

Msi x58 pro-e MacOS installieren?

Beitrag von „Peam“ vom 21. Dezember 2021, 12:58

Update:



Ich habe die EFI fertig & alles läuft soweit bis Monterey. Bei Monterey muss man aber etwas tricksen, denn nativ laufen die NVIDIA Kepler Karten leider nur bis Big Sur.

Genau deswegen gibt es auch 2 EFIs im Anhang: Eine für User mit entweder AMD Karte (damit geht dann auch Monterey ohne Patches) oder NVIDIA Kepler user, die nur Big Sur benutzen wollen.

Für alle, die dem Thread hier nicht gefolgt sind und einfach nur macOS auf der Kiste installieren wollen gibt es hier eine ausführliche Anleitung.

[Ome](#) , du kannst Schritt 2 auslassen, soweit ich weiß haben wir den Boot von der internen Festplatte schon hinbekommen.

Du musst nur die EFI ersetzen und deine Seriennummern von der alten EFI in die neue überkopieren! Ich würde dir persönlich Big Sur ans Herz legen, da ist alles offiziell ohne Patches usw. Möglich wäre Monterey aber trotzdem. An deiner Stelle würde ich da aber eher eine AMD Karte kaufen, die unterstützt wird (zBsp. eine RX 550 auf eBay für 50€, die ist aber

sehr leistungsschwach gegenüber der 780ti, könntest die RX zB. nur für macOS einbauen und für Windows weiterhin die 780 nutzen)

Nun zur Anleitung. Wie bereits genannt sollte eigentlich immer die "EFI.zip" im Anhang benutzt werden. Die andere zip ist NUR für NVIDIA Kepler besitzer, die macOS Monterey wollen.

Alle benötigten Tools für die Anleitung sind im Archiv schon mit dabei. Für die config.plist bearbeitung empfehle ich ProperTree (ebenfalls mit dabei)

Benötigte Schritte:

Zuerst: Mit Google (oder hier im Forum) herausfinden, wie man einen bootbaren macOS USB Stick erstellt 😊
und meine EFI aus dem Anhang auf den Stick kopieren

1. Ein SMBIOS generieren (oder ein bereits bestehendes kopieren)

2. Vom USB (oder später der Internen Festplatte) starten: Die BIOS "boot" - Datei erstellen

=> Danach: macOS Catalina Installieren

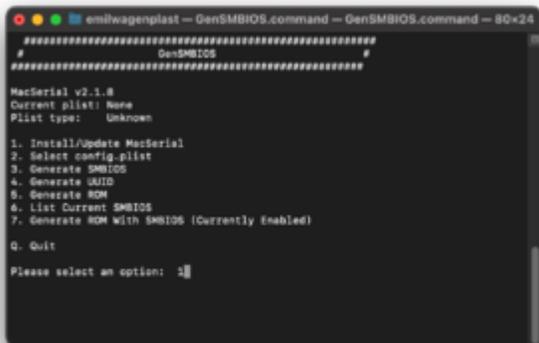
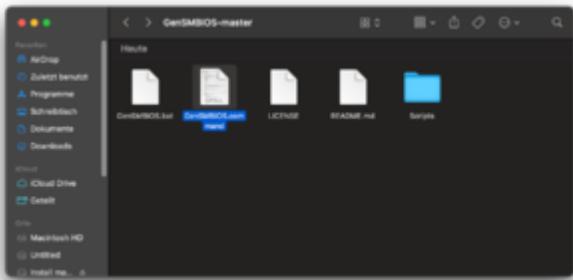
3. Emulierten NVRAM aktivieren

=> Jetzt kann endlich das Update auf Big Sur oder Monterey gestartet werden!

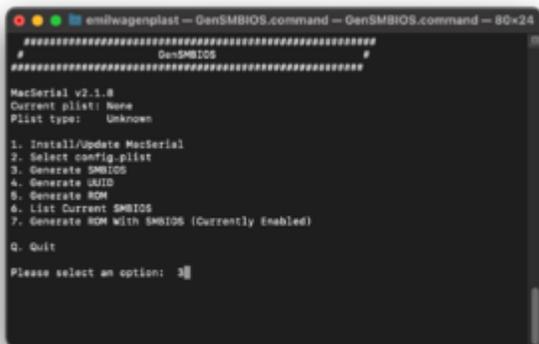
Monterey - NVIDIA Kepler only: 4. Gatekeeper deaktivieren (erst NACH Monterey Installation!)
sudo spctl --master-disable) & GeForce Kepler Patcher ausführen

Anleitung:

1. Die Datei "GenSMBIOS.command" mit Doppelklick öffnen:



Menüpunkt 1 wählen -> kurz warten



Menüpunkt 3 wählen -> MacPro6,1 als Modell eingeben

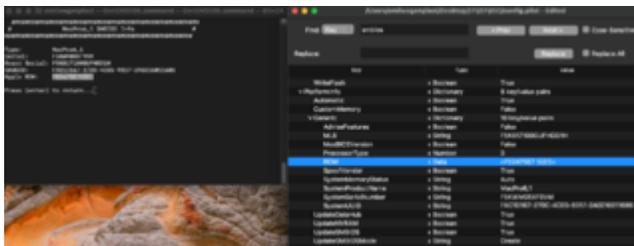
```

#####
MacPro6,1 SMBIOS Info
#####
Type:          MacPro6,1
Serial:        F568812FV9M
Board Serial:  F5K8171880UFH001M
SMAUID:        FAC1D167-278C-4CE6-9317-2AEE1A811A86
Apple ROM:     F82475E732E5

Press [enter] to return...

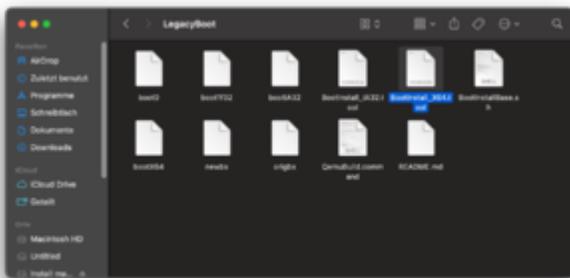
```

Das SMBIOS in die config.plist (unter dem Punkt "PlatformInfo") übernehmen:



Fertig!

2. Im ZIP Archiv die Datei "BootInstall_X64.tool" im Terminal ausführen (Drag&Drop ins Terminal, dann ENTER)



Aus der Liste den USB Stick (oder später die macOS Festplatte) auswählen -> in meinem Fall disk0, also 0 eingeben & ENTER

```

erm@eragaplast ~ BootInstall_X86.toot -- BootInstall_X86.toot -- 101x33
Last login: Tue Dec 21 11:43:01 on ttys000
root@eragaplast:~/Desktop/EFI/LegacyBoot/BootInstall_X86.toot$ ls
erm@eragaplast:~/Desktop/EFI/LegacyBoot/BootInstall_X86.toot$ sudo fdisk -l
sudo fdisk (internal, physical):
#    TYPE NAME                SIZE IDENTIFIER
#0   GUID_partition_scheme    42.0 GB disk0
#1   Windows Recovery         54.4 MB disk0s1
#2   EFI EFI                   153.1 MB disk0s2
#3   Microsoft Basic Data     1.0 TB disk0s3
#4   Apple_Boot                 157.6 GB disk0s4
#5   Linux Filesystem          258.8 GB disk0s5

/dev/disk0 (internal, physical):
#0   TYPE NAME                SIZE IDENTIFIER
#0   Apple Container Scheme - Physical Store disk0s   420.0 GB disk0
#1   APFS Volume Macintosh HD - Daten 92.4 GB disk0s1
#2   APFS Volume Preboot          383.1 MB disk0s2
#3   APFS Volume Recovery        1.1 GB disk0s3
#4   APFS Volume VM              1.1 MB disk0s4
#5   APFS Volume Macintosh HD    15.8 GB disk0s5
#6   APFS Snapshot com.apple.os.update-... 15.8 GB disk0s5a1

/dev/disk2 (external, physical):
#0   TYPE NAME                SIZE IDENTIFIER
#0   GUID_partition_scheme    415.5 GB disk2
#1   EFI EFI                   289.7 MB disk2s1
#2   Apple_Boot Install macOS Catalina 15.2 GB disk2s2

Disable SIP in the case of any problems with installation!!!
Enter disk number to install to:

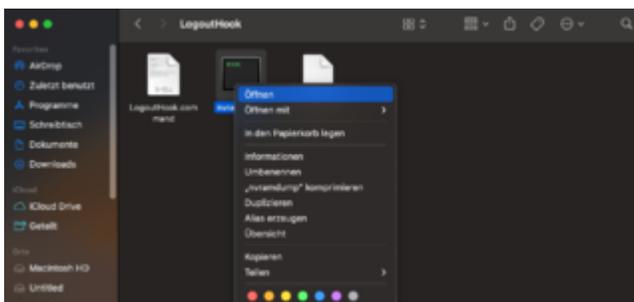
```

Fertig!

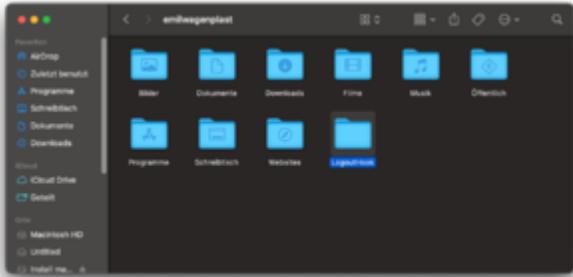
Für das Starten von der internen Festplatte muss noch der EFI Ordner (im Anhang) auf die EFI Partition der Internen Festplatte kopiert werden

Jetzt kann macOS Catalina auf dem Rechner mit dem erstellten USB installiert werden

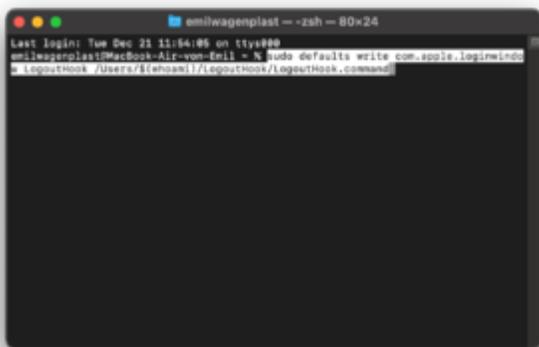
3. Die Datei "nvramdump" einmal öffnen mit Rechtsklick -> "Öffnen" -> beim Dialogfenster erneut auf "Öffnen"



Jetzt den gesamten Ordner "LegacyBoot" in den Benutzerordner kopieren (/Volumes/festplattenname/Users/benutzername/)



Dann folgenden Befehl im Terminal ausführen: `sudo defaults write com.apple.loginwindow LogoutHook /Users/$(whoami)/LogoutHook/LogoutHook.command`



Fertig!

Jetzt kann das macOS Big Sur oder mit AMD Grafikkarte sogar Monterey Update via Systemeinstellungen gestartet werden!

4. **ACHTUNG: NUR für NVIDIA + Monterey:**

Dieser Schritt darf erst NACH der Installation von Monterey ausgeführt werden!

Im Terminal muss folgender Befehl ausgeführt werden: `sudo spctl --master-disable`

Danach kann der GeForce Kepler Patcher schon geöffnet werden. Den gibt es [hier](#) zum Download (leider zu groß für einen Upload hier im Forum)

Nach einem Neustart sollte dann die Grafikbeschleunigung wieder funktionieren!

Zum Abschluss:

Man braucht jetzt zum Updaten von Catalina auf Big Sur KEINE Variablen in den nvram zu schreiben! Außerdem ist mittlerweile während der Installation das Apfel-Logo & die restliche Zeit zu sehen. Das Update hat bei mir ca. 1,5 Stunden gedauert - also nicht gleich den Stecker ziehen, wenn es so aussieht, als würde etwas hängen.

Leider habe ich mit der EFI und allen alten Backups, die ich noch finden konnte, ein Problem:

Beim Boot bleibt er an einer bestimmten Stelle immer sehr lange stehen, geschätzt etwa 1,5 Minuten. Das ganze dauert immer gleich lang, egal ob USB Boot oder von der Festplatte. Eventuell mache ich noch einen Thread auf und frage nach Hilfe. Falls niemand weiter weiß, wird das wahrscheinlich so bleiben.

!!Das ist die LETZTE EFI zu diesem Rechner!! Da ich umgestiegen bin, wird mein x58er wahrscheinlich bald verkauft. Ich kann in der Zukunft also nur noch versuchen zu helfen, OpenCore Updates kann ich nicht mehr testen und deswegen gibt es die auch nicht 😊

(sollte jedoch nicht allzu schwer sein, die selber hinzubekommen. Nötig sind Updates auch erst **eventuell** wieder für die nächste große macOS Version, 13.x)

Wenn es noch irgendwelche Probleme gibt, am besten schnell her damit solange der Rechner noch bei mir steht^^