# Efi Cleanup und Thunderbolt sowie WWAN

## Beitrag von „Wabel Toast“ vom 30. Juli 2022, 23:33

Moin,

ich arbeite seit längerem an meinem Lenovo X280.Mit Erfolg habe ich MacOS Monterey installiert, dafür habe ich mir eine ältere EFI runtergeladen, sie aktualisiert (Kexte usw.).Da waren viele unbekannte .aml Dateien, die ich nicht identifizieren kann.Insgesamt sorgen die für kleine Funktionen z.B Display-sleep oder Temperatur Sensoren.Das habe ich erkannt als ich diese entfernt habe.Hat jemand eine Idee wo ich Informationen zu den einzelne .aml Daten finde?

Außerdem frage ich mich wie es mit Thunderbolt aussieht, laut Dorthania ist es sehr Instabil und unzuverlässig, wie kann ich das zum Funktionieren bringen?Gibt es dafür eigene Kext Dateien oder so?Im Moment wird unter Systembericht nichts angezeigt.

In dem Notebook ist außerdem eine WWAN karte mit LTE verbaut, kann man die zum laufen bekommen?

Mit freundlichen Grüßen

Wabel

P.S: Habe den Link zur EFi vergessen, hier her habe ich sie: https://github.com/hexart/X280-Hackintosh-OpenCore

meine Editierte Version kann ich gerade nicht Hochladen da das Hackbook Komplett leer ist.