

# HP Omen 16 Ryzen 6800H / RX 6650M - Sonoma Installer

**Beitrag von „mumsford“ vom 13. August 2024, 15:23**

Hallo zusammen,

neuer Laptop, neues Glück könnte man sagen. Oder eben auch neuer Frust.

Ich versuche auf meinem HP Omen 16-n0076ng nun seit ein paar Tagen Sonoma zum laufen zu bewegen.

CPU: AMD Ryzen 7 6800H

dGPU: Radeon RX 6650M

iGPU: Wird wohl nicht unterstützt, würde ich gerne später vollständig deaktivieren (Sofern es zu Störungen durch die iGPU kommen sollte)

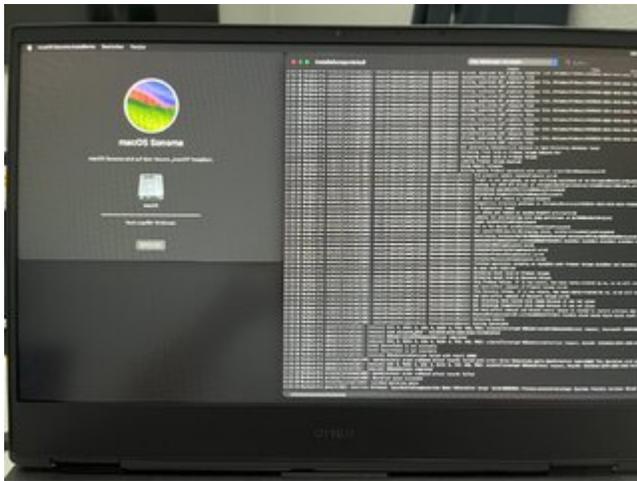
Es geht bis in den Installer, wo dann irgendwann ein Punkt kommt an dem es einfach nicht weitergeht.

Folgendes ist ebenfalls kurios:

Von USB in den Installer booten ist absolut kein Thema. Dafür funktionieren aber weder externe Maus oder Tastatur.

Im Installer selbst taucht der Bootstick auch nicht mehr im Disk Utility auf.

Foto vom Log während der Installation anbei, sowie der aktuelle EFI-Folder.



[EFI.zip](#)

---

### Beitrag von „apfel-baum“ vom 13. August 2024, 15:35

[mumsford](#)

was die grafik angeht- mache dich bitte mal mit nootrx vertraut, ganz vielleicht hast du damit glück-oder auch pech wenn es nicht im portfolio ist.

-> <https://github.com/ChefKissInc>

Ig 😊

---

### Beitrag von „mumsford“ vom 13. August 2024, 17:29

[apfel-baum](#) Danke dir! In der Hoffnung, dass der Kext mir hilft, sitzt er in der Config drin. Ob das ganze dann im OS auch klappt, steht noch in den Sternen.

Ich werde jetzt aus absoluter Ahnungslosigkeit heraus erstmal den Stick neu, mit vollständigem Installer, präparieren und das ganze dann nochmal versuchen.

Ich werde aus dem Installationslog einfach nicht schlau.. und natürlich muss nach jedem Neustart alles wieder neu heruntergeladen werden,

was jeden einzelnen Versuch nur noch unnötig in die Länge zieht. Dennoch würde ich mich wundern, wenn der Installer dann durchläuft.

Ich will doch nur einen Laptop mit aktuellem Xcode.

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 13. August 2024, 17:58**

wenn du ein bereits laufendes system hast-> lade dir den entsprechenden fullinstaller herunter und erstelle z.b. via tinu den installerstick.

lg 😊

---

### **Beitrag von „mumsford“ vom 14. August 2024, 17:55**

Auf der Suche nach dem Fehler bin ich auf den Hinweis gestoßen, dass dies an nicht vollständig oder gar nicht funktionierendem

NVRAM liegen könnte, weshalb ich nun OpenVariableRuntimeDxe.efi in meine Config eingebunden habe.

Nun komme ich jedoch nicht mal mehr in den Bootpicker... Config & Screenshot anbei.

OpenCore ist v 1.0.1 als debug Version und hinterlegt noch nichtmal ein Logfile.

Ich meine mich daran erinnern zu können, dass es auch eine andere Möglichkeit, vor OpenVariableRuntimeDxe.efi gab

um den NVRAM zu emulieren. Würde das ganze noch funktionieren (und wenn ja, wie?)

Update von heute Nachmittag: Nachdem ich nun verschiedene Informationen herausgefunden habe den NVRAM zu emulieren und

einige Anleitungen die OpenVariableRuntimeDxe.efi erwähnen und andere wiederum nicht habe ich folgendes getestet:

Boot ohne OpenVariableRuntimeDxe.efi OC funktioniert und lädt den picker

Boot mit OpenVariableRuntimeDxe.efi OC hängt beim laden des Treibers.

Nun also ohne OpenVariableRuntimeDxe.efi in den Installer und das Terminal geöffnet & versucht das Script

/LogoutHook/ ./Launchd.command install auszuführen was nicht geht, da es nur als non-root ausgeführt werden kann,

man aber offensichtlich in der Recovery direkt mit root Rechten ausgestattet ist...

Also folgenden command getestet:

```
sudo nvram myvar="$(date)" -> System friert sofort ein (wie bei der Installation)
```

Ich gehe also nun fest davon aus, dass etwas mit dem NVRAM nicht stimmt und ich eine Alternative benötige.

Obendrein ist das Problem, dass alles was per USB an den Laptop angeschlossen im Installer nicht mehr richtig funktioniert

mehr als hinderlich vorwärts zu kommen. Hierzu ist folgendes zu sagen:

Maus und Tastatureingaben von externen Geräten kommen gar nicht oder nur sehr langsam an (Geräte werden aber erkannt)

USB Sticks werden im Installer selbst praktisch gar nicht mehr erkannt, weshalb ich den Bootstick nach der Sprachauswahl ziehen muss, damit die Überprüfung der Volumes abgeschlossen wird. (Es macht allerdings keinen Unterschied, ob der Stick nun steckt oder nicht, selbst wenn ich den Installer direkt von der SSD ohne Stick starte, bricht die Installation an gleicher stelle ab bzw. friert ein)

Da ich mit den Recherchen nicht weiterkomme hoffe ich auf weiteren Input der Community nun folgende Probleme zu lösen:

NVRAM emulieren oder reparieren (ohne laufende macOS installation)

USB Geschwindigkeit

Folgende Fehler werden zur USB Thematik während des Ladevorgangs übrigens herausgeworfen:

USBToolBox: XHC2: waitingForMatchingService failed or timed out

USBToolBox: XHC3: waitingForMatchingService failed or timed out

USBToolBox: XHC4: waitingForMatchingService failed or timed out

USBToolBox: XHC1: waitingForMatchingService failed or timed out

USBToolBox: XHC0: waitingForMatchingService failed or timed out

Bis dahin, bastle ich weiter & freue mich über jede Idee 😊

---

### **Beitrag von „IsaakJobs“ vom 17. August 2024, 16:48**

Hi friend I have the same HP omen 16 with the same specs I will try to install macOS with your EFI and if I have success I will share with you! Also if you done any success please share here. Let's works together.

---

### **Beitrag von „IsaakJobs“ vom 17. August 2024, 19:48**

Can you share your [bios settings](#) on each section bios to charge your EFI please