

**Erledigt**

## **HP Elitebook 840 G3 - läuft, aber noch viele Baustellen**

**Beitrag von „radartomx“ vom 6. Juli 2019, 20:32**

Der Nachfolger für meinen MacBookAir Alte 2010 ist da und Mojave ist schon mal installiert.

HP 840 G3 - siehe Signatur

EFI siehe Anlage - Basis war die Skylake-Laptop EFI hier aus dem Forum mit ein paar ersten Ergänzungen

BIOS aktuell Version 1.39, BIOS-Einstellungen = factory Default

Der erste Eindruck vom Laptop ist positiv:

Gewicht ist ok, Verarbeitung auch

die Tastatur ist gut, allerdings ist die Tastenbelegung echt Mist - ein paar Dinge habe ich mit [Karabiner](#) gelöst - z.B. sind rechts neben der Enter-Taste noch Page-up und Down-Tasten auf die ich ständige haue....

Lüfter ist vielleicht etwas zu aktiv

was geht, z.B.

Dual Boot Windows auf 2. HD mit Clover

CPU taktet gut rauf und runter

Grafikkarte wird richtig erkannt - Hardwarebeschleunigung funktioniert

Night Shift ok

Ton - interner LS funktioniert

internes Mikro

FN-Tasten lauter/leiser

FN-Tasten Tastaturbeleuchtung

Webcam geht

Sleep bei Deckel schliessen

irgendeine Forme von Ruhezustand scheint auch zu gehen

USB 3.0

iMessage und FaceTime

noch nicht getestet:

USB-C

externer Monitor

Offene Baustellen gibt es aber noch reichlich:

Beim Runterfahren scheint es noch Probleme zu geben - Nach einem Neustart kommt immer die entsprechende Fehlermeldung

Trackpad gehen nur die Basics - also keine Gesten / Wischen etc. (wichtig)

Batterieanzeige funktioniert nicht - zeigt wenn überhaupt nur leere Batterie an und kein Laden

Ton - ~~Kopfhörer-Anschluß funktioniert nicht~~ - funktionierendes Headset wäre gut! - Mikro am Headset geht nicht

SD-Card Reader (schade)

Fingerprint-Reader (egal)

FN-Tasten Helligkeit (wichtig)

Bluetooth und WLAN - die WLAN-Karte muß ich noch tauschen - welche passt? verbaut ist eine Intel mit zwei Antennen

Ich freue mich über jede Unterstützung beim Feintuning

Gruß

Thomas [EFI840G3.zip](#)

---

### **Beitrag von „jboeren“ vom 6. Juli 2019, 21:25**

Hier [Klick](#) schon geguckt? Vielleicht sind die Elitebook ziemlich identisch?

---

### **Beitrag von „radartomx“ vom 6. Juli 2019, 21:45**

jboeren Danke für den Tipp!

erster kleiner Fortschritt:

mit Layout-ID 13 gehen die Kopfhörer, allerdings nicht das Mikro am Headset

---

### **Beitrag von „Holz\_Michel“ vom 6. Juli 2019, 23:23**

Wenn ich das richtig in Erinnerung habe, verwendet das Elitebook 840 G3 den VoodooPS2.kext, stimmt das jboeren ?

Damit wirst du leider niemals an die Funktionalität des Trackpads, wie du es vom Macbook her gewohnt bist, herankommen, da der Entwickler nicht vorhat, weitere Funktionen zu implementieren. Falls doch schon ein I2C Trackpad verbaut sein sollte, sind alle Macbook Gesten machbar, wie gesagt bin mir nicht ganz sicher bei dem Notebook.

Für den Fall VoodooPS2 gibt es hier einen "Workaround", der zumindest Mission Control möglich macht:

[Trackpad Laptop 3 Finger Gesten](#)

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 7. Juli 2019, 05:21**

[Zitat von radartomx](#)

noch nicht getestet:

USB-C

externer Monitor

Hier musst du ein wenig aufpassen.

USB-C bedeutet nicht immer, dass hier auch Bildübertragung stattfinden kann.

Je nachdem wie der Hersteller den Anschluss angebunden hat.

Nur Datenübertragung oder Daten + Video

---

### **Beitrag von „jboeren“ vom 7. Juli 2019, 13:27**

[Holz Michel](#) Stimmt! Bei mir beim 820 G1 wird VoodooPS2 benutzt.... Ich weiss nicht ob es ein I2C Trackpad ist....

---

### **Beitrag von „radartomx“ vom 7. Juli 2019, 13:36**

zum Trackpad bin ich etwas verwirrt:

Windows sagt: Synaptics Touchpad SMBus am PS2-Controller

Als PCI-Devices habe ich u.a. einen Serial IO I2C Controller und einen Intel SMBus Controller

---

### Beitrag von „jboeren“ vom 7. Juli 2019, 14:55

Das stimmt irgendwie schon... oder? I2C und smbus-controller gibt es in jedem PC. Nur das trackpad ist ps2 und deshalb am ps2 controller angeschlossen?

---

### Beitrag von „radartomx“ vom 7. Juli 2019, 15:06

Stimmt, ich denke es ist wohl doch nur ein PS2-Trackpad.

Aktuell läuft die Wiederherstellung aus dem TimeMachine-Backup.

Ich habe soviel an Treibern und Kexten rumgespielt, dass die Mojave-SSD sich aus dem Clover-

Menü verabschiedet hat 

---

### Beitrag von „jboeren“ vom 7. Juli 2019, 15:08

Ist mir noch nieeeeeeeeeeeeeee passiert...



### Beitrag von „radartomx“ vom 7. Juli 2019, 15:12

[Dr.Stein](#) USB-C hat hier in der Tat keine Video-Funktionalität

---

### **Beitrag von „radartomx“ vom 10. Juli 2019, 12:24**

An alle Unterstützer:

Ich habe dieses Projekt abgebrochen und das Notebook zurück gegeben.

Irgendwie habe ich mit dem Gerät nicht wohl gefühlt.

- Das Display ist unterdurchschnittlich, die Blickwinkelabhängigkeit sehr groß, langfristig hätte das mir keinen Spass gemacht
- Trackpad ohne Gestensteuerung, dadurch geht doch viel vom Mac-Feeling verloren.

Also geht die Suche mit geänderten Anforderungen weiter:

- IPS-Display mit mind. FHD
- Trackpad, das Gestensteuerung erlaub (I2C Trackpad?)

Über Tipps freue ich mich.

---

### **Beitrag von „Holz\_Michel“ vom 10. Juli 2019, 20:06**

Also einen Rechner, der sich 100% wie ein Mac verhält, gibt es nur mit Apfel auf der Rückseite.

---

### **Beitrag von „radartomx“ vom 10. Juli 2019, 20:30**

[Holz Michel](#) 😊  ist klar, aber ein gutes Display und ein vernünftiges Trackpad sollten schon machbar sein, oder?

Mit meinem macMini aus der Signatur bin ich übrigens wirklich happy, da fehlt mir nichts.

---

### Beitrag von „Holz\_Michel“ vom 10. Juli 2019, 20:33

Trackpad gibt es beim Asus UX310UAK sowie Asus UX330UAK, einfach mal im Forum nach meinem und anonymous writers Thread zum jeweiligen Modell suchen. Display gibt es da dann ein IPS Panel mit guter Helligkeit und großem Farbraum, Michael hat soweit ich weiß sogar das QHD Panel am Start. Das geht dann schon sehr in Richtung MacBook Pro, allerdings im Gehäuse des "alten" MacBook Air 😊

---

### Beitrag von „radartomx“ vom 10. Juli 2019, 20:40

Das hört sich doch gut an 

### Beitrag von „Holz\_Michel“ vom 11. Juli 2019, 09:32

Würde - wenn es preislich geht - zum UX330UAK raten -> Mein UX310UAK hat eine extrem dumme Lüftersteuerung (Lüfter rennt dauerhaft, obwohl CPU nur 29°, auch in Windows gleiches Verhalten), für die es noch keine ordentliche Lösung gibt. Ich werde mal schauen, ob ich an einen kompakten Thermowiderstand rankomme, der auf die Heatpipe aufgeklebt wird und bei >50° niederohmig wird und unterhalb den Lüfter ausgeschaltet lässt. Bisher nichts passendes gefunden.

---

### **Beitrag von „EaseYourPain“ vom 11. Juli 2019, 09:41**

So ganz nebenbei!

Ich kann an all meinen Hackbooks 4 (hoch, runter, links und rechts) 3Finger Gesten ausführen.

Hinzu kommen noch 1 mit 2Finger und 1 mit 1Finger Gesten - Sekundärklick und klicken durch Tippen.

Sollte doch reichen.

---

### **Beitrag von „Holz\_Michel“ vom 11. Juli 2019, 10:32**

Mit welchem Treiber?

---

### **Beitrag von „EaseYourPain“ vom 11. Juli 2019, 10:38**

VoodooPS2Controller.kext

Übrigens, gehen die 3 Finger-Gesten via Tastatur - Kurzbefehle. Wenn dann noch ein Tool wie BetterTouch mit dazu kommt, dann kann man sich gut mit Trackpad und Tastatur austoben.

---

### **Beitrag von „Holz\_Michel“ vom 11. Juli 2019, 15:39**

Ja, das mit den 3 Finger Gesten weiß ich. Aber 2 Finger pinch to zoom und Bilder drehen und so weiter ist doch vermutlich auch bei dir nicht möglich?

---

### Beitrag von „EaseYourPain“ vom 11. Juli 2019, 16:03

Das habe ich auch nicht geschrieben, dass das funktioniert. Pinch to Zoom habe ich anders gelöst:

Bild drehen, mach ich mittels Shortcut (auch auf echten Macs)

---

### Beitrag von „Holz\_Michel“ vom 11. Juli 2019, 20:47

Deine Pinch-to-Zoom Erläuterung sehe ich leider nicht, würde mich aber sehr darüber freuen, wenn du sie teilst 😊

Das andere ist ja genau das, was ich bei meinen Hackbooks auch habe, es kommt trotzdem kein MacBook Feeling auf. Eben dadurch, dass z.B. die 3 Finger Swipes nur als Tastenkombinationen eingegeben werden, sind die Animationen natürlich nicht synchron zur Fingerbewegung, der Desktopwechsel findet ja z.B. erst dann statt, wenn die Bewegung bereits ausgeführt wurde. Das fällt mir aber auch erst seit ich den Asus mit "echtem Multitouch" im direkten Vergleich habe, so richtig negativ auf.

Ich arbeite zwangsläufig sehr viel mit PDFs, deswegen überhaupt erst MacOS statt Linux und dort gibt es einfach nichts schnelleres, praktischeres (für mich) als einfach mit den Fingern Zoomen, drehen usw. zu können. Tastenkombinationen mit "cmd" + "+/-" zum zoomen und dgl. sind mir durchaus auch bekannt, aber ich denke auch [radartomx](#) will die "echten" Touch features nicht mehr missen 😊

---

### Beitrag von „EaseYourPain“ vom 11. Juli 2019, 22:05

Sorry, aber bei mir sind alle Gesten synchron, genau wie auf dem Mac.

3Finger nach oben bspw. ist auch auf echten Macs *Mission Control* und funktioniert auch

genauso. Habe 2 Macbooks hier und somit den direkten Vergleich!

Die Rede ist hier insbesondere von meinem X240. Das Trackpad mögen ja hier viele nicht - ich finde es perfekt, da groß genug.

Und ich zietere dich mal selbst, wenn du es zu 100% haben willst.... den Rest kennst du 😊

Die Zoom Funktion hab ich mit Alt+2Finger scrollen nach oben und unten gelöst. Benutze dafür aber BetterTouchTool - hatte ich weiter oben schon erwähnt.

Frage mich aber warum deine PDFs so klein sind. Habe damit auch täglich zu tun. BetterTochTool hat noch was nützliches wie *Windows Snapping* (kenne wir ja von Windows und ist auch sehr nützlich) mit an Board. Ich klebe dann mein PDF an den oberen Rand und schon ist der Bildschirm (12,5") gefüllt und ich kann alles erkennen.

---

### **Beitrag von „Holz\_Michel“ vom 11. Juli 2019, 22:14**

Hmmm also ich glaube, wir reden hier ein bissl aneinander vorbei. Meine PDFs sind im Wesentlichen meistens technische Zeichnungen mit über A0 Format oder größer 😄 Da ist auf 15" nicht viel los mit oben einkleben 😄

---

### **Beitrag von „EaseYourPain“ vom 11. Juli 2019, 22:18**

Woher soll ich das wissen 😊 Dann brauchst du aber einen 65" Laptop 😊

Vielleicht ist das ja etwas für dich [https://www.youtube.com/watch?v=k\\_GM1JA608Y](https://www.youtube.com/watch?v=k_GM1JA608Y)

---

### **Beitrag von „Holz\_Michel“ vom 12. Juli 2019, 08:00**

nene, man muss ja nicht immer alles auf einmal sehen. Aber für so Sachen ist eben ein

"echtes" Multitouch sehr praktisch, um wieder zum Thema zu kommen. Egal. Das mit den synchronen Gesten hätte ich trotzdem gern gewusst, denn Fakt ist, dass eine Tastenkombination gesendet wird und daher nur immer vollständige "Wechsel" möglich sind. Bei mir zumindest