

High Sierra auf Samsung R730 i3 Arrandale Legacy Laptop mit Open Core

Beitrag von „Noisezone“ vom 11. Dezember 2022, 20:08

Auf gehts...

#1 Specs auslesen:

Model: Samsung NP-R730-JT07DE (17")

MB: Samsung R530/R730/P530

BIOS: 04KQ.M007.2010062 (Phoenix Technologies)

BIOS DATE: 06/21/10

ChipSet: Intel HM55

CPU: intel Core i3-380M Arrandale SV

Dual Core @ 2,53 GHZ

RAM: 2x2GB

GPU: Nvidia Geforce 310M

Audio: Intel 5 HD Audio

Codec: Realtec ALC269

Netzwerk: Atheros AR9285 Wlan Adapter

Marvell Yukon 88E8059 PCI-E Ethernet Controller (LAN)

#2

[Bios Update](#)

Es gibt wohl ein [Bios Update](#) um 8GB RAM zu ermöglichen.

Überleg ich mir falls die Kiste überhaupt läuft.

Momentan sind 4GB verbaut, könnte auf 2+4 GB rauf, also 6GB max sind derzeit möglich.

#3

Stick vorbereiten

JHFS+ und Guid, OS installer mit allseits bekanntem Befehl auf den Stick installieren.

#4

Boot Stick erstellen

Hab jetzt OC 0.8.7 runter geladen, darin befindet sich ein "LegacyBoot" Ordner (unter Utilities).

Auf den Terminal Befehl klicken (QemuBuild.command), Stick (disk) auswählen und er kloppt den Legacy Bootloader auf die EFi Partition (vor dem EFi Ordner)

Beitrag von „Noisezone“ vom 13. Dezember 2022, 23:46

Also ich bekomms einfach nicht hin.

Bin jeden Schritt 3mal durchgegangen (dortania guide).

Hab Open Core 0.8.7 release runter geladen.

High Sierra Installer auf den stick per apple terminal installiert

Legacy Botloader (unter Utilities) auf den Stick installiert.

OC EFI Ordner aus 0.8.7 auf die EFI kopiert.

Laut Anleitung alle unnützen Treiber runter geschmissen.

Laut Anleitung alle benötigten Treiber rein kopiert.

Zusätzliche Legacy Treiber rein kopiert, wie z.b. HFSplusLegacy.efi etc.

Lilu, Whatevergreen usw. laut Anleitung kopiert

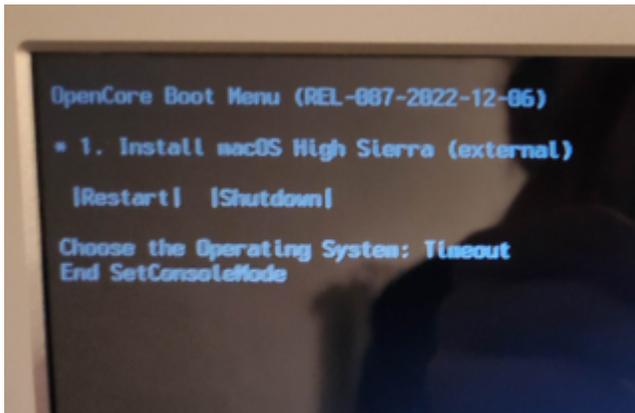
SSDT-EC-LAPTOP.aml laut dortania Arrandale in den ACPI Ordner kopiert, config.plist erstellt, mit ProperTree geöffnet alles sortiert (cmd+ctrl+shift+r)

Ewig jeden einzelnen Schritt laut Anleitung durchgegangen, 2 Tage lang probiert,

SMbios angelegt(MacbookPro6,1) usw. hätte eigentlich eine Auszeichnung verdient für stundenlanges angleichen....

und komm nicht **weiter** als zum Bootpicker (immerhin).

Allerdings sieht das bei mir immer so aus:



Mit Leertaste (ext. Keyboard, da internes nicht geht trotz voodokexte) kann ich noch openshell.efi und nvram reset anwählen...

Bringt alles nix, wenn ich 1 wähle macht er nen restart und schreibt mir meinen Stick voll mit txt Dateien (Fehlermeldungen)

Immer NVRAM Fehler, vorher noch voodoo (ps/2) Fehler, bezüglich auf NVRAM,

hab dann die Voodooexte runter und hatte dann nur noch NVRAM Fehler.

Hab alles durch was das Internet zu bieten hat, NVMfix kext brachte nichts, NvmExprDxe.efi auch nichts..

Stundenlanges umstellen in der config laut dortania Anleitung auch nich.

Habe eigentlich keine Lust mehr auf OC, denke das Laptop ist einfach zu alt (is von 2010) und Legacy Bios...

Naja könnte auch wieder Mavericks mit Chimera (Unibeast) drauf machen, das ging nämlich ohne Probleme (bis auf LAN und WLAN, da gibts keine Treiber)

Finde leider keine fertige OC Arrandale EFI, oder ne config, kann euch leider nur meine anbieten, die nicht funktioniert:

[EFI.zip](#)

Beitrag von „al6042“ vom 14. Dezember 2022, 09:06

[Noisezone](#)

Bitte mache nicht mehrere Threads zum gleichen Thema auf.

Ich habe beide Vorgänge hier zusammengefasst...

Beitrag von „griven“ vom 14. Dezember 2022, 10:34

Nur ne schnelle Idee, versuch es mal so: [config.plist](#)

Beitrag von „Noisezone“ vom 14. Dezember 2022, 10:55

[Zitat von griven](#)

Nur ne schnelle Idee, versuch es mal so: [config.plist](#)

Danke.

Grad mal auf die Schnelle getestet, NVRAM out of Ressources, Unregistered Exception Handler.

```
"00:000 00:000 OCVAR: Emulated NVRAM load failed - Not Found"
```

```
"
```

```
00:000      00:000      OCVAR:      Setting      NVRAM      7C436110-AB2A-4BBB-A880-  
FE41995C9F82:ForceDisplayRotationInEFI - Out of Resources
```

```
00:737      00:737      OCVAR:      Setting      NVRAM      7C436110-AB2A-4BBB-A880-  
FE41995C9F82:SystemAudioVolume - Out of Resources
```

```
02:032 01:294 OCVAR: Setting NVRAM 7C436110-AB2A-4BBB-A880-FE41995C9F82:boot-args -  
Out of Resources
```

```
02:767 00:735 OCVAR: Setting NVRAM 7C436110-AB2A-4BBB-A880-FE41995C9F82:csr-active-  
config - Out of Resources
```

```
04:059 01:292 OCVAR: Setting NVRAM 7C436110-AB2A-4BBB-A880-FE41995C9F82:run-efi-  
updater - Out of Resources "
```

Ich probier mal was anderes, bzw. mach ne "fertige" EFI mit OPLP und ändere die dann.

Glaub es liegt an High Sierra bzw. am SMBIOS (MacBookPro 6,1)

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 14. Dezember 2022, 12:24

[Noisezone](#)

Hat das BIOS VT-D und CFG Lock ?

Du brauchst Wahrscheinlich ein NVRAM Emulation

<https://dortania.github.io/Ope...-nvram-with-a-nvram-plist>

Beitrag von „Noisezone“ vom 14. Dezember 2022, 12:42

VT-x Supported, Samsung R730, der ist Baujahr 2010.

CFG-Lock, VT-d hat er nicht, aber zumindest bootet der Stick schonmal.

Habs jetzt in den Picker geschafft und seh nen Apfel/Ladebalken bleibt aber dann stehen mit dem durchgestrichenem O, also findet er irgendwas nicht, oder es ist wieder Grafiksache.

Is keine igpu sondern seperater nvidia 310 Chip.

Deine EFI check ich gleich mal aus

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 14. Dezember 2022, 12:53

Diesen **boot-args nvda_drv_vrl=0** damit die erstmal läuft.

So deaktivierst du die Interne Grafik.

PciRoot(0x0)/Pci(0x2,0x0)

IOName String #display

class-code Data FFFFFFFF

name Data 23646973706C6179

Beitrag von „Noisezone“ vom 14. Dezember 2022, 13:38

So, hab verbose mal an gemacht und den nvda boot arg.

Bleibt wieder stehen.

VoodooPS2 macht wohl Probleme, nehm ich mal raus.

Ich mach das halt alles mit ProperTree...das dauert

..meine config schaut furchtbar aus (ist die vom OCLP)

achja und der Stick resetten immer mein Bios, seitdem ich die Open Core Legacy Config benutze,

sprich ich muss immer manuell den Stick als 1. setzen und apci auf manual (default ist Auto)

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 14. Dezember 2022, 13:42

Du solltest dich hiermit beschäftigen

OCAT (**OCAuxiliaryTools**)

<https://github.com/ic005k/OCAuxiliaryTools/releases>

Kleiner Guide https://github.com/5T33Z0/OC-L.../main/D_Updating_OpenCore

Beitrag von „Noisezone“ vom 14. Dezember 2022, 14:09

Danke.

OCAT hat gleichmal 24 Errors gefunden...denke fang nochmal von vorne an 😞

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 14. Dezember 2022, 14:35

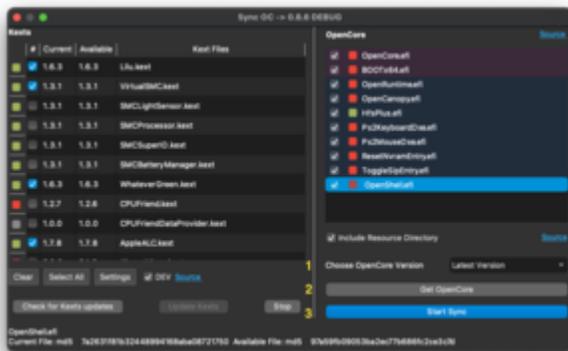
Was steht bei OCAT links oben OpenCore 0.7.8 ?

Edit:

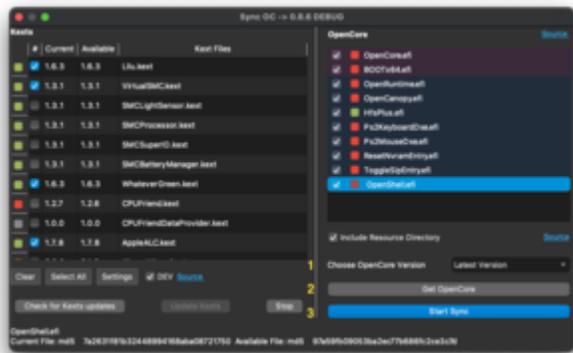
Sollte es so sein dann musst du eine Data Base (Sync OC) machen.

Erster schritt einen Hacken bei **Edit/OpenCore DEBUG**

Zweiter schritt **Edit/Upgrade OpenCore and Kexts**



Von 1 bis 3 durch führen denn nächsten Dialog OK Bestätigen und speichern **Save** .



Schritt 2 bis 3 reicht in dem fall.

Beitrag von „Noisezone“ vom 14. Dezember 2022, 17:48

[Zitat von OSX-Einsteiger](#)

[Noisezone](#)

Hat das BIOS VT-D und CFG Lock ?

Du brauchst Wahrscheinlich ein NVRAM Emulation

<https://dortania.github.io/OpenCore-legacy-laptop-with-a-nvram-plist>

Alles anzeigen

Ach ich hab deine EFI ausversehen nicht genommen, vor lauter EFI´s auf dem Schreibtisch....
Erstmal aufgeräumt.

Also immernoch NVRAM failed to load, anscheinend geht das über Legacy nicht, Keyboard im Picker geht auch nicht.

Hab noch eine andere SSDT versucht, komme nicht weiter.

Wie meint er das ?

OpenVariableRuntimeDxe.efi is placed *before* OpenRuntime.efi in your config

Also die Reihenfolge, wie die geladen werden sollen ?

Also OpenVariableRuntimeDXe.efi ist bei mir auf 1, auf 2. OpenRuntime.efi, müsste also passen

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 14. Dezember 2022, 19:20

[Zitat von Noisezone](#)

Also OpenVariableRuntimeDXe.efi ist bei mir auf 1, auf 2. OpenRuntime.efi, müsste also passen

Ja genau so ist gemeint mit der Reihenfolge 😊 vielleicht kann [griven](#) da zu was sagen was

NVRAM Emulation angeht



Beitrag von „Noisezone“ vom 14. Dezember 2022, 19:31

OVCAC Error loading NVRAM

Kann es am Legacy liegen ?

Oder liegt's daran dass der Stick nicht im MBR partitioniert war

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 14. Dezember 2022, 19:33

hast zufällig eine log 😊

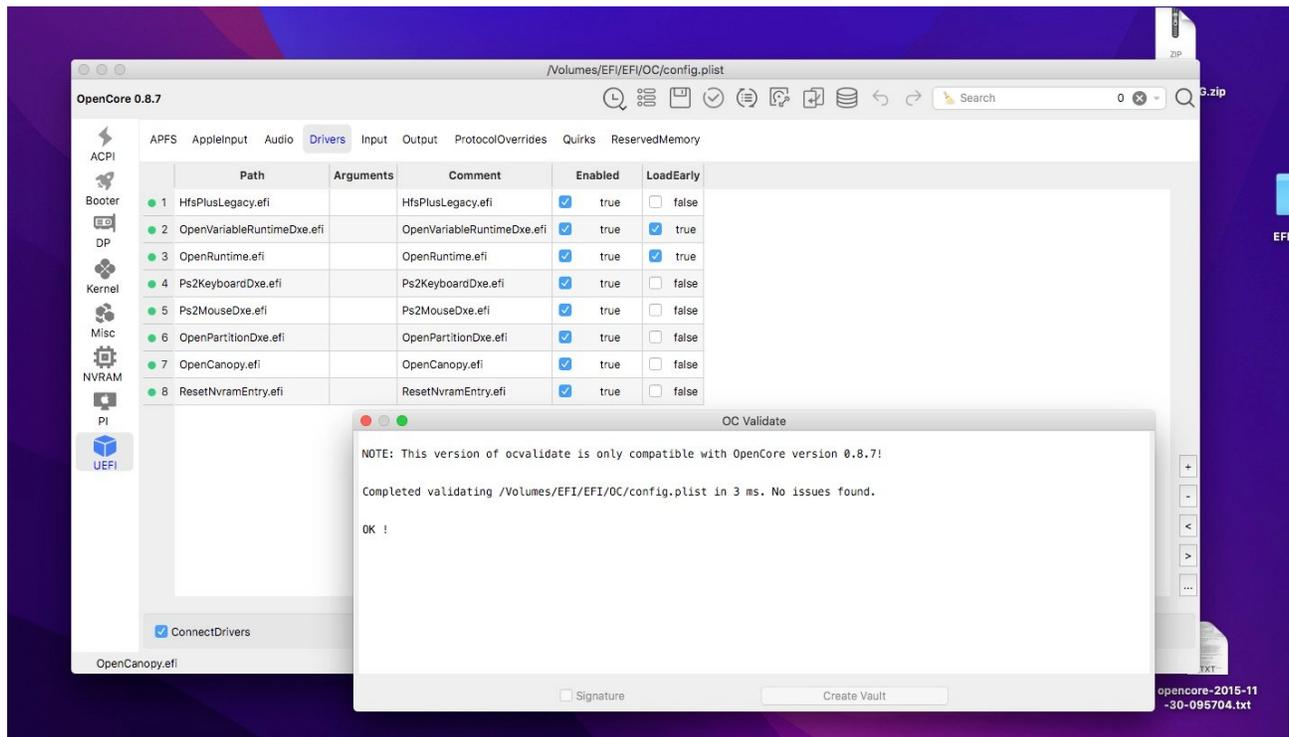
Beitrag von „Noisezone“ vom 14. Dezember 2022, 19:39

Das große Problem ist:

OCVAR: Emulated NVRAM loadet failed - not found

Er kann das Emulated (Legacy) NVRAM nicht laden oder findet es nicht.

OpenVariableRuntimeDxe.efi ist ja drin und an 2ter Stelle, Load earlier ist auch aktiviert.



Evtl. brauch ich noch Zusatztreiber, oder für Legacy ein Zusatz.

Auf dortania steht nichts weiter als OpenVariableRuntimeDxe muss drin sein bei Legacy Boot.

Ich spiel jetzt noch ein wenig an der Reihenfolge rum und frag dann mal woanders...

"This is due to an entry being in your config.plist, however not present in your EFI.

To resolve:

- Ensure your EFI/OC/Drivers matches up with your config.plist -> UEFI -> Drivers
 - If not, please run Cmd/Ctrl+R with OpenCore to re-snapshot your config.plist
- Angeblich brauch ich als Legacy user FileVault:
- FileVault is macOS's builtin drive encryption, and with OpenCore support for it has been drastically improved compared to the legacy Clover drivers.

OpenUsbforKpdxe.efi DuetPkg users(systems without UEFI support) ---> also brauch ich doch DuetPkg ?

Beitrag von „griven“ vom 15. Dezember 2022, 22:42

Hum nee keine Idee...

Config und so sehen für mich schlüssig aus von der Warte aus sollte/müsste das funktionieren.

Beitrag von „bluebyte“ vom 16. Dezember 2022, 02:01

~~[Noisezone](#) deine Mühe in allen Ehren. Versuch es am Anfang mit El Capitan auf dem alten Brett.~~

~~Verlorene Liebesmüh für Leute mit zuviel Zeit.~~

Okay, CPU hat SSE 4.1 und SSE 4. Bin damals gescheitert, weil das meiner CPU für High Sierra fehlte.

Nach der Installation. das Logout-hook-command einbinden. Das brauchst du für solche Spässchen mit Legacy ohne NVRAM.

Ich habe das auch zweimal auf einem so alten Brett versucht. Da war ich aber langzeitkrank.

FileVault brauchst du nicht. Lies den Satz mal richtig.

<https://dortania.github.io/OpenCore-Install/misc/nvram.html>

LG von Steffen

Beitrag von „Noisezone“ vom 23. Dezember 2022, 20:57

Danke aber das mit dem Lookout Hook klappte bei mir nicht.

Ich werds aber nochmals versuchen, evtl. mit Big Sur und ner fertigen EFI, wobei ich denke das Ethernet und Wlan eh nicht funktionieren werden..und so langsam vergeht mir auch die Lust an der Geschichte....

Zudem ist mir mein Mac Mini von 2009 verreckt, irgendwas auf der Platine durchgebrannt..nachdem ich Monterey drauf gemacht hatte....