

Eigenen 5K Monitor im iMac Design bauen

Beitrag von „Montage“ vom 3. September 2023, 15:20

Servus zusammen,

Bin nach einem YouTube Video letztes Jahr auch auf den Geschmack eines custom-iMac-Monitors gekommen, hab die Idee aber nie umgesetzt, da ich keine Zeit hatte und auch keinen Monitor brauchte.

Jetzt habe ich aber tatsächlich einen iMac von 2015 (5k 27") für 230€ von einer Softwarefirma bekommen, der in neuwertigem Zustand ist. Kurz überlegt und zu dem Schluss gekommen, dass ich mir daraus einen Monitor baue, da ich den iMac an sich nicht brauchen kann (Benutze aktuell meinen R7 3700x hacki, steige aber sehr bald auf einen M1 Max um)

Also iMac aufgemacht, Display Typ angeschaut (LM270QQ1 SDB1) und Board ([Link](#)) bestellt. Ein 12V 10A Netzteil habe ich noch im Keller gefunden, das Chassis ist ja noch vorhanden und das Helligkeitsboard wollte ich erst bestellen, wenn ich es für nötig halte. Genauso wie mit dem CPU-Kühler.

Die restlichen Bauteile des iMac wollte ich dann auf eBay verscherbeln, vielleicht kann ich dafür sogar noch 200€ bekommen.

Aktuell steht bei Aliexpress "Zoll verlassen" (siehe Foto unten) mal schauen wann das Ding ankommt.

Jetzt habe ich doch noch ein paar Fragen:

- Ich habe jetzt ein Board, das angibt, DP 1.4 zu unterstützen. Kann ich dann den Monitor mit einem DP Kabel betreiben?
- Ich habe für mein MacBook (kommt nächste Woche an) auch schon ein Thunderbolt 4 Dock bestellt (CalDigit TB4 Element Hub), dazu noch 2 USB C to DP 1.4 Kabel. Hat jemand mit Dock und Adapterkabeln Erfahrungen gemacht?
- Angenommen, ich brauche 2 DP Kabel für 5k: Gibt es dann einen Weg, zwischen PC und Mac zu wechseln? Außer Kabel immer umzustecken? Alternativ, kann ich am Board dann automatisches Wechseln trotz Dual-DP anschalten? Hätte am PC dann nur 4k, aber das wäre okay für mich.
- Hat jemand Erfahrungen mit dieser Version von Board? Funktioniert DP1.4 wie versprochen?
- Außerdem, hat jemand Erfahrungen mit dem Einbrennen von Inhalten auf das IPS-Panel? In meiner Familie ist gerade ein iMac 2014 5k am laufen (Umstieg auf diesen 2015er aus diversen Gründen nicht möglich), und hier habe ich schon einmal beobachtet, dass sich

die Taskleiste von Windows einbrennt und wenn man zu macOS wechselt noch sichtbar ist. Habt ihr das beobachten können?

- Der iMac hat leider keinen Vesa-Mount... Außerdem, danke Apple, kann man den Ständer nicht abnehmen. Daher hatte ich überlegt, es auf die harte Tour umzusetzen: Vesa-Mount an den Ständer, Festschrauben, Ständer absägen. Hat das jemand von euch schon anders geschafft oder damit Erfahrungen gemacht?

Ich verwende in meinem Hacki außerdem eine RX 6600 XT mit dem pikera argument, 5k sollte dadurch laufen, richtig?

Vielen Dank für eure Unterstützung, wirklich tolles Projekt was ihr hier am Laufen habt!