

# Monterey mit i5-3570k und HD 4000

Beitrag von „griven“ vom 28. November 2024, 07:53

Naja die Patches sind in der ersten Linie dazu da das System überhaupt installieren zu können. Diese Hebeln zu allererst den BoardID Check der boot.efi und von macOS selbst aus um das "Verbotsschild" aus dem Weg zu räumen hierbei geht es in erster Linie darum ein SMBIOS verwenden zu können was zur Hardware passt (im Falle meines T430 war das damals das MacBookPro 9.1 SMBIOS) und sorgen dafür das einige "frühe" Kernelpaniken auf der alten Hardware unterdrückt werden. Notwendig ist das nicht unbedingt bei den Lenovo Laptops aus der Generation war es aber notwendig....

Grundsätzlich kannst Du Dir zumindest die SMBIOS Geschichten hierbei aber sparen indem Du einfach ein SMBIOS verwendest das Monterey noch unterstützt (MacPro 6.1 ist eine Möglichkeit, der allseits beliebte iMacPro1.1 eine andere). Dein Problem liegt aber auch schon weit vor alldem dem. Die Fehlermeldung die Du bekommst deutet auf einen Fehler im Bereich der KASLR hin also noch bevor der macOS Kernel überhaupt ausgepackt und gestartet wurde (noch in der boot.efi Phase von macOS). Die üblichen Verdächtigen sind hier die folgenden Quirks im Bereich Booter der config.plist

- DevirtualiseMmio -> Sollte bei problematischer Hardware auf **False** stehen.
- SetupVirtualMap
- EnableWriteUnprotector

Faustregel bei älterer/alter Hardware ist:

- EnableWriteUnprotector -> True
- RebuildAppleMemoryMap -> False
- SyncRuntimePermissions -> False
- AvoidRuntimeDefrag -> True

Damit solltest Du ggf. zumindest schonmal weiter kommen (gut möglich das noch andere Probleme auftreten) was Du im übrigen für Monterey nicht brauchst ist der CryptexFixup.kext das AVX-2 Thema ist erst seit Ventura eins vorher kommt man ohne den Kext aus.