

Eigenen 5K Monitor im iMac Design bauen

Beitrag von „Montage“ vom 16. September 2023, 13:14

Hallo zusammen,

Habe in den letzten Tagen das Ding mal in Betrieb genommen. Board angeschlossen, Ein USB C zu DP Kabel an mein M1 Max MacBook, funktioniert. Wie plug and play.

Hab das Board etwas schräg im iMac chassis eingebaut (durch kleinen 3D Druck festgemacht), sodass man von hinten Kabel anstöpseln kann. Das Board ist mit 2 Schrauben unten befestigt und oben mit einem Kabelbinder am 3D Druck. Die Fernbedienung habe ich mit 2 Schrauben fixiert und mit Klebeband isoliert, jetzt kann man die Tasten von hinten erreichen.

Den Anschalter des iMac habe ich auch an das Board gelötet.

Helligkeit und Farben sind perfekt, der Monitor war sogar vergleichsweise zu hell (im Vergleich zu meinem 2. Monitor).

Nächste Schritte sind die Lautsprecher und den Netzstecker des iMac zu verwenden und das Panel gut zu verkleben, aber hier warte ich noch etwas da ich noch nicht weiß wie lange das Netzteil lebt (aktuell schon ca. 4 Tage) da es recht warm wird, bevor ich es in das Gehäuse einklebe. Das Board wird auch ziemlich warm, hält sich aber im grünen Bereich und wirkt sich nicht auf das Panel aus.

Wegen der Lautsprecher bin ich noch auf der Suche nach einem guten Verstärker... vielleicht hat hier jemand einen Tipp?

Auch unter Windows funktioniert das Panel mit 5k, nur leider nicht unter macOS am Hackintosh. Hier nur 4k, manchmal auch nur 2k... Mit 2 Kabeln geht es. Hat jemand eine Idee, ob man vielleicht einen Dual-DP KVM verbauen könnte (wenn es sowas gibt) dass ich immer noch zwischen MacBook und PC wechseln kann?

Ich hänge auch mal ein paar Fotos an. Die Innenseite wollte ich auch noch schöner machen, aber aktuell bin ich sehr zufrieden mit dem Endergebnis.