

Eigenen 5K Monitor im iMac Design bauen

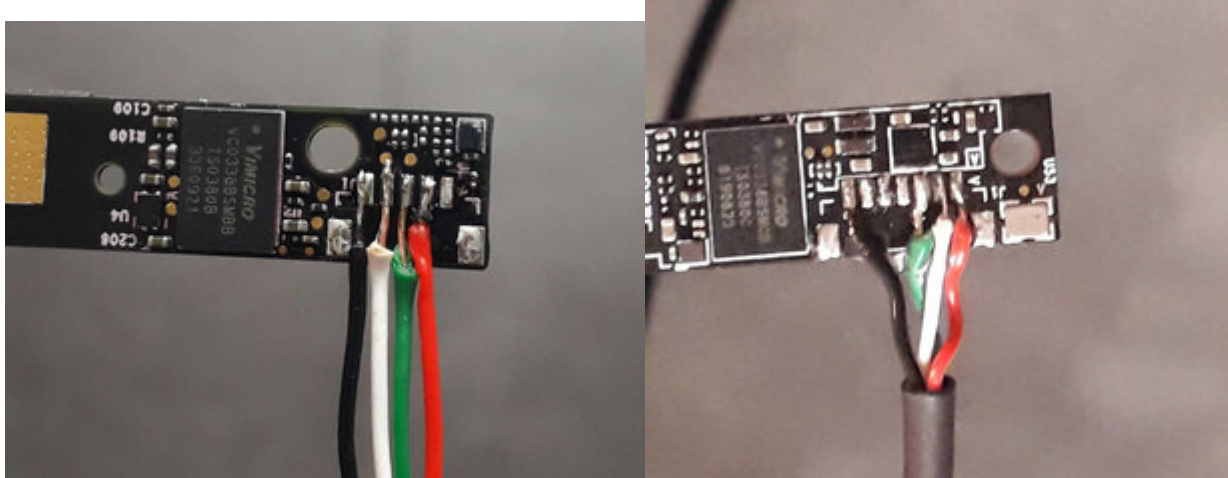
Beitrag von „plutect“ vom 8. Januar 2024, 20:59

Mein Bruder dokumentierte den Kamera Einbau zum Glück, somit kann ich Dir unsere Erfahrungen mitteilen, ich dachte zuerst ich habe eine Kamera von Amazon verbaut aber da hatten wir viel probiert und waren nicht zufrieden darum unsere Lösung die Idee kam glaube ich auch von [dem](#) Thread.

So haben wir das also umgesetzt:

Es waren Kamera Module eine vom iMac 21,5“ und eine vom 27“ aus dem Jahr ca. 2010

Vorteil die verwenden USB als Anschluss ich habe nur den Stecker vorsichtig abgelötet

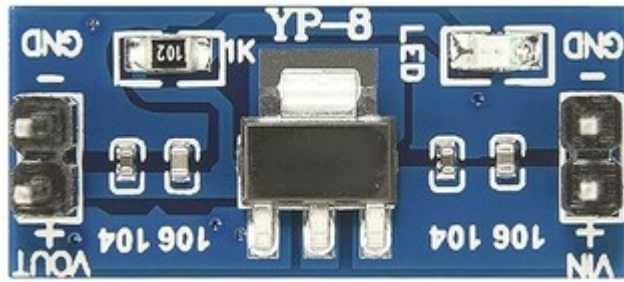


Die Stromversorgung haben wir über ein kleines Modul realisiert

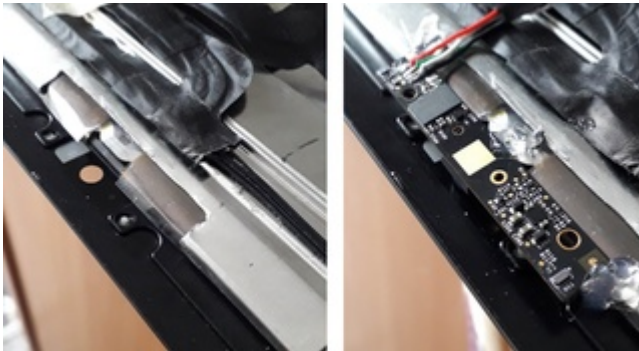
welches die USB 5Volt auf 3,3Volt drosselt

weil die Kamera zu warm wurde und dann immer wieder ausfiel

Die Module kosten nur ein paar Euro bei Amazon einfach 5V auf 3.3V in die Suchleiste eintippen



Im Gehäuse mussten wir ein wenig Platz für das Kamera Modul schaffen
wenn es notwendig ist das Blech vom Display vor dem ausschneiden unbedingt abmontieren
sonst wird das Display beschädigt
danach die Kamera einfach in gewünschte Position mit Heißkleber fixieren



(ps: Ich denke hier sieht man auch diese milchige Folie etwas die bei meinem Panel gefehlt hatte was ich vor ein paar Tagen erwähnt hatte)

Wir haben die Position SEHR gut erwischt, wenn das Panel eingebaut ist sitzt die Kamera genau mittig in einem guten Winkel 🤔👉

Dank gebührt an dieser Stelle an meinem Bruder der nicht hier im Forum vertreten ist.