

iMac late 2015 - Probleme mit OCLP und 15.3?

Beitrag von „Klingeldraht“ vom 29. Januar 2025, 12:57

Hallo Leute, ich bin neu hier und mit meinem Latein am Ende.

Ich bin Sammler von Apple-Computern und restauriere diese. Die Computer werden so gut wie möglich nachgerüstet, und per OpenCore wird dann das jeweilige macOS installiert, damit die Geräte auch heute noch nutzbar sind.

Konkret geht es um einen iMac Late 2015 (Modell 16,2) mit 16 GB Arbeitsspeicher. Ich habe zwei SSDs verbaut: eine normale SSD und eine weitere im M.2-Slot per Adapter. Diese wird auch erkannt, und bis hierhin läuft alles normal. Der iMac unterstützt nativ bereits macOS Monterey, aber ich wollte **Sequoia 15.3** bzw. **15.2** nutzen. Letzteres habe ich in letzter Zeit auf mehreren älteren Geräten erfolgreich installiert.

Die Vorgehensweise ist mir bekannt: Ich lade alles über die App herunter, bereite einen USB-Stick vor, boote von diesem, formatiere das entsprechende Laufwerk im Recovery-Menü und starte die Installation. Bisher hat das immer problemlos funktioniert – nur bei diesem iMac nicht. Entweder läuft die Installation gar nicht automatisch, oder wenn sie läuft, dann hängt sie. Mit Zwangsneustarts bekomme ich zwar macOS 15.2 installiert, aber wenn ich den iMac längere Zeit vom Strom trenne, will er nicht mehr von der M.2-SSD booten oder hängt sich auf. Alternativ habe ich das System auf die andere SSD installiert – dort läuft es zwar, aber das Ganze erscheint mir trotzdem merkwürdig.

Ist das aktuell ein Bug, oder müssen noch zusätzliche Einstellungen vorgenommen werden? Ich hatte noch nie solche Schwierigkeiten bei der Installation. In der OpenCore-App ist natürlich NVMe-Support aktiviert. Wenn das System wieder hängt, muss ich den Power-Button drücken, um es neu zu starten. Danach erscheint die Fehlermeldung, dass der Computer abgestürzt ist (was zu erwarten war, weil ich den Button gedrückt habe).

Außerdem sehe ich Hinweise auf einen "Kernel Panic", wenn ich mir die Fehlermeldung unter "Details" anzeigen lasse. Die Konsole selbst zeichnet diese Meldung jedoch nicht auf – unter dem Reiter „Fehler“ bzw. „Abstürze“ bleibt sie leer. Hat jemand eine Idee, woran das liegen könnte? Die Apple-Diagnose läuft normal durch, die SSDs sind neu, und ich habe gerade erst die Wärmeleitpaste auf dem Prozessor sowie die Pufferzelle erneuert (vorher auch gemessen). Wenn ich das Internet deaktiviere und den iMac einige Stunden vom Strom trenne, zeigt er mir

auch das korrekte Datum an. Unter macOS Monterey gibt es weder in der Nutzung noch bei der Installation Auffälligkeiten. Hardwaredefekte kann ich – soweit ich das als Laie beurteilen kann – zu 99,99 % ausschließen. Das Problem muss also mit dem Bootloader zusammenhängen. Natürlich habe ich verschiedene Versionen ausprobiert, darunter ältere macOS-Sequoia-Patcher. Es könnte sein, dass OpenCore 2.2.0 einen Fehler hat, aber ich finde in den aktuellen Issues nichts dazu. Interessanterweise hatte ich mit iMacs der Jahrgänge 2011, 2012, 2013, 2014 und 2017 bisher keinerlei Probleme.

Auszug der Fehlermeldung und weitere Details im Anhang!

Log der Meldung: <https://pastebin.com/raw/x1nK6Gtk>

Ich bedanke mich

Beitrag von „Giild“ vom 31. Januar 2025, 12:26

Stelle sicher, dass alle Einstellungen korrekt sind und dass der NVMe-Support aktiviert ist.

Oder

Aktualisiere OpenCore.

Beitrag von „Nio82“ vom 31. Januar 2025, 15:04

[Klingeldraht](#)

Du hast zwar einen sehr ausführlichen Text geschrieben, leider aber nur mit wenig hilfreichen Informationen darin.

Frage, ist es denn überhaupt eine NVME SSD oder "nur" eine M.2? Bei letzterem brauchst du kein NVMe in OCLP weil die dann auch über SATA Protokoll läuft.

Nächste Frage, hat OCLP die NVMe Option aktiviert oder du? OCLP erkennt in der Regel selber

welche Einstellungen benötigt werden & welche nicht.

In meinem 2015er MBP habe eine NVMe mit Adapter verbaut & brauch den NVMe Support nicht aktivieren.

Wenn wie du sagst Monterey ohne Probleme auf der NVMe läuft, sollte doch klar sein das du den Support bei Ventura & neuer auch nicht brauchst!

Also mein Rat, nimm den NVMe Support bei OCLP raus & teste dann mal.

Weitere wichtige Info, was für eine SSD ist es, Marke & Modell? Und hast du mal nach dem Adapter gegoglet? Denn die können auch gerne mal Probleme machen, besonders die billigen. Daher hab ich damals lieber statt 5,-€/10,-€ mir einen für 20,-€ gekauft von dem bekannt ist das er problemlos läuft.

Ich hoffe das hilft dir weiter.

Beitrag von „MacPeet“ vom 1. Februar 2025, 09:48

Ältere Patcher-Versionen für 15.2 oder 15.3 zu versuchen, macht null Sinn. OCLP 2.2.0 hat offiziell Support für 15.2.

Hast Du mal versucht, die aktuelle Nightly-Version von OCLP zu laden?

Damit die EFI neu erstellen (auf dem echten Mac brauchst Du eigentlich keine Änderungen an den Einstellungen machen).

Nach dem Neustart, sofern Du schon auf 15.2 bist, mit dieser Version die Postinstall-Patches nochmal laufen lassen.

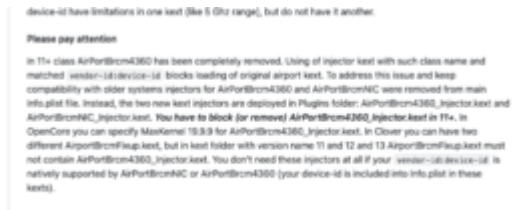
Erst danach dann die Installation von 15.3 versuchen.

Beitrag von „cobanramo“ vom 1. Februar 2025, 17:39

Klingeldraht

Es scheint das die "AirportBrcmFixup" nicht sauber funktioniert, du hast erstens ne ältere version installiert, 2. könnte sein das du die Treiber falsch lädst...

<https://github.com/acidanthera/AirportBrcmFixup>



Welcher Broadcom Chip ist es den überhaupt, der originale oder ausgetauscht? je nachdem musst du das angehen ob du ne Modern Wifi patch benötigst, es hat nichts mit m.2 SSD zu tun...

1. Deaktiviere komplet Wlan relevantes und teste aus ob du immernoch probleme hast, je nach dem weisst du ja dann wo du anpacken musst.

Gruss Coban