

**Erledigt**

## **iMac Ende 2012 aufrüsten, modernisieren**

**Beitrag von „smartiboy“ vom 10. Oktober 2019, 18:15**

Hallo Forumulaner,

mein Original iMac 27" Ende 2012 mit FusionDrive ist schon etwas in die Jahre gekommen und ich möchte die Zeit, bis es ein - für mich - vernünftiges neues iMac Modell gibt, wenn möglich durch diverse Upgrades hinauszögern.

Ich bin mir nicht 100% sicher was möglich ist, von daher schreibe ich mal was ich mir so vorstelle.

Denn, wenn ich den schon aufmache, dann soll es sich auch lohnen 😄

Ich dachte so an:

- 1) Lüfter Reinigung bei der Gelegenheit.
- 2) Austausch vorhandenes 1.2TB Fusion Drive in entweder:
  - a) S-ATA Samsung 860 Pro (oder EVO) 2TB
  - b) NVMe M.2 Samsung 970 EVO 2TB (falls machbar - ggf. mit einem Adapter???)
- 3) Austausch vorhandener Bluetooth / WLAN Adapter in eine modernere Version, sprich mind. 802.11ac, lieber natürlich 801.11ax 😊, halt das max. was geht bzw. Sinn macht.

CPU & Memory sind IMHO OK und müssen nicht aufrüstet werden.

Im Prinzip möchte ich bei der Gelegenheit den iMac auf das, was an SSD und WLAN/BT geht Hochrüsten, so dass er noch lange durchhält.

Habe ich evtl. noch etwas vergessen?

Klappt das so, was ich mir vorstelle?

Hättet ihr Vorschläge, Ideen, Tipps bzgl. Machbarkeit etc.?

Viele Grüße

---

### **Beitrag von „cobanramo“ vom 10. Oktober 2019, 19:48**

Hallo Smartiboy,

Also wenn es der Vorgänger wäre (Mid 2011) würde es ein tick einfacher gehen, da dies mit Magnet Halterung ist.

Bei deinem IMac ist es verklebt, das ganze ist umständlich bis schwierig, musst dir den so genannten "Tesamoll" Kleber besorgen und den alten mit einem "Pizzaschneider" aufschneiden.

Ob sich das ganze lohnt musst du entscheiden;

zu 1. Das ist immer sinnvoll wenn es mal offen ist.

zu 2. Das würde gehen, musst aber danach mit software Lösung für Lüftersteuerung leben, da der Temperatur Sensor für Harddisk "Apple like" gelöst ist.

zu 2.a SSD ist kein problem, entweder mit einer Halterung oder könntest sogar mit einer "Band" ankleben.

Die SSD ist leicht und macht keine Probleme.



zu 2.b NVME musst du vergessen, da kein NVME Port oder Pci-e Port vorhanden ist.

zu 3. Den Airport Karte kannst du ersetzen, bezweifle aber das du eine bessere Wifi/Bluetooth Karte mit Mini PCI-E Anschluss findest.

[Original wäre das so was;](#)



Hier hab ich 2 link's den du dich einlesen kannst.

[iMac Intel 27" EMC 2546 AirPort/Bluetooth Karte austauschen](#)

[SSD im Mac nachrüsten: Anleitungen für Einbau im iMac](#)

Meine Empfehlung ist, aufrüsten mit einem guten SSD lohnt sich auf jedenfall, der rest nicht.  
Oder zu einem Hackintosh wechseln 😊

Gruss Coban

---

**Beitrag von „kavenzmann“ vom 10. Oktober 2019, 20:25**

Ich hab an meinen late 2012 einfach ne externe SSD gehangen. Aber mein FusionDrive ist fast immer gleich schnell.

Die SSD nutze ich als Cache für DaVinci Resolve und FinalCut Pro X.

Trotzdem müsste ich den iMac mal öffnen, da ich inzwischen recht hohe Temperaturen beim Rendern habe. Also sauber machen und evtl. WLP auffrischen.

Mein iMac hatte schonmal den Deckel ab, als das FusionDrive 2025 von Apple vorsorglich auf Kulanz ausgetauscht wurde. Geht also...