

# Natives Thunderbolt wie beim echten Mac

Beitrag von „apfelnico“ vom 12. Dezember 2019, 23:21

[mo1dea](#)

Bitte unbedingt lesen und verstehen: <https://osy.gitbook.io/hac-min.../thunderbolt-3-fix-part-3>

Es muss eine passende Apple-Firmware gefunden werden, diese muss mit der originalen Firmware verglichen werden, es müssen Bestandteile aus der originalen in die Apple-Firmware eingebunden werden und dann kann man das flashen. Idealerweise mit einer Hardware [http://dangerousprototypes.com...irate#Standard\\_SOIC8\\_clip](http://dangerousprototypes.com...irate#Standard_SOIC8_clip) den Chip den man flashen will, entsprechend auslesen. Damit man das auch wieder zurückschreiben kann, wenn es schief läuft. Sonst hat man ganz schnell Elektroschrott.