

Ventura auf meine alte Kiste installieren - aber wie?

Beitrag von „Werner_01“ vom 5. Oktober 2023, 12:11

Kurzer Zwischenbericht ...

Ich denke, so manch einer hat einen alten Rechner mit Ivy Bridge und denkt daran, das Teil irgendwie mit Ventura ans Laufen zu bekommen.

Von daher hier wieder einige Zeilen dazu. als ich das Teil 2015/2016 gebaut habe, war der Rechner in Sachen Leistung auf dem Stand der damals aktuellen MacPro 6,1, nur deutlich billiger. Inzwischen ist das Schätzchen eine Dinosaurier, dessen Hardware kaum noch einen Wert hat. nichtsdestoweniger läuft das Teil seit Jahren wie ein Uhrwerk und es funktioniert alles dran.

Da ich immer mit Clover unterwegs war, war es auch mein Ansinnen, Clover weiter zu nutzen - was aber hartnäckig scheitert, übrigens auch mit dem cryptefixup.kext.

Ich habe das System erstmal komplett aktualisiert - mit Clover r5155 - dazu das Ganze ein wenig bereinigt (eine DSDT.aml von 2016 braucht man in meinem System heute z.B. nicht mehr) und herumexperimentiert.

Wenn Ventura aufgrund mangelnden AVX2-Befehlssatzes nicht auf den Ivy-Brige-Rechnern läuft, könnte man ja erstmal ein anderes SMBIOS nehmen? ... Nein, kann man wohl nicht.

Unter Monterey läuft sowas zwar, aber der Prozessor läuft dann permanent mindestens mit der angegebenen Frequenz - hier sind das 3,5GHz. Energiesparen gibt's dann nicht mehr. Die zuständige SSDT.aml erweist sich dann nämlich als unpassend - und der Versuch, mit dem ssdtprgen.sh Skript einfach eine neue Datei zu generieren, wir mit dem hniweis quittiert, dass Bord-ID und Ivy-Brige nicht zusammen passen.

Ich habe es zwar geschafft, Ventura auf eine Platte zu bekommen, aber der rechner steigt beim Booten aus - egsl, was ich mache oder nicht. Auch ohne jegliches Energiemanagement bzw. deises im BIOS ausgeschaltet, klappt's nicht.

Da ich mehrere Platten habe, lasse ich also erstmal ein funktionsfähiges Monterey-System mit Clover als Bootloader liegen und bastel weiter.

Meine Idee ist, einen SB-Stick wie eine art "Zündschlüssel" zum Booten zu verwenden.

Das Teil ist frisch mit *Mac OS Extended (Journaled)* formatiert, dazu habe ich mir Open-Core-0.9.5-RELEASE heruntergeladen sowie PlistEDPlus.app, ProperTree.app und OC_Gen-X.app, wobei ich auf den Generator verzichten werde. Das Teil schreibt m.E. irgendwas, wo ich dann eh nachschauen muss ...

Da ich ein 100% lauffähiges Clover-System habe, muss ich ja nur alles übersetzen und kann zig Daten einfach übernehmen - dazu die Kexte und die SSDT.

Wenn ich es schaffte mit OC soweit zu kommen, dass ich ein ebenso gut laufendes OC-System habe, kann ich mir Gedanken um Ventura machen.

Da ich dank Open Core Legacy Patcher bereits mein altes MacBook aus 2013 mit Ventura ausgestattet habe, habe ich also eine config.plist, in der irgendwo der Patch sein muss, der die

Abfrage nach der Board-ID in irgendeiner Weise verhindert oder unwirksam macht.
Ich denke, das ist hier in der config.plist:

```
<key>Patch</key>
<array>
<dict>
<key>Arch</key>
<string>x86_64</string>
<key>Comment</key>
<string>Skip Board ID check</string>
<key>Count</key>
<integer>0</integer>
<key>Enabled</key>
<true/>
<key>Find</key>
<data>AFAAbABhAHQAZgBvAHIAbQBTAHUAcABwAG8AcgB0AC4AcABsAGkAcwB0</data>
<key>Identifier</key>
<string>Apple</string>
<key>Limit</key>
<integer>0</integer>
<key>Mask</key>
<data></data>
<key>Replace</key>
<data>AC4ALgAuAC4ALgAuAC4ALgAuAC4ALgAuAC4ALgAuAC4ALgAuAC4ALgAu</data>
<key>ReplaceMask</key>
<data></data>
<key>Skip</key>
```

<integer>0</integer>

</dict>

Ich müsste also mein altes SMBIOS (MacPro6.1) behalten und den Patch irgendwie integriert bekommen ...

Ob so etwas überhaupt laufen wird, liegt in den Sternen, vermute ich.

Sollte gar nichts gehen, muss ich halt Monterey weiter nutzen und mir irgendwann Board, CPU(s) und Arbeitsspeicher durch was Aktuelles ersetzen. (Was mich übrigens tierisch reizt ...)

So, das wär's erstmal. 😊