

# Ist ein Macbook Pro 13 Retina 2015 8G - Sequoia Kompatibel ?

Beitrag von „Funnyland“ vom 15. September 2024, 09:21

Moin moin zusammen,

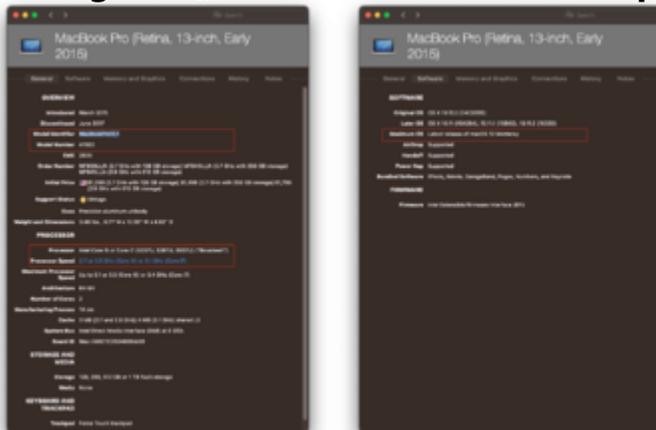
bevor ich mich an die Arbeit stürze habe ich mir gedacht frage ich Lieber. Ich habe hier einen Macbook Pro aus 2015 mit 2,9GHZ und 8G Ram und einer 256GB Original SSD.

Würde das teil mit Sequoia gut laufen oder ratet ihr davon ab weil es nur am hängen ist oder gar nicht ?

Danke für Infos

---

Beitrag von „cobanramo“ vom 15. September 2024, 10:03





<https://github.com/dortania/OpenCore-Legacy-Patcher/releases/2.0.0>

Da hilft nur probieren... 😊

Du musst ja dein bestehendes MacOS nicht grad plattmachen;

Lade den OCLP, installiere sie,



Mit dem ersten schritt lässt du dich einen OCLP OpenCore Efi ins System EFI erstellen und beim neustart mit Option Taste auch davon starten.

Danach erstellst du dir einen neuen Apfs Volume bspl. "Sequoia"

Jetzt ladest du dir den Sequoia Full installer und installierst sie auch in diese neu erstellte Volume drauf.

Nach der installation führst du die 2. Schritt mit den Root patches aus im installierten Sequoia...



und spielst mal damit rum, wenn du zufrieden bist kannst du da bleiben und deine erfahrungen hier berichten.

wenn nicht löscht du einfach den Sequoia Volume Gruppe weg und damit hat sichs.

Also Berichte mal drüber was geht und was nicht... 😊

Gruss Coban

---

### **Beitrag von „Funnyland“ vom 15. September 2024, 11:08**

Herzlichen dank für die Anleitung, dann lege ich mal los Download ist schon im vollen gange.

---

### **Beitrag von „Funnyland“ vom 16. September 2024, 18:40**

So habe das teil am Laufen nur eine Frage gibt es Spezielle Einstellungen oder Kext für:

PCIe 3.0 NVMe SSDs

Die SSd die ich habe soll 3500 und 2500 schaffen komme aber nur Maximal auf 1400

---

## Beitrag von „cobanramo“ vom 17. September 2024, 00:18

Das gleiche Test auf dem Vorgänger MacOS schafft dann mehr als die Sequoia die du jetzt drauf hast?

Wenn dem so ist ist dann ja klar das mit Sequoia was noch nicht in ordnung ist.

Gruss Coban

---

## Beitrag von „Funnyland“ vom 17. September 2024, 08:55

### [Zitat von cobanramo](#)

Hallo Cobanramo,

die Geschwindigkeit der neuen Platte ist nahezu gleich mit der alten Originalen. Die habe ich aber gegen eine andere 1TB getauscht weil die andere mir zu klein war.

Kann es evtl. auch seien as der Macbook nicht schneller kann ?

Ich habe beim Starten das Gefühl das er etwas träge startet und ein Paar Sachen sind mir aufgefallen wo ich Hilfe Bräuchte.

Das Wlan geht nur auf 2,4GHZ unter Windows auf dem gleichen Rechner (Dualboot) geht auch das 5GZ Netz.

Kann man die Leiste ganz oben auf Transparent stellen ? Aktuell ist es in Ordner Farbe.

Weist ob es irgendwo ein Treiber Packet gibt für Windows da ich da extrem viel im Geräte Manager wo die Treiber fehlen.

Habe mal die Efi mit angehängt ohne Microsoft Ordner weil sonst zu groß.

Alles anzeigen

---

### **Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 17. September 2024, 09:17**

[Zitat von Funnyland](#)

PCIe 3.0 NVMe SSDs

Die SSd die ich habe soll 3500 und 2500 schaffen komme aber nur Maximal auf 1400

Die Intel I5-52xxU CPUs arbeiten mit PCIe2.0, von daher ist die Geschwindigkeit das, was der PCIe Slot kann.

---

### **Beitrag von „Funnyland“ vom 17. September 2024, 10:32**

Okay dann ist das mit der Geschwindigkeit wohl geklärt ( mist )

Hast du zufällig noch Tips zu meinen anderen Punkten ?

"

Ich habe beim Starten das Gefühl das er etwas träge startet und ein Paar Sachen sind mir aufgefallen wo ich Hilfe Bräuchte.

Das WLAN geht nur auf 2,4GHz unter Windows auf dem gleichen Rechner (Dualboot) geht auch das 5GHz Netz.

Kann man die Leiste ganz oben auf Transparent stellen ? Aktuell ist es in Ordner Farbe.

Weist ob es irgendwo ein Treiber Paket gibt für Windows da ich da extrem viel im Geräte Manager wo die Treiber fehlen.

"

---

**Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 17. September 2024, 12:52**

### [Zitat von Funnyland](#)

Weist ob es irgendwo ein Treiber Packet gibt für Windows da ich da extrem viel im Geräte Manager wo die Treiber fehlen.

Da muss ich passen, ich habe mich nie wirklich mit Windows Installation unter Boot Camp beschäftigt oder dual auf einem echten Mac.

Vielleicht hilft dir die Seite weiter, mit einzelne Treiber.

<https://www.station-drivers.com/index.php/en/>

### [Zitat von Funnyland](#)

Ich habe beim Starten das Gefühl das er etwas träge startet

Was erwartest du von einem System, was deine Hardware von Haus aus nicht unterstützt, nur durch OCLP zwangsweise.

Diese zwei Sätze bei OCLP 2.0.0 sagen es aus.

As to be expected, macOS Sequoia support is still in active development. This is a community-driven project, and as such we ask users to keep expectations in check and use older OSes if you encounter issues that affect you.

---

## **Beitrag von „cobanramo“ vom 17. September 2024, 13:03**

### [Zitat von Funnyland](#)

Weist ob es irgendwo ein Treiber Packet gibt für Windows da ich da extrem viel im Geräte Manager wo die Treiber fehlen



---

## Beitrag von „Funnyland“ vom 17. September 2024, 13:26

@[cobanramo](#)

Okay okay Software Problem unter Windows habe ich somit klären können

@[Bob-Schmu](#)

Natürlich hast du Recht das ich nicht viel erwarten sollte oder kann, ab ich sollte ja berichten. Es kann ja auch sein das ich was Falsch gemacht habe ( was mich in meinem Fall nicht Wundern würde)

Dann bleiben nur noch aktuell die 2 Punkte mit dem Wlan und der Leiste oben.

---

## Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 17. September 2024, 14:07

### [Zitat von Funnyland](#)

Es kann ja auch sein das ich was Falsch gemacht habe

Wenn du dich an die Anleitung aus dem zweiten Post gehalten hast, kann man nicht viel verkehrt machen.

Der Rest liegt an OCLP in Sachen Unterstützung.

---

### **Beitrag von „Funnyland“ vom 17. September 2024, 15:01**

So habe nun nochmalig alles komplett von vorne gemacht und alles Neu.

Rechner Läuft nun auch Wifi 5GHZ

Wenn ich Ocat startet kommt das rote Ausrufezeichen. Könnte mir jemand sagen was es bedeutet und wie ich es weg bekomme ?

Habe als Startvolume Macos eingetragen und nach dem neustart bootet er auch immer davon aber starte ich nur einmal Windows will er immer wieder davon automatisch starten.

Kann man das Fixieren ?

---

### **Beitrag von „griven“ vom 17. September 2024, 22:31**

Meldung bekommst Du weg indem Du unter Misc -> Bless Override den Eintrag entfernst (steht ja so auch da 😊 )

Wie startest Du Windows bzw. Wo wählst Du das Windows starten soll unter Systemsteuerung -> Startvolume (wie man das halt am Mac macht) oder im OC Picker?

---

## **Beitrag von „Funnyland“ vom 17. September 2024, 23:17**

[griven](#)

Danke der Eintrag ist nun weg

Wenn ich den Rechner starte habe ich die Auswahl zwischen MacOS und Windows. So habe ich es auch unter:

Systemeinstellungen + Suchleiste und dort "Startvolume" eingegeben . Dort MacOS + Passwort und dann startet der Rechner nach dem Neustart oder einschalten immer Automatisch MacOS.

Gehe ich beim Einschalten aber auf Windows ( weil ich was testen wollte zb.) und starte es geht der Rechner beim nächsten Neustart nicht wie eingestellt auf MacOS sondern startet dann nun immer Windows. Ich muss es erst wieder Manuell in der Systemsteuerung bei MacOS einstellen.

Irgendwas ändert Windows in der Bootreihenfolge wenn ich es eingeschaltet habe

---

## **Beitrag von „griven“ vom 18. September 2024, 07:40**

Normalerweise wird der Eintrag im NVRAM/PRAM gespeichert in der Variablen boot-volume und von dort holt sich OpenCore dann üblicherweise das boot-volume eben auch. Ich hab das jetzt noch nicht am MBP 2015 probiert aber auf meinem Elitebook tut es eben auch genau das. Die Auswahl bleibt unabhängig davon ob ich im OC Picker Windows oder macOS gewählt habe immer auf dem eingestellten Wert. Ich bin da ein wenig ratlos in Deinem Fall...

---

## **Beitrag von „bluebyte“ vom 19. September 2024, 06:19**

Kenne mich mit Dualboot nur am Hackintosh aus.

Ein Fehler, der viele Benutzer schon in den Wahnsinn getrieben hat, war der Windows-Schnellstart.

Schau mal, ob unter Windows der Schnellstart aktiviert ist. Der wird bei der Installation beim PC automatisch aktiviert.

Der muss unbedingt deaktiviert sein.

Wie das beim echten Mac und dann noch mit OCLP aussieht, kann ich nicht beurteilen.

Aber auf jeden Fall solltest du das mal prüfen.

Zitat:

Mit dem Schnellstart von Windows können Sie Ihren PC schneller hochfahren. Wenn Sie diese Funktion aktivieren, werden alle Dateien Ihres Computers in den Ruhezustand versetzt und beim nächsten Start dort fortgesetzt, wo er aufgehört hat. Wenn der Schnellstart aktiviert ist, wird der Computer jedoch nicht vollständig heruntergefahren. Außerdem sind die BIOS /UEFI-Einstellungen möglicherweise nicht zugänglich, weil Ihr PC nicht vollständig ausgeschaltet ist. Wenn Ihr Computer einen hohen Speicherverbrauch oder Verzögerungen aufweist, versuchen Sie, den Schnellstart zu beenden und den Computer neu zu starten.

<https://www.heise.de/tipps-tricks/n-aktivieren-4000088.html>

---

### **Beitrag von „griven“ vom 19. September 2024, 07:17**

Das mal ein guter Punkt [bluebyte](#) es kann tatsächlich sein das OC erkennt das Windows im hibernate ist und daher das System im Standard "weckt" anstatt anstatt das default System zu starte. Einen Versuch ist es allemal wert 😊

---

### **Beitrag von „Funnyland“ vom 19. September 2024, 09:53**

Habe alles nochmal komplett neu gemacht.

Komischerweise genau wie beim ersten mal aber nun geht es warum auch immer. Hing evtl. etwas quer.

Was nur verwunderlich ist das wenn der Loginscreen kommt und man sein Passwort eingegeben hat das es 12 bis 14 Sekunden dauert bis das Standard Hintergrundbild vom Desktop zu sehen ist.

---

### **Beitrag von „griven“ vom 19. September 2024, 10:49**

So sehr verwunderlich ist das eigentlich nicht...

Das MBP 2015 ist beinahe 10 Jahre alt und verfügt über eine von Sonoma/Sequoia nicht mehr unterstützte Grafikeinheit die nur durch das einbringen diverser alter Treiber, Frameworks, Compiler etc. überhaupt unter den modernen Systemen lauffähig wird. Das OCLP Team greift hierbei schon ziemlich tief in die Trickkiste will meinen da wird so ziemlich das komplette Grafiks subsystem vom OS umgebaut und umgebogen und das hat nunmal seinen Preis in dem Fall eben auf kosten der Geschwindigkeit und möglicherweise auch auf kosten der Kompatibilität. Spätestens in dem Moment wenn App's bzw. Systemfunktionen zwingend etwas aus dem Metal3 Kontext benötigen ist dann Schicht im Schacht und es läuft nicht mehr. Ich selbst habe auch noch ein 2015er MBP hier stehen und das fand ich eherlich gesagt schon unter Sonoma schon nicht mehr sinnvoll einsetzbar. Klar es läuft mit dem OCLP und für so Dinge wie Office Kram, Internet und Email ist das sicher auch noch ausreichend aber eben für viel mehr ist es unter Sonoma nicht mehr zu gebrauchen und mit Sequoia wird das nicht besser. OCLP ist eine feine Sache aber je älter die am leben zu erhaltende Hardware ist umso mehr Kompromisse muss man eben auch eingehen ob man das möchte muss am Ende jeder für sich selbst entscheiden. Ich habe mich dazu entschieden das 2015er MBP zusammen mit Ventura in Würde altern zu lassen und setze für meine täglichen mobilen bzw. Schreibtisch gebundenen Aufgaben lieber auf die Kombi aus Elitebook/M1 MBP wobei das MBP als Desktop Ersatz werkelt und das Elitebook mein mobiler Begleiter ist.

## **Beitrag von „Funnyland“ vom 19. September 2024, 15:18**

Danke griven für das ausführliche Statement und du hast ja auch Recht. Ich werde spasseshalber mal Ventura Testen. Sequoia ist halt ausgelegt für die M Serie wenn ich es richtig gelesen habe und nicht für die kleine Kiste.

---

## **Beitrag von „griven“ vom 19. September 2024, 16:07**

Das auf die M Serie ausgelegt sein ist weniger ein Problem als die Tatsache das sich die Anforderungen die ein OS an bestimmte Komponenten hat umso schlechter erfüllen lassen je weiter es von der letzten offiziell Unterstützten Version entfernt ist.

Im Falle des 2015er MBP war die letzte offiziell unterstützte macOS Version macOS Monterey mit Ventura hat Apple dann angefangen komplett auf Metal v2 umzustellen und somit alle Geräte die keinen Metal 2 Support bieten aussortiert. Die Broadwell Grafik im 2015 ist "nur" Metal v.1 kompatibel und kann demnach also auch nur Befehle aus dem Metal V1 Umfeld ausführen. In Ventura war das noch kein so ganz großes Problem da hier noch nicht so sehr vieles auf exklusiven auf Metal 2 Funktionen basiert bzw, viele der Standard Routinen auch in Metal 1 enthalten sind. Ventura war als direkter Nachfolger von Monterey eben in vielem noch recht nah an Monterey dran. Als Fazit daraus lässt sich sagen das mit Ventura und dem OCLP es sich noch recht gut auf der kleinen Kiste arbeiten lässt und sich die Kompromisse die einzugehen sind sich in Grenzen halten. Je weiter jedoch die Entwicklung von macOS fortschreitet umso mehr finden neuen Techniken (Metal 2 und Metal 3) auch in Basisfunktionen Anwendung und umso schwieriger wird es dann diese so zu manipulieren das sie doch mit der alten Hardware zusammenarbeiten...

---

## **Beitrag von „Funnyland“ vom 24. September 2024, 09:02**

Hallo griven,

so habe nun mal echt verdammt viel mit dem kleinen gemacht und muss sagen dank Lagacy

Patcher läuft der kleine. Also Sequoia kann man getrost die finger von lassen ( meine Meinung ) weil es Ruckelt und harkt stellenweise. Liegt vermutlich auch an deiner tollen Erklärung. Ich denke auch mal das 8gb Ram eindeutig zu wenig sind.

Egal, die Kiste hat nun Sonoma bekommen und es läuft für meine Bedürfnisse Super.

2 Fragen habe ich aber dennoch, da ich den Lagacy Patcher nicht wirklich kenne und auch verstehe:

Muss ich da auch von Zeit zu Zeit Kexte und opencore Aktualisieren ( falls ja wie immer über Ocat ) oder geht das Automatisch ?

Wenn ich einen Bildschirmschoner Laufen lasse, dreht nach einiger Zeit der Lüfter auf bis ich den Bildschirmschoner unterbreche. Kann es den seien das ein Bildschirmschoner ( System interner: Sonnenuntergang in Oregon ) soviel Leistung benötig ?

Funny

---

**Beitrag von „griven“ vom 24. September 2024, 10:35**

Hey [Funnyland](#) ein OCLP gepachter Mac ist in erster Linie noch immer ein Mac demnach nein Du musst der Kiste nicht auf die EFI rücken sondern kannst das getrost alles so lassen wie der OCLP es für Dich eingerichtet hat. Wenn es eine neue Version vom OCLP gibt/geben sollte und diese für Dein OS und Deinen Rechner relevante Neuerungen/Verbesserungen enthält dann sagt OCLP Dir das und bietet Dir an die EFI (Build and Install OC) sowie die Rootpatches zu erneuern. Dann und nur dann musst Du tätig werden also ja geht quasi automatisch 😊

Was das aufdrehen der Lüfter angeht jupp das liegt daran das die fancy Screensaver von Sonoma oder Sequoia auf Maschinen die nicht die passende Hardware Beschleunigung verfügen den ganzen Kram über die CPU rechnen und diese dabei so ziemlich komplett auslasten wenn möglich also besser auf das EyeCandy verzichten und was schlichteres wählen 😊

---

### **Beitrag von „Arkturus“ vom 24. September 2024, 10:41**

OT:

Ein Like ist der Lohn des Helfenden. Immer wieder schade das darum gebettelt werden muss.

---

### **Beitrag von „Funnyland“ vom 24. September 2024, 12:57**

Danke griven,

das es automatisch geht ist mega und hilft mir extrem da ich leider gesundheitlich extrem viele Schritte immer wieder vergesse und alles von vorne lesen muss damit es wieder geht.

Beim suchen nach einer Lösung warum die Lüfter so hochdrehen (da gab es deine Antwort noch nicht), bin ich noch auf folgendes Video gestoßen was aber aber vermutlich nichts damit zu tun hat.

[https://www.youtube.com/watch?v=uxC\\_pCm7pzA&t=444s](https://www.youtube.com/watch?v=uxC_pCm7pzA&t=444s)

Ab der 8.30 min spricht er noch davon das man noch zusätzlich zum Patcher noch: Kernel Debug Kit und die Metal Bibliotheken installieren soll.

<https://github.com/dortania/KdkSupportPkg/releases>

<https://github.com/dortania/MetallibSupportPkg/releases>

Das habe ich bis Dato auch nicht gemacht und höre es das erste mal.

---

## Beitrag von „griven“ vom 24. September 2024, 13:10

Musst Du auch beides nicht tun denn der Patcher erledigt das für Dich 😊

Gerade die Grafik bezogenen Patches wären ohne das KDK gar nicht möglich. Der Patcher prüft vor dem eigentlichen patchen ob

1. Das KDK für die anzuwendenen Patches erforderlich ist und
2. Das zum laufenden Kernel passende KDK bereits installiert ist

Sofern das KDK erforderlich ist aber noch nicht installiert wurde erledigt der Patcher das vor dem eigentlichen Patch für Dich (vorausgesetzt natürlich es besteht eine Internet Verbindung) nur für den Fall das man keine Internetverbindung zur Verfügung hat (zum Beispiel weil kein LAN verfügbar ist und WLAN nur mit Patch funktioniert) sollte man das KDK vor einem OS Update selbst herunterladen und installieren damit es schon Lokal vorhanden ist und der Patcher dann seinen Job machen kann in aller Regel ist das aber nicht notwendig. Die Metal Libs sind ein Teil des Patchers auch die muss man nicht extra laden. Grundsätzlich in einer offiziell vom OCLP unterstützten macOS Version (anders als Sequoia ist Sonoma eine solche) muss man sich um solche Dinge keine Gedanken machen der Patcher ist in dem Fall eine "One Click" Lösung 😊

## **Beitrag von „Funnyland“ vom 24. September 2024, 14:09**

Vielen Dank für diese Super Erklärungen, daß Hilft mir und bestimmt auch vielen anderen es deutlich leichter zu verstehen.

Jedenfalls läuft die Kiste nun und danke Tausendfach für die Hilfe