI Ordner vom Stick in das EFI Laufwerk kopiert ist das so korrekt wenn ja startet er trotzdem nicht von der Festplatte.

Ich habe es jetzt geschafft aber Wlan Bluetooth und Sound funktionieren nicht.

Wlan und Bluetooth funktioniert jetzt habe die kext Datei AirportItlwm.kext in IO80211 Family kext Plugin Ordner kopiert.

Und Bluetooth funktioniert jetzt auch es war kein Intel Bluetooth sondern Thinkpad Bluetooth



4.0. Ich Bedanke mich recht herzlichst bei euch für die mühe und Hilfe.

---

### **Beitrag von „5T33Z0“ vom 12. Dezember 2021, 11:37**

Systemfremde kexts gehören in den EFI Ordner und nicht ins System (außer sie können nicht von einem Bootloader injiziert werden. Die Extensions-Ordner und kexts des System selbst sollten nicht verändert werden!