

**Erledigt**

## **ASRock X299 Extreme4 Anleitung und Frage zu Dualboot und Bootfehler**

**Beitrag von „DSM2“ vom 7. Juni 2020, 01:07**

Der Cascade Lake X thread ist gleichzeitig die Lösung für das MSR Problem als auch die ACPI Geschichte.

Ich muss das ganze noch aktualisieren, da ich mittlerweile das Vollständige Puzzle gelöst habe, jedoch aufgrund von fehlender Zeit nicht festgehalten habe.

Die Abweichungen bei der Installation bzw Inbetriebnahme liegen einfach darin das sich die Boards unterscheiden

und sozusagen jedes Board eine etwas andere Behandlung benötigt, weshalb du auch meinen Guide nicht 1 zu 1 übernehmen kannst.

Bei den X Plattformen ist es einfach so und diese benötigen nun mal eine besondere Herangehensweise als 0815 Plattformen.

In Bezug auf ASM3142:

Das ist nichts verkehrtes oder unübliches, wenn mehrere Controller auf dem Board liegen, dann wird nicht jeder unbedingt über XHC angebunden sein,

was grundsätzlich auch nicht tragisch ist, der Controller fällt dadurch nicht unter das Port Limit und muss auch nicht zwingend in einer Kext hinterlegt werden.

Ausnahme wäre wenn dieser Devices nicht annehmen würde, dann müsste man gegebenenfalls nachhelfen aber dies ist hier nicht der Fall.

Hintergrund ist der das macOS den ASM3142 durchaus kennt und das ganze nativ schon korrekt läuft.

PC00-PCI0 ist schon lange nicht notwendig und wird in meinem Guide eigentlich auch nicht empfohlen.

npci=0x2000 - anteilige Prefetch Memory deaktivierung - Board spezifisch, kann unter

OpenCore zum Beispiel gar nicht notwendig sein.

In Bezug auf Time Out sollte es eigentlich keine Probleme geben solange das richtige Laufwerk hinterlegt ist,

da ich jedoch nichts mit Clover zu tun habe, kann ich dir da auch leider nichts zu sagen ob es ein Bug ist oder so.

Demnächst wird auch mein X299 Guide komplett auf OpenCore umgeschrieben, spätestens dann gibt es auch keinen Support für Clover von mir.

Das Bios kann man grundsätzlich unlocken falls das CFG Lock im Bios nicht disabled werden kann, der Flashvorgang ist aber etwas umständlich sein bei ASRock.

Du kannst theoretisch aber auch den Bios support kontaktieren und falls die Option nicht vorhanden ist, nach einer Bios Version fragen die Unlocked ist.

Ansonsten gibt es die weitere Möglichkeit den neuen Efi Treiber von Brumbaer zu nutzen, welcher der Unlock des MSR ohne Bios patchen ermöglicht :

[CFG Lock](#)