

# **In Arbeit** 10.15.4 + Clover 5109 auf MSI X99A 5820K I Trotz Umfassenden EFI ist Installation von OSX Nicht Möglich I Probleme mit boot.efi

**Beitrag von „siczzz“ vom 18. April 2020, 12:08**

Ich habe ein sehr ähnliches System (5820k/X99A Gaming7/RX580) und war in der gleichen Situation wie du. Ich habe meinen Bootstick ganz normal über den Terminal erstellt und danach Clover darauf installiert. Kexts und Drivers habe ich dann manuell getestet während ich mich weiter eingelesen habe. Schlussendlich könnte ich installieren mit folgenden Attributen:

## **Drivers:**

- ApfsDriverLoader
- AudioDxe
- DataHubDxe
- FSInject
- OsxAptioFix2Drv-free2000
- VBoxHfs
- VirtualSmc

## **Kexts:**

- AHCI\_Intel\_Generic\_SATA
- AppleALC
- Lilu
- USBInjectAll
- VirtualSMC
- Whatevergreen
- +dein spezifischer Ethernet Kext

## **Config:**

Acpi-> FixUSB

Boot-> -v, dart=0, nv\_disable=1, npci=0x3000 (probiere auch 0x2000) und debug=0x100

Rt Variables-> BootConfig 0x28

Rt Variables-> csrActiveConfig 0x67

Danach hatte ich das Problem, dass ich nicht rebooten konnte, ohne alles zu verlieren. Also habe ich 100 Installationen später herausgefunden, dass man für Catalina ein laufendes bzw. fake EC Device braucht.

EC=Embedded Controller. In meinem Fall musste er Fake sein. Das kann man relativ leicht erstellen. [Klick!](#)

Danach hatte ich eine rebootende Maschine, an der nun weiter getweakt werden kann und auch muss. Ich hoffe das hilft ggf. Mfg