

# Projekt Asus X99 Deluxe 2 in NEU und OC

Beitrag von „MacGrummel“ vom 31. Januar 2024, 09:43

Ich hab noch etwas an der Config gebastelt, aber wirklich weiter bin ich nicht:

Ohne NvmExpressDXE.efi-Treiber gibt es keine NVMe als System, und in der Scan-Policy muss ich natürlich USB erlauben, sonst wird das nichts mit den Installern und externen Platten. Dann hab ich nach Dortania-Guide noch die PMC- und die RTCO-SSDT zugefügt. Damit startet dann auch die Config mit der SSDT-EHCx-Disable in die Installer.

Das WLAN geht übrigens auch im Ventura-Installer, sollte also passen mit der Original-Asus-Karte.

Da ich zwar in die Installer und Recoverys, nicht aber wirklich in die Systeme komme, könnte es wohl gut irgendwie im APFS hängen, ich komm aber nicht dahinter.

Dann hab ich noch ein paar OC-Tools ausprobiert. Und dabei überrascht mich das Ergebnis des ControlMsrE2.efi:

```
No option selected, verify only.
Usage: ControlMsrE2 <unlock | lock | interactive>

Looking up EFI_MP_SERVICES_PROTOCOL...
Checking MSR 0xE2 on all CPUs. Values must be SAME!!!
CPU00 has MSR 0xE2: 0x000000000000402
Starting All APs to verify 0xE2 register...
CPU01 has MSR 0xE2: 0x000000000000402
CPU02 has MSR 0xE2: 0x000000000000402
CPU03 has MSR 0xE2: 0x000000000000402
CPU04 has MSR 0xE2: 0x000000000000402
CPU05 has MSR 0xE2: 0x000000000000402
CPU06 has MSR 0xE2: 0x000000000000402
CPU07 has MSR 0xE2: 0x000000000000402
CPU08 has MSR 0xE2: 0x000000000000402
CPU09 has MSR 0xE2: 0x000000000000402
CPU10 has MSR 0xE2: 0x000000000000402
CPU11 has MSR 0xE2: 0x000000000000402
Done checking MSR 0xE2 register, compare the values printed!
This firmware has LOCKED MSR 0xE2 register!
Press any key.
```

Das BIOS sollte doch eigentlich gepatscht sein. Und ohne den MSR-Patch konnte das System eigentlich auch nicht über Clover auf High Sierra starten.. ??

Versteh ich nicht!