

## **Erledigt** Thinkpad Edge E130

**Beitrag von „Pi88no“ vom 29. Juli 2021, 14:30**

Nachdem Catalina (mit Clover) irgendwie lief (EFI kam aus dem Netz), habe ich versucht mit OpenCore und Big Sur das nächste Level anzugehen. Dank viel Hilfe hier aus dem Forum, hat das auch geklappt. ~~Die ein oder andere Baustelle ist noch offen, aber~~ soweit ist mein kleines Thinkpad voll funktionsfähig! 😊





alter Hackintosh:



Sodele... das Ding läuft soweit. Wie in meiner [Vorstellung](#) zu lesen ist, habe ich ein altes Thinkpad Edge E130 zum aufpimpen gewählt. An der Hardware wurde meinerseits nichts groß geändert abgesehen davon, dass eine SSD verbaut wurde befindet sich das Thinkpad sozusagen im Auslieferungszustand, sogar die verbaute Intel WiFi Karte funkt.

ThinkPad Edge E130 3358 (Intel) - TopSeller - withdrawn Product Specifications Reference (P9827)

Type model	Processor	Memory	Web-camera	Screen size	Screen type	Camera	OS	OS bits	OS	OS bits	OS	OS bits	OS	OS bits	OS	OS bits	OS	OS bits	Ann. Date
3358-8GD	Pen 377	4GB	11.6" HD	anti-glare	720p	3000 720p	TP 11.6" HD	None	None	Black	BT	None	None	None	None	None	None	05/12	
3358-8FD	Pen 377	4GB	11.6" HD	anti-glare	720p	3000 720p	TP 11.6" HD	None	None	Red	BT	Pro 84	None	None	None	None	None	05/12	
3358-8GD	IS-238174	4GB	11.6" HD	anti-glare	720p	3000 720p	Intel 2230	None	None	Red	BT	Pro 84	None	None	None	None	None	05/12	
3358-8GD	IS-238174	4GB	11.6" HD	anti-glare	720p	3000 720p	Intel 2230	Excursion	Selectable	Black	BT	Pro 84	None	None	None	None	None	05/12	
3358-8GD	IS-238174	4GB	11.6" HD	anti-glare	720p	3000 720p	Intel 2230	None	None	Black	BT	Pro 84	None	None	None	None	None	05/12	
3358-2DG	IS-238174	4GB	11.6" HD	anti-glare	720p	3000 720p	Intel 2230	None	None	Black	BT	Pro 84	None	None	None	None	None	05/12	
3358-7GD	IS-238174	4GB	11.6" HD	anti-glare	720p	3000 720p	Intel 2230	None	None	Black	BT	Pro 84	None	None	None	None	None	05/12	
3358-7GD	IS-238174	4GB	11.6" HD	anti-glare	720p	3000 720p	Intel 2230	None	None	Black	BT	Pro 84	None	None	None	None	None	05/12	
3358-8GD	Pen 377	4GB	11.6" HD	anti-glare	720p	3000 720p	TP 11.6" HD	None	None	Black	BT	Pro 84	None	None	None	None	None	05/12	
3358-8GD	IS-332711	4GB	11.6" HD	glowy	720p	3000 720p	Intel 2230	None	None	Black	BT	Pro 84	None	None	None	None	None	05/12	
3358-8GD	IS-332711	4GB	11.6" HD	anti-glare	720p	3000 720p	Intel 2230	None	None	Black	BT	Pro 84	None	None	None	None	None	05/12	

Vor der Installation wurde das BIOS geupdated (H4ETA0WW v2.60) und entsprechend die Einstellungen, wie hier im Forum ebenfalls zu lesen ist, angepasst. Schon ging's los. Installation mit neuem Clover und Catalina 10.15.7.

Im Netz fand ich noch ein [EFI](#) welches super als Grundgerüst funktionierte. Einige kexte updaten und nach installieren und schon sind wir bei heutigem Stand.

Für mich sind jetzt noch ein paar Baustellen offen bzw. ich habe noch einige Fragen, die ihr mir vielleicht beantworten könnt? 🙏

- Eine Warnung beim Booten erscheint, finde nur leider den Übeltäter nicht:

```
0:110 0:000 Warning: Invalid NUL char at offset 6915. Replace by a space
0:102 0:000 Warning: Unknown key 'G' in keyboard layout 'Generic Keyboard'
```

- Batteriestatus wird mir erst angezeigt, wenn ich einmal das Netzteil aus und wieder einstecke und auch dann bleibt die Anzeige immer bei 0%. Wenn ich das richtig gelesen habe, sind hierfür ggf. DSDT arbeiten notwendig... soweit korrekt oder gibt's da auch etwas simpleres/schnelleres?
- Das Trackpad selbst funktioniert, nur die Klicktasten machen nicht mit. Hat hier jemand eine Idee wo ich ansetzen kann?
- Funktionieren eigentlich Updates über die Systemsteuerung. Ich meine einen kurzen Hinweis gesehen zu haben nach den ersten Bootvorgängen. Jetzt bekomme ich die Meldung das alles up to date ist?

Nachtrag 29.07.2021 19:50: aktuelles EFI: [EFI-ThinkpadE130 Clover Catalina.zip](#)

Nachtrag 30.07.2021: NULL char Meldung behoben + Trackpad optimiert.

Nachtrag 02.08.2021: Umstieg auf OC und Big Sur

Nachtrag 11.08.2021: Fast fertig.

Nachtrag 13.08.2021: Fertig... Update auf 11.5.2 lief problemlos durch!

---

### **Beitrag von „Max“ vom 29. Juli 2021, 14:59**

Kannst du mal deine aktuelle Efi hochladen? Das mit dem Battery patschen kann vielleicht [grt](#) helfen.

Was hast du für ein Touchpad, ist das über die PS2 Schnittstelle angeschlossen? Eventuell kannst du mal ein anderen VoodooPS2 Treiber probieren, ich glaube es gibt mehrere

hier ein Link zum Dortania Guide, dort sind ein paar Kexte genannt, die vielleicht das Problem beheben könnten

<https://dortania.github.io/Ope...ext.html#laptop-specifics>

Kann sein, das du keine Updates mehr bekommst, weil alles Up To Date ist, du kannst mal unter „Über diesen Mac“ auf „10.15.7“ klicken, und dort siehst dadrunter dann, was für eine Version du genau hast. Kann vielleicht aber auch am Smbios liegen

---

### **Beitrag von „Pi88no“ vom 29. Juli 2021, 16:06**

[Max](#) Sicher kann ich mein aktuelles EFI hochladen... das sollte ich dann aber wohl besser zuvor anonymisieren. 🤔 Seriennummer raus nehmen?

Ich habe schon den ein oder anderen Voodoo kext implementiert... aber Danke, ich schau mal was ich sonst so im Netz finde. Das Touchpad ist verbaut... denke schon das es die PS2

Schnittstelle nutzt.

Zwecks Update: Muss hierfür [SIP](#) eingeschaltet sein?

---

### Beitrag von „Basti Wolf“ vom 29. Juli 2021, 16:08

Das wäre zu empfehlen 😊

---

### Beitrag von „Pi88no“ vom 29. Juli 2021, 16:15

[Zitat von Basti Wolf](#)

Das wäre zu empfehlen 😊

Abgesehen von der SN... noch etwas?

---

### Beitrag von „Basti Wolf“ vom 29. Juli 2021, 18:48

Nö sonst ist nichts großartig zu beachten. Die Efi am besten komprimieren damit du unter die 25mb kommst, falls notwendig die Efi ausdünnen (nur fürs hochladen)

---

### Beitrag von „Pi88no“ vom 29. Juli 2021, 19:57

Na denn... oben im Beitrag das aktuelle Efi... wenn jemand diesen NULL char findet bekommt er/sie ein dicken fetten Daumen hoch!! 