

# Eigenen 5K Monitor im iMac Design bauen

Beitrag von „plutect“ vom 20. Dezember 2020, 06:59

In den letzten Tagen habe ich an meinem 2. DIY 5K Monitor der noch nicht verklebt ist etwas "gebastelt":

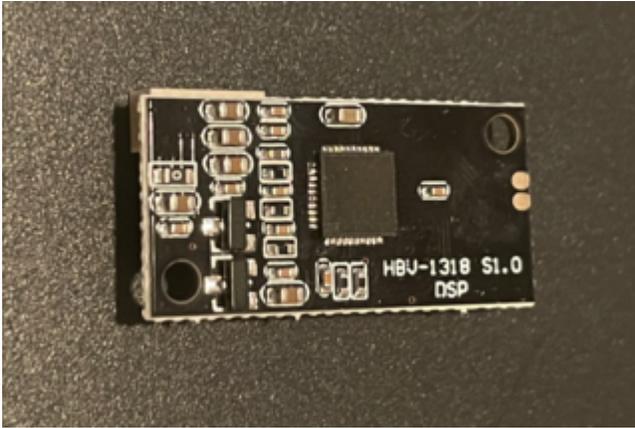
Diese [Kamera](#) habe ich verbaut:



Da die Kameraplatine im Betrieb z.B. mit Facetime sehr warm wurde habe ich einen Widerstand mit 68 Ohm und 5 Watt dazwischen gelötet:



Die Kamera funktioniert damit genauso und wird nur mehr Handwarm. Das ist die Steuerplatine der Kamera von unten:

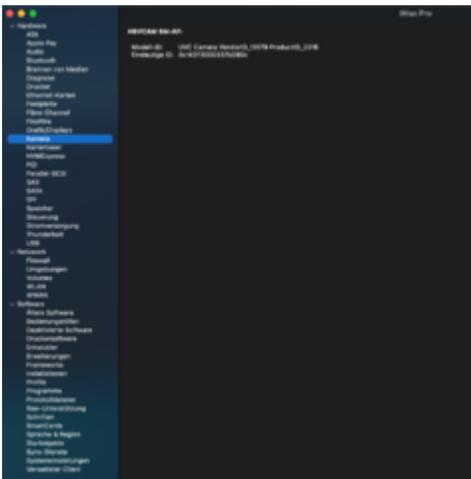


Das Gehäuse hatte ich etwas (sehr wenig damit ich nicht "durchkomme") ausgeschliffen, es könnte aber auch ohne schleifen passen.

Eingeklebt mit Wärmeleitfähigen Klebeband:



Unter macOS Big Sur meldet sich die Kamera mit diesen Werten:



Es funktioniert sehr gut das Einzige Manko ist unter macOS die Helligkeit, die ist zu Dunkel bzw. muss man im Hellen Raum sitzen damit man etwas sieht.Unter Windows 10 ist die Kamera doppelt so hell es muß also damit zusammenhängen wie macOS dies Kamera ansteuert bzw. mit dessen Bildsignal umgeht.

Hat hier jemand einen Tipp wie ich das unter macOS ändern kann ?

Mit dem eingelöteten Widerstand hat die Helligkeit nichts zu tun die ist unter macOS genauso Dunkel wie ohne Widerstand.

Ich verwende FaceTime am MAC zwar nur selten aber manchmal wenn das iPhone nicht in meiner Nähe ist hebe ich auch mal am Mac ab.