

# HP Probook 440 G6 - Grafikbeschleunigung - Der "neue" ist da)

Beitrag von „Tardar“ vom 2. Juli 2020, 21:00

Hi zusammen,

ich habe mir ein HP Probook 440 G6 zugelegt.  
([https://www.mindfactory.de/product\\_info.php/Notebook-14Zoll--35-56cm--HP-ProBook-440-G6-I7-8565U-1X16GB\\_1321274.html](https://www.mindfactory.de/product_info.php/Notebook-14Zoll--35-56cm--HP-ProBook-440-G6-I7-8565U-1X16GB_1321274.html))

Es hat folgende Konfiguration:

- Quadcore i7 i7-8565U (Whiskey Lake)
- 16GB Ram (DDR4-2400)
- Intel UHD 620 interner Grafikchip

Ich hab das Problem, dass ich hier keine Grafikbeschleunigung nutzen kann und der Bildschirm als externer Projektor angezeigt wird. Ich vermute, dass das zusammenhängt.

Als Basis habe ich die EFI vom lieben [RenStad](#) benutzt.

Gelesen habe ich im Forum was von einem String der unter Devices - Properties eingegeben werden muss mit einem Byteflip (da bin ich noch nicht hinter gestiegen), damit die Grafikkarte funktioniert.

Gibt es einen Tipp/Trick, wie ich hier ans Ziel komme?

Im Clover gibt es eine Liste von Devices mit den Springs (diese hex Codes), dort ist für WhiskeyLake allerdings nichts dabei.

Ich hoffe, dass ich hier alles an Infos reingeschrieben habe, die ihr braucht, um mein Problem zu verstehen 😊

Meine aktuelle EFI vom Laptop habe ich hier angefügt.

Besten Dank Euch und einen schönen Abend

### edit: ###

=====

Ich habe noch so einiges probiert, das Device unter "Devices, Properties" anzupassen mit folgenden Werten:

3E 00 00 00	00 00 3E 00
3E 92 00 00	00 00 92 3E
3E 92 00 09	09 00 92 3E
3E 9B 00 00	00 00 9B 3E
3E 9B 00 06	06 00 9B 3E
3E 9B 00 09	09 00 9B 3E
3E A5 00 00	00 00 A5 3E
3E A5 00 04	04 00 A5 3E
3E A5 00 05	05 00 A5 3E
3E A5 00 09	09 00 A5 3E
3E A6 00 05	05 00 A6 3E

Keine Chance 😞

---

### Beitrag von „RenStad“ vom 3. Juli 2020, 00:11

Mein Probook hat einen i5, die Einstellungen sollten aber auch für den i7 funktionieren. Wie Du sicher weißt, ist es immer wieder eine Herausforderung, einen Laptop zuverlässig zum Laufen zu bringen. Im Gegensatz zum Desktop-PC müssen Hintergrundbeleuchtung, Touchpad, Batterieanzeige, Tastatur mit Funktionstasten, Kamera usw. ebenfalls angepasst werden, sonst läuft er unter Umständen gar nicht. So laufen z. B. bei verschiedenen Desktops alle Kext-

updates problemlos durch, während bei einem Laptop nicht jedes Kext-Update erfolgreich ist. Deshalb teste ich neue kexts zunächst. Stelle ich dann fest, dass irgendwelche Funktionen (Sound, Trackpad, Grafikbeschleunigung usw. fehlen., bleibt es im Zweifel zunächst beim alten kext.

Probiere mal die anliegend Efi und berichte ob und wie sie funktioniert.

---

## Beitrag von „Tardar“ vom 3. Juli 2020, 08:15

### [Zitat von RenStad](#)

Mein Probook hat einen i5, die Einstellungen sollten aber auch für den i7 funktionieren. Wie Du sicher weißt, ist es immer wieder eine Herausforderung, einen Laptop zuverlässig zum Laufen zu bringen. Im Gegensatz zum Desktop-PC müssen Hintergrundbeleuchtung, Touchpad, Batterieanzeige, Tastatur mit Funktionstasten, Kamera usw. ebenfalls angepasst werden, sonst läuft er unter Umständen gar nicht. So laufen z. B. bei verschiedenen Desktops alle Kext-updates problemlos durch, während bei einem Laptop nicht jedes Kext-Update erfolgreich ist. Deshalb teste ich neue kexts zunächst. Stelle ich dann fest, dass irgendwelche Funktionen (Sound, Trackpad, Grafikbeschleunigung usw. fehlen., bleibt es im Zweifel zunächst beim alten kext.

Probiere mal die anliegend Efi und berichte ob und wie sie funktioniert.

Hi [RenStad](#) ,

erst einmal vielen vielen Dank - ich habe sie testweise mal auf das Hackbook geladen und die Grafik scheint zu funktionieren.

Das Dock ist transparent, der Grafikspeicher wird mit 1,5GB angezeigt.

Gleich geht die Arbeit los, danach kümmere ich mich weiter um das Hackbook 😊

Ich berichte.

PS: Die EFI ist ja schon sehr stark aufgebohrt, wie ich das als Laie sehe - bei den Devices ist relativ viel angelegt.

Da hab ich noch eine Menge zu lernen - möchte ja auch gern verstehen, warum deine EFI funktioniert und sie nicht nur einfach nutzen 😊

Ganz lieben Dank nochmal und ich werde weiter berichten 😊

[RenStad](#) Funktioniert bei dir der USB-C Port?

Wenn ich eine externe Platte anschließe, wird sie nicht erkannt, am normalen USB Port schon 😊

---

### **Beitrag von „RenStad“ vom 4. Juli 2020, 20:16**

Ja, der funktioniert.

---

### **Beitrag von „Tardar“ vom 5. Juli 2020, 11:18**

hm, okay.

Wenn ich eine externe Platte am USB-C Port anschließe, wird sie noch nichtmal im Hackintool angezeigt 😊

Schließe ich die mit einem Standard USB Kabel an einem normalen USB Port an, wird sie erkannt.

Ein am USBC angeschlossenes iPhone wird erkannt.

Das machst nicht einfacher - oder weiß da wer Rat ?

WLAN läuft mit dem Intel Adapter jetzt auch - was noch nicht funktioniert, ist ein externer Bildschirm am HDMI Port 😊

Der wird hier nicht erkannt und es gibt keine Reaktion auf den angeschlossenen Bildschirm.

VG

Tardar