

Erledigt

## alten iMac ausschachten

Beitrag von „ResEdit“ vom 23. September 2019, 16:56

Ja, genau so siehts aus. Die Pixeldichte bei einem 27er mit FHD (Full-HD = 1920 x 1080) ist 81ppi. Das sieht nicht gut aus, da hast du vollkommen recht.

Ein 27er mit 2.560 x 1.440 hat eine Pixeldichte von 108ppi. Das ist für viele Anwender (nicht nur) jenseits der 40 eine optimale Wahl.

Ein 32er mit 4K (3.840 x 2.160) hat eine Pixeldichte von 137ppi. Mir persönlich wäre das eindeutig zu unbequem. Dass du damit gut klar kommst, hängt vermutlich mit deinen (noch) guten Augen zusammen.

Nur zur Ergänzung: Ein 27er mit 4K hat 163ppi. Ich kenne (Ausnahme CAD Bereich) niemanden, der damit für Web- Office- und sonstige Arbeiten zufrieden ist.

Der 27er im 5K iMac hat eine Auflösung von 5.120 x 2.880 (deshalb auch "5K"), die dann auf 2.560 x 1.440 runter skaliert wird (das UI hat dann eine Pixeldichte von 108ppi, die **effektive Auflösung** allerdings 216 **dpi**). Hierbei ist das Skalierungsverhältnis 50% und dadurch bedingt die Schrift glasklar, denn aus 4 Pixeln wird 1 Pixel gemacht. Würdest du einen 27er mit 4K auf 2.560 x 1.440 skalieren (was eigentlich alle machen, um damit klar zu kommen und eine Pixeldichte von 108ppi zu erreichen), liegt das Skalierungsverhältnis bei 66,6%, d.h. die Skalierung kommt einer Interpolation gleich, wobei im Endeffekt die Schrift Kac\*e aussieht. Weil die Interpolation nachteilig ist, empfehle ich gleich eine Auflösung der Hardware, die ohne Skalierung auskommt. Keine Skalierung bedeutet auch Vorteile beim Zocken oder beim Filme gucken, denn die GPU muss auf nichts runter oder rauf skalieren, was eh bei der Zielperson nicht ankommt.

Hier rechnest du die Pixeldichte aus: <http://www.retracked.net/pixeldichte/>