

# MacBook Pro 3.1 (late 2007) neues Leben einhauchen

**Beitrag von „kavenzmann“ vom 18. März 2021, 22:13**

Moin.

Mein erster Mac lebt noch. Und ich möchte, dass das möglichst lange so bleibt.

4GB Ram und SSD sind bereits seit Jahren drin. CD Laufwerk ist draußen, war eh defekt.

Ich plane einen neuen Akku zu besorgen, sowie einen Austausch der nervenden defekten Lüfter vorzunehmen.

Dabei wollte ich auch Logicboard und Heatsink ausbauen und reinigen und mit frischer WLP wieder einsetzen.

Hört sich das plausibel an?

Gibt's noch weitere Tipps oder Erfahrungen dazu?

Im schlimmsten Fall ist das Ding kaputt und 60€ sind futsch. Ist ein reines Fun Projekt.

Ich hatte das Teil schon zig mal offen und einen defekten Schlachtbook gleichen Modells hab ich auch noch da.

---

**Beitrag von „g-force“ vom 18. März 2021, 22:51**

Ich hatte versucht, über IP-Adresse und Internet-Schraubendreher Dir zu helfen, aber der Kreuzschlitz war zu groß...



Wobei könnte jemand aus dem Forum helfen?

---

### **Beitrag von „kavenzmann“ vom 18. März 2021, 22:55**

Ach so... 😊

Ganz vergessen zu erwähnen:

Ist es möglich und eine gute Idee ein neueres OS per OC drauf zu packen?

Oder wird das eher instabil?

Ich nutze damit praktisch nur Browser, Mail und was zum Musik hören...

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 18. März 2021, 22:58**

Wenn das Teil bisher funktioniert hat mit altem Clover, dann wird Opencore daraus keine Zeitmaschine machen.

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 18. März 2021, 23:02**

Clover auf einem Macbook?! Dann funktioniert eher nichts mehr... [g-force](#)

---

## **Beitrag von „g-force“ vom 18. März 2021, 23:10**

Upps, ich war irritiert durch Profil - und einfach falsch gelesen.

---

## **Beitrag von „kavenzmann“ vom 18. März 2021, 23:14**

Genau.

Läuft bisher mit ElCapitan.

Da ist offiziell Ende...

---

## **Beitrag von „atl“ vom 19. März 2021, 00:32**

Ich habe hier letztens ein MacBookPro5,3 wieder fit gemacht. Erst hatte ich per DosDude-Patcher Mojave drauf. Ich hatte aber das Gefühl, dass das System mit der SSD nicht klar kam. Jetzt habe ich wieder ElCapitan drauf - auch letztes unterstütztes OS - und es fühlt sich richtig fluffig an. 😊 Von daher würde ich an deiner Stelle bei ElCapitan bleiben.

---

## **Beitrag von „apfelnico“ vom 19. März 2021, 02:25**

Wenn die Lüfter nur unkontrolliert hochlaufen und dauerhaft oben bleiben, kann das zum einen natürlich an Dreck liegen, das Teil zu säubern ist bestimmt eine gute Idee. Darüber hinaus liegt es aber auch oft am versagenden Management, oder durch Tausch SSD sind keine Temperaturfühler der Originalteile mehr vorhanden etc. Abhilfe liefert hier zum Beispiel das Programm "Macs Fan Control", kostenlose Variante sollte reichen. Das habe ich bei einem älteren 27" iMac erfolgreich im Einsatz.

---

## **Beitrag von „ph0en1xs“ vom 19. März 2021, 02:55**

Also auf meinem 4,1 15" 4GB lief Sierra ganz gut. Mojave war schon anstrengend und bei Catalina war der Ofen vollends aus.

Muss dazu sagen, das war noch mit der originalen HDD aus 2008.

Jetzt steckt eine SSD drin und HS läuft ohne zu mukken. Traktor Pro 3 bringt den C2D aber schon an seine Grenzen. Filter sorgen für Soundaussetzer.

Für alles andere reicht er noch. Der darf bei mir gerne noch lange weiter laufen.

~~Denke mit OC könnte man den ohne dosdude Patcher und mit Abstrichen (Wlan/Grafik) noch bis BS prügeln. Zumindest machen viele das mit ihren unsupported MacPros und MBPs auf macuser aber sinnvoll ist das bestimmt nicht.~~

Edit:

[HackBook Pro](#) hat recht. Gerade noch mal gelesen. Die 3,1 MBPs fallen alle raus bei den kompatiblen Maschinen. Geht nicht mal Sierra.

---

## **Beitrag von „HackBook Pro“ vom 19. März 2021, 09:25**

Beim Catalina Patcher steht man müsse die CPU auf eine Penrynbasierte CPU, wie den C2D T9300, upgraden.

---

## **Beitrag von „kavenzmann“ vom 19. März 2021, 11:19**

Macs Fan Control hab ich ebenfalls seit Jahren am iMac und am MacBook Pro laufen.

Leider ist der Lüfter selbst aber das große Übel und das ist quasi Standard bei den Dingern.

Nach 14 Jahren Betrieb ist natürlich auch die WLP nicht mehr hochwirksam.

Wenn die Lüfter kommen, tausche ich mal alles aus, was geht und hoffe, dass es dann wieder ordentlich und leise säuselnd läuft.

Gereingt hatte ich schon alles oberhalb vom LogicBord. Aber ich denke, der Heatsink muss mal ab und richtig gesäubert werden.

Dann frische WLP druff und gut ist.

Im Grunde ist das viel Mühe und Investition für so'n altes Schätzchen, aber ich hänge eben irgendwie dran!

Das war im Grunde eine seltene Serie - schon mit Intel Proc und trotzdem noch komplett zerleg- und tauschbar.

Der RAM ist z.B. ganz easy zu wechseln. Fest verlötet auf dem Bord sind "nur" CPU und GPU.

---

### **Beitrag von „HackBook Pro“ vom 19. März 2021, 11:30**

Wenn die CPU verlötet ist dann wird das wohl leider nichts 😞.

---

### **Beitrag von „kavenzmann“ vom 19. März 2021, 13:57**

Klar. Heatsink ab geht ja!

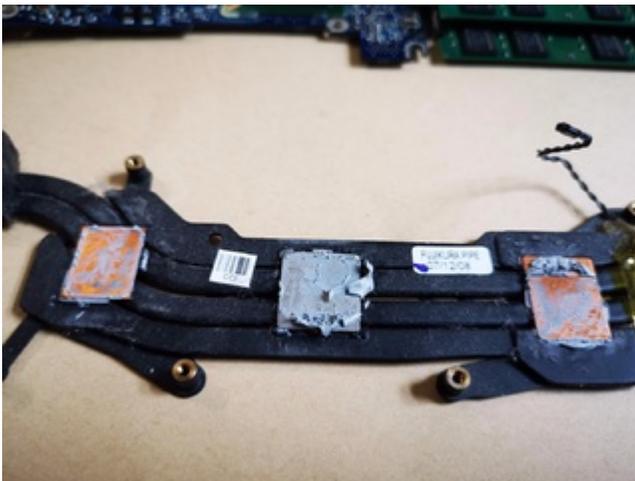
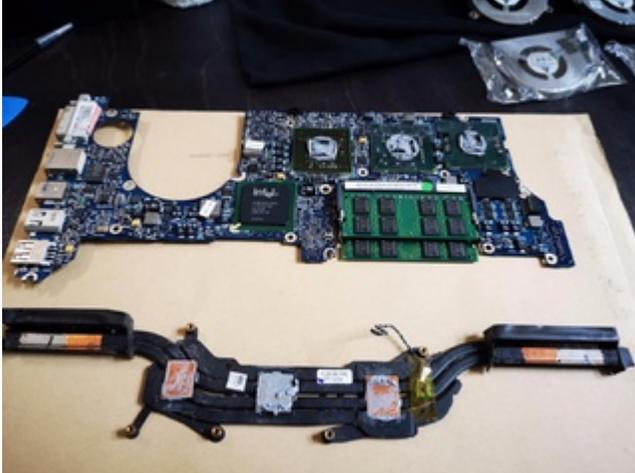
---

### **Beitrag von „kavenzmann“ vom 21. April 2021, 17:36**

Update:

Endlich sind die beiden neuen Lüfter gekommen und ich hatte ein wenig Zeit und Lust.

Also wieder alles auseinandergebaut. Heatsink vom Logicboard getrennt und mal geschaut:



Da leitet nix mehr. Die WLP war nur noch bröselig...

Also schön mit Isopropyl gereinigt und frische WLP drauf.

Den Heatsink ordentlich ausgesaugt und dann alles wieder zusammengebaut.

Dieses mal mit neuen Lüftern.

Nun ist das MacBook wieder einigermaßen leise und kühl und wird noch ein paar Jahre seinen Dienst hier verrichten.

Als nächstes nehme ich mir wohl den iMac late 2012 vor.

Der ist ebenfalls immer lauter und heißer geworden.

Wenn der schonmal offen ist, schmeiß ich gleich die HDD raus und baue dafür ne SSD ein.

Weiss hier zufällig jemand, ob ich da ohne große Verrenkungen BigSur drauf bekomme?

Offiziell ist bei Catalina Schluss...

---

### **Beitrag von „HackBook Pro“ vom 21. April 2021, 18:05**

Beim iMac kannst du dir ganz einfach mit dem [OC-Legacy-Patcher](#) ne OC EFI generieren und macOS Big Sur installieren, läuft hier perfekt auf einem Mac mini 2012.

---

### **Beitrag von „kavenzmann“ vom 21. April 2021, 22:05**

Das klingt ganz spannend.

Werde ich probieren!

---

### **Beitrag von „kavenzmann“ vom 3. August 2023, 16:38**

FYI:

Ich habe das gute Stück letztes Jahr an zwei Ukrainer verschenkt, die damit nach wie vor gut klar kommen.

Diese Anschaffung hat sich also echt mal gelohnt!

Bin gespannt, ob mein M1Max MBP auch so lange hält...

---

### **Beitrag von „rhasqx“ vom 3. August 2023, 21:24**

#### Zitat von kavenzmann

Im Grunde ist das viel Mühe und Investition für so'n altes Schätzchen, aber ich hänge eben irgendwie dran!

Das war im Grunde eine seltene Serie - schon mit Intel Proc und trotzdem noch komplett zerleg- und tauschbar.

Der RAM ist z.B. ganz easy zu wechseln. Fest verlötet auf dem Bord sind "nur" CPU und GPU.

ohja, das kenn ich... hab auch noch so eins hier rumliegen. Leider mit defekter Nvidia GPU. Und ich bin hin und her gerissen, ob ich noch investieren soll und das Teil endlich mal z.B. zu <http://www.witcomp.de/> schicke und die GPU austauschen lasse..