# Update von Catalina auf Monterey - OpenCore Haswell Board

## Beitrag von „Arstidir“ vom 5. September 2022, 10:56

Den Grundstock der aktuellen EFI kann man bestimmt übernehmen.

Welche OpenCore Version verwendest du denn aktuell?

Am Einfachsten wäre es OpenCore mit https://github.com/ic005k/OCAuxiliaryTools auf den neusten Stand zu bringen.

USB Mapping ist das korrekte funktionieren der USB Ports in macOS. In neueren Versionen (ab Big Sur) funktionieren die bisherigen USB Patches (XhciPortLimit Patch & usbinjectall) nicht mehr und man muss sich für 15 USB Ports (Jeder USB Port braucht 2 von diesen 15 auf wenn man USB 2 & 3 haben möchte) entscheiden und diese genau definieren. Mit Catalina sollte sich das aber noch Stressfrei mit dem Hackintool erstellen lassen.

https://github.com/headkaze/Hackintool