

[Sammelthread] macOS Catalina 10.15 Dev-Beta Erfahrungen

Beitrag von „DSM2“ vom 22. März 2020, 10:29

[anonymous_writer](#) Das ist uns bekannt aber...

Man sollte sich auch nicht immer darauf verlassen!

Ein gutes aktuelles Beispiel: Asus Dominus Extreme und auch die aktuellen Cascade Lake Boards...

Damit MSR über das Bios gesteuert werden kann gibt es gewisse Werte in der Firmware die dann entsprechend greifen.

Früher was es so das `esi,0x8000` auf `mov esi,0` gesetzt werden musste damit der MSR Lock raus war, nun ändert sich die Bezeichnung von diesem auf `mov ebx,0x8000` welche auf `mov ebx,0` muss damit MSR Unlocked ist.

Schön und gut aber was passiert daraus ?

Hersteller hauen das ganze so für ihre Boards raus aber ein MSR Unlock wird über das Bios niemals möglich sein solange dies nicht abgeändert wurde.

Genau so und nicht anders ist das aktuell der Fall, egal welche Dominus Extreme Firmware du nimmst und egal welche Firmware du von den neuen Cascade Lake Boards nimmst (ausgenommen hiervon ist das Gigabyte X299X Designare da einfach kein Lock)

Edit: ASUS hat seit Wochen nichts auf die Beine gestemmt bekommen aber Asus hat ja auch keinen [mhaeuser](#) als Freund 🤔🤔

Vorher:

```
CPU34 has MSR 0xE2: 0x0000000000000402
CPU35 has MSR 0xE2: 0x0000000000000402
CPU36 has MSR 0xE2: 0x0000000000000402
CPU37 has MSR 0xE2: 0x0000000000000402
CPU38 has MSR 0xE2: 0x0000000000000402
CPU39 has MSR 0xE2: 0x0000000000000402
CPU40 has MSR 0xE2: 0x0000000000000402
CPU41 has MSR 0xE2: 0x0000000000000402
CPU42 has MSR 0xE2: 0x0000000000000402
CPU43 has MSR 0xE2: 0x0000000000000402
CPU44 has MSR 0xE2: 0x0000000000000402
CPU45 has MSR 0xE2: 0x0000000000000402
CPU46 has MSR 0xE2: 0x0000000000000402
CPU47 has MSR 0xE2: 0x0000000000000402
CPU48 has MSR 0xE2: 0x0000000000000402
CPU49 has MSR 0xE2: 0x0000000000000402
CPU50 has MSR 0xE2: 0x0000000000000402
CPU51 has MSR 0xE2: 0x0000000000000402
CPU52 has MSR 0xE2: 0x0000000000000402
CPU53 has MSR 0xE2: 0x0000000000000402
CPU54 has MSR 0xE2: 0x0000000000000402
CPU55 has MSR 0xE2: 0x0000000000000402
Done checking MSR 0xE2 register, compare the values printed!
This firmware has LOCKED MSR 0xE2 register!
```

Nachher:

```
CPU44 has MSR 0xE2: 0x0000000000000401
CPU45 has MSR 0xE2: 0x0000000000000401
CPU46 has MSR 0xE2: 0x0000000000000401
CPU47 has MSR 0xE2: 0x0000000000000401
CPU48 has MSR 0xE2: 0x0000000000000401
CPU49 has MSR 0xE2: 0x0000000000000401
CPU50 has MSR 0xE2: 0x0000000000000401
CPU51 has MSR 0xE2: 0x0000000000000401
CPU52 has MSR 0xE2: 0x0000000000000401
CPU53 has MSR 0xE2: 0x0000000000000401
CPU54 has MSR 0xE2: 0x0000000000000401
CPU55 has MSR 0xE2: 0x0000000000000401
Done checking MSR 0xE2 register, compare the values printed!
This firmware has UNLOCKED MSR 0xE2 register!
```



Danke dir Bro!