

# Suche kompatibles Motherboard mit Thunderbolt 3 (am besten 2x) für Musikrechner

Beitrag von „JimSalabim“ vom 29. April 2020, 13:53

Den integrierten Thunderbolt-Chip in circuit direkt auf dem Mainboard zu flashen ist eine äußerst hakelige Sache. Man muss auch höllisch aufpassen, dass es einem beim Versuch, den Clip so anzubringen, dass sich das Ding endlich flashen lässt, keine anderen Komponenten (wie bei mir einen von den winzigen Widerständen) weg haut. Bei mir hat am Ende jedenfalls nur geholfen, den Chip rauszulöten, die Firmware direkt auf den Chip zu flashen (was dann wiederum völlig problemlos geklappt hat) und anschließend wieder einzulöten – in meinem Fall hab ich dafür zur Sicherheit gleich nen neuen Chip verwendet.

Zum Flashen hab ich einen Raspberry Pi 4 verwendet.

Ich möchte hier jetzt nicht zu weit ausholen, aber man sieht vielleicht an der kurzen Ausführung, dass es auf einem Board mit integriertem Thunderbolt nicht unbedingt ein Kinderspiel ist 😊

Mit Thunderbolt-PCIe-Karten scheint es durchaus angenehmer zu sein, den Clip anzubringen. Soweit ich mich erinnere ist kein Thunderbolt-Header notwendig, wenn man die Firmware der PCIe-Karte flasht (bitte um Korrektur, falls dem nicht so ist).