

**Erledigt**

## **ThinkPad E470 - Letzter Schliff muss getätigt werden**

**Beitrag von „TomS“ vom 12. Februar 2018, 21:21**

Nach einer erfolgreichen Installation, muss der letzte Feinschliff her.

Was leider derzeit überhaupt nicht geht, ist meine WLAN-/Bluetooth-Karte (Das habe ich derzeit: [hier](#) nicht die exakte, aber so in dem Formfaktor). Die möchte ich durch eine Broadcom-kompatible Karte austauschen. Welche empfiehlt ihr denn (Mini PCI-e)? Die Karte sollte definitiv BT 4.0/4.1 und WLAN 802.11ac (5GHz) können.

Was auch nicht so wirklich sauber ist, sind die Tasten. Die Helligkeitssteuerung geht nicht über die Tastenkombination (Fn+F5 und Fn+F6) und die Maustasten über dem Trackpad sind alle mit "Rechtsklick" versehen.

Auch das Touchpad funzt nicht ganz sauber. Mit zwei Fingern zickt der Mauszeiger manchmal richtig rum. Desweiteren muss ich richtig drücken und nicht wie bei der Installation nur leicht antippen, damit was passiert.

Clover Ordner mit Kexten, SSDT und DSDT hab ich mal hochgeladen.

Sobald das Teil sauber läuft, kommt ein Guide 😁

MfG  
Tom

---

**Beitrag von „TomS“ vom 14. Februar 2018, 11:18**

Da ja WLAN und Bluetooth nicht funktionieren, benötige ich eine neue WLAN-/Bluetooth Combokarte. Kann wer was empfehlen (Formfaktor: M.2)? Die sollte auch unter Windows und Linux funktionieren.

Touchpad ist so lala. Manchmal wenn ich zwei Finger auf das Touchpad lege, zickt der Mauszeiger ganz schnell wo anders hin.

PS: Bitte nicht schon wieder Selbstgespräche 😞

---

### Beitrag von „al6042“ vom 15. Februar 2018, 12:49

Die Beste Quelle hierzu ist immer noch der folgende Link:  
<http://forum.osxlatitude.com/i...supported-wireless-cards/>

Daraus resultieren für dich aber auch nur folgende Möglichkeiten:

DW15	<a href="#">DW1560</a>	WiFi N.2	1444-4361	BCM94352	A/B/G/N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	0000/00000000	getsch	
DW15	<a href="#">DW1560</a>	WiFi N.2	1444-4364	BCM94352	A/B/G/N	N	N	Y	Y	Y	Y	N	PK + Adapter40	getsch	
DW15	<a href="#">DW1560</a>	WiFi N.2	1444-4364	BCM94352	A/B/G/N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	000	Esam	Thomson

---

### Beitrag von „TomS“ vom 15. Februar 2018, 13:10

Und somit kommt die DW1560 oder DW1830 in Frage.

Jetzt bleibt eine Frage noch offen: Wird der [BIOS-Flash](#) nötig sein?

---

### Beitrag von „al6042“ vom 15. Februar 2018, 15:13

Das kann ich dir leider nicht sagen, da ich noch kein [E470](#) in der Hand hatte.

Da wäre eine Suche in den einschlägigen Mod-Bios-Foren bestimmt hilfreich.

---

### **Beitrag von „TomS“ vom 18. Februar 2018, 15:40**

Habe gestern die Dell DW1830 bestellt und soll am Dienstag/Mittwoch ankommen.

Falls es Probleme gibt, melde ich mich.

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 18. Februar 2018, 17:12**

Mein E460 hat keine Whitelist, vielleicht hat Lenovo das ja beim Nachfolgemodell beibehalten. Die DW1830 könnte aber zu breit sein, wenn ich die Bilder richtig interpretiere.

---

### **Beitrag von „TomS“ vom 19. Februar 2018, 11:13**

Hoffen wir mal nicht drauf, dass die zu breit ist.  
Ansonsten geht die wieder zurück.

---

### **Beitrag von „TomS“ vom 20. Februar 2018, 15:14**

Lenovo will mich doch verkackeiern -.-  
Diese 1-2mm. Und drunterfummeln kann ich die auch nicht. Dann müsste die Einkerbung für die Antennen weg.



---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 20. Februar 2018, 16:02**

Mist. Aber nicht so sehr ärgern, ich hatte die Karte auch zuerst für mein E460 gekauft und konnte diese ebenfalls nicht einbauen. Letztendlich ist es dann die DW1560 geworden. Leider habe ich den Beitrag erst gesehen, als du schon bestellt hattest.

---

### **Beitrag von „TomS“ vom 21. Februar 2018, 12:03**

Ich hab die Karte wieder zurückgeschickt. Wenn ich das Geld habe, kaufe ich die DW1560.

---

### **Beitrag von „TomS“ vom 7. März 2018, 13:12**

Ich habe was zu verkünden: Die DW1560 funktioniert!

Da mich der DSDT-Patch nicht gemocht hat, bin ich auf die FakePCIID Kexte zurückgegangen. WLAN 2,4GHz und 5 GHz DE funktioniert tiptop, jedoch funktioniert Bluetooth derzeit **NICHT**.

Unter Windows lief die Karte OOB und unter Ubuntu musste ich noch den Broadcom Treiber installieren (sudo apt install bcmwl-kernel-source -y && sudo modprobe wl)

Kleine Anmerkung: Falls ihr das gleiche macht, kann es passieren, dass ihr die Klappe unten nicht mehr richtig zu bekommt. Da muss man mit den Kabel eine kleine Kunst machen 😊

---

### **Beitrag von „tober447“ vom 17. März 2018, 01:48**

Hey TomS,

ich wollte mich hier nur kurz für deine Arbeit bedanken. Ich habe bei meinen eigenen Versuchen zwar die Intel620 zum Laufen bekommen, bin aber am Audio gescheitert. Mit deinem Clover-Ordner geht nun alles! (abgesehen von bekannten Problemchen). Vielen Dank!

---

### **Beitrag von „Panther“ vom 15. August 2018, 15:17**

Removed - Entschuldigt bitte - falscher Thread, denke ich!

---

### **Beitrag von „tober447“ vom 27. September 2018, 22:55**

Hallo, falls noch jemand interessiert ist: Ich habe Mojave zum Laufen bekommen. EFI-Ordner ist angehängt.

Probleme:

- Booten geht nur zuverlässig im Verbose-Modus. Sonst kommt es meist zu Kernel-Panic.
- Der HDMI-Anschluss gibt die Farben völlig daneben wieder.

Die anderen Dinge laufen soweit.

---

### **Beitrag von „Panther“ vom 1. Oktober 2018, 14:26**

Getestet - [E470](#): Bleibt hängen bei ACPI: Executed 9 blocks of module-level executable AML code...

---

### **Beitrag von „EaseYourPain“ vom 1. Oktober 2018, 14:40**

Weil das gerade ein [allgemeines Problem](#) ist, mach da mal ein Häckchen "keepsyms=1".

---

### **Beitrag von „Panther“ vom 1. Oktober 2018, 15:30**

Identisches Problem ... mein [E470](#) ist sehr widerspenstig 😊

---

### **Beitrag von „Bootropper“ vom 12. November 2018, 13:15**

[TomS](#) Ist zwar schon ne weile her aber wo hast du die DW1560 bestellt? Ich habe das gleiche Notebook und suche gerade diese Karte.

---

### **Beitrag von „TomS“ vom 13. November 2018, 16:36**

Habe die auf ebay gekauft.

Mittlerweile macht es mir Mojave auch recht schwer. Leider ist nun auf dem HDMI Port der Pink Screen Bug, sowie funktioniert Bluetooth nicht und die Maustasten vom Touchpad (darueber die) sind alle Rechtsklick.

---

## **Beitrag von „al6042“ vom 13. November 2018, 20:26**

[TomS](#)

Gegen den Pink-Screen hilft ggf. folgendes Tool -> [Script gegen Pink-Screens für IntelHD-Grafik User](#)