

Erledigt

AMD/Ryzen-Installations-Orientierungshilfe.

Avoid: End RandomSeed ++++++

Beitrag von „ralf.“ vom 5. November 2019, 20:41

Wenn man einen inkompatiblen Installationsweg gewählt hat, landet man mit dem AMD oft bei:

```
End RandomSeed  
+++++
```

Das ergibt sich häufig bei Video-Anleitungen, weil die tendenziell veraltet sind.

Dies ist eine **Orientierungshilfe**, welche maOS-Version ich mit welcher Methode installieren kann, um den oben genannten Fehler zu vermeiden (Es kann sich bei „: End RandomSeed +++++“ zwar auch um einen [AptioFix-Fehler](#) handeln. Aber meistens passt der Kernel-Patch nicht).

macOS-Version

Bitte als erstes prüfen, um welche macOS-Version es sich handelt. Die verlässlichste Angabe befindet sich in der BaseSystem.dmg

In macOS mit der rechten Maustaste auf die Install.app: „Show Package Contents“.

Contents/SharedSupport/BaseSystem.dmg mit einem Doppelklick mounten.

Die System/Library/CoreServices/SystemVersion.plist öffnen.

Unter ProductBuildVersion steht zum Beispiel 19A583. Das ist die macOS-Version, die für den Installationsweg entscheidend ist.

In Windows, kann man die BaseSystem.dmg mit 7-Zip öffnen.

(Nach einem Update) **auf der Systemplatte** in:

System/Library/CoreServices/SystemVersion.plist

Mit OpenCore-Patches sollten Ryzen und FX mit folgende macOS-Versionen kompatibel sein

High Sierra 10.13.4-10.13.5 (17E199*,17F66A*)

High Sierra 10.13.6
(17G65*,17G66,17G5019,17G6030,17G7024,17G8030,17G8037,17G9016,17G10021*)

Mojave 10.14.5 (18F2059*)

Mojave 10.14.6 (18G103*,18G1012*,18G84*,18G2022*)

Catalina 10.15.x

Selbst getestet:

Catalina 10.15 (19A583*)

Catalina 10.15.1 (19B88*)

Catalina 10.15.2 (19C57*)

Läuft bislang NICHT mit OpenCore: (17G2208*)

(Stand 20.12.2019)

Mit den Clover-Patches für Ryzen und FX sind folgende macOS-Versionen kompatibel

High Sierra 10.13.6 (17G65, 17G66, 17G8030,17G8037,17G9016**)

Mojave 10.14.6 (18G84, 18G87, 18G95, 18G103)

Catalina 10.15.0 (19A583, 19A602)

Catalina 10.15.1 (19B88 nur Ryzen)

Läuft bislang Nicht mit Clover: (17E199,17F66A*,17G2208,17G10021*,18F2059*,18G2022*)

Mit einem AMD-Kernel sind folgende macOS-Versionen kompatibel

El Capitan 10.11.6

Sierra 10.12.6

High Sierra 10.13.0 -10.13.3 + 10.13.6

Mojave 10.14.1 -10.14.4

Richland und Kaveri bis 10.13.6

Ryzen und FX mit einem AMD-Prelinkedkernel (aus vorherigen macOS-Versionen)

High Sierra 10.13.4

Mojave 10.14.4 - 10.14.6

Ryzen mit OpenCore und AMD-Kernel

Mojave 10.14.3 AMD-Kernel (18D42*)

*selbst getestet

**Patches in den Postings ab [hier](#)

Beitrag von „rubenszy“ vom 5. November 2019, 20:57

High Sierra 10.13.6: 17G66, 17G5019, 17G6030, 17G7024, 17G8030, 17G8037 und 17G9016 funktionieren noch mit OpenCore Patch.

Heute aus Spaß einmal alle durch gepatcht, um zu schauen ob der OC patch das verspricht für was er gemacht worden ist.

Patch Quelle https://github.com/AMD-OSX/AMD_Vanilla/tree/opencore

Beitrag von „ralf.“ vom 5. November 2019, 21:03

Trage ich mal mit ein

Beitrag von „rubenszy“ vom 10. November 2019, 16:51

Ich habe mir mal die mühe gemacht und die OpenCore patche in Clover geeignete Patche umzuwandeln, was natürlich auch mit Clover funktioniert, da ab Version 5094 dieses hier möglich ist.

■ Added MaskFind and MaskReplace keys in KernelAndKextPatches -> KextsToPatch, KernelToPatch and BootPatches section (Clover Rev. 5094+)

bei High Sierra funktioniert es mit der Version 17G9016

17h	Zen	Ryzen, Threadripper, Athlon 2xxGE
-----	-----	-----------------------------------

[Clover OC patches.plist.zip](#)

Beitrag von „tuffsel“ vom 11. November 2019, 16:59

Hallo, ist noch damit zu rechnen, dass Mojave 10.14.6 für Version 18G1012 mit Clover-Patches unterstützt wird? Bisher geht ja nur bis Version 18G103. Läuft das Update auf 18G1012 so durch oder müssen wir warten?

Gruß

Beitrag von „ralf.“ vom 11. November 2019, 17:31

Das ist so ein bisschen Kaffeesatz lesen. Ich würde auf OpenCore umsteigen. Bei den Clover-Patches passiert nicht mehr viel. Und die OpenCore-Patches scheinen kompatibler zu sein. Man benötigt nicht ständig neue Patches.

Beitrag von „Franziska1993“ vom 11. November 2019, 17:54

Hallo [rubenszy](#),

Zitat

Ich habe mir mal die mühe gemacht und die OpenCore patche in Clover geeignete Patche umzuwandeln, was natürlich auch mit Clover funktioniert, da ab Version 5094 dieses hier möglich ist.

Wie ich ralf. geschrieben habe, möchte ich bei den "großen OpenCore Jungens" mitspielen, habe aber keine Ahnung, wie man Patche umwandeln kann.

Ich verwende für Catalina 10.15.0 Clover 5095 oder 5096.

Kannst Du mir mit ganz einfachen Worten schreiben, wie einen solchen (AMD FX) Patch für

Clover umschreiben kann?

Ich werde noch einmal mit OpenCore einen Versuch starten, aber so richtig "glücklich" wie die anderen werde ich wohl mit OpenCore nicht.

Gruß Franziska1993

Beitrag von „ralf.“ vom 13. November 2019, 09:45

@[Franziska1993](#)

Ich würde bei OpenCore bleiben, weil sich das vermutlich durchsetzen wird. Du hast es ja offenbar geschafft, DuetPkg zu installieren. Das scheint mir das schwierigste zu sein. Ich brauch so eine UEFI-Simulation ja nicht, aber interessieren tut es mich schon.

Beitrag von „Franziska1993“ vom 13. November 2019, 12:04

Hallo ralf. ,

mit den patchen haut das nicht so hin, dass ist mit Clover einfacher. Sollte ich mir irgendwann einen halbwegs neuen PC leisten können, werde ich wohl einen Intel nehmen, da kann ich nicht genötigt werden OpenCore zu benutzen.

Gruß Franziska1993

Beitrag von „ralf.“ vom 13. November 2019, 13:31

Aber Clover funzt nicht mehr so toll. Ich hatte das auch probiert,

kernel Panics ohne Ende.

Einer der Entwickler hat das ja auch so angedeutet.

Bei FX braucht man wohl. noch den <https://github.com/acidanthera...ryFixup-1.0.4-RELEASE.zip> für 10.15.1.

Wegen Intel/AMD. wenn ich da eine gewisse Zeit in die AMD-Installation reingesteckt habe, auch wenn es mal nicht weiter geht. Die Mühe wäre ja umsonst gewesen. Manchmal lohnt es sich dran zu bleiben. (Das habe ich jetzt gerade bei einer Hardware-Sache gesehen. Offtopic)