

# Diskussionen zu: OPENCORE MIT X299: ASUS WS X299 SAGE/10G

**Beitrag von „ssst“ vom 30. März 2023, 11:14**

Kurzes Update für alle die eventuell die gleiche Route (OC 0.6.5 Catalina auf OC 0.9.0 Monterey) gehen wollen/müssen.

Bei OC kleiner als 0.6.6 ist folgende Anleitung zu beachten:

<https://dortania.github.io/Opencore-Boot-Manager/0.6.6/0.6.6-dating-bootstrap-in-0-6-6>

Die Kexts hatte ich aus @apfelnicos Beitrag:

[OpenCore mit X299: ASUS WS X299 SAGE/10G](#)

Den SmallTree Kext habe ich wie [kaneske](#) empfiehlt raus genommen.

Ebneso "Intel VT for directed I/O" unter "SA configuration" im Bios auch auf "enabled"

Und in der Config unter Kernel->Quirks: "DisableIOMapper" auf "false"

Unter Catalina habe ich direkt von 0.6.6 auf 0.9.0 in ocAuxiliaryTool probiert. (Erstmal alle EFI Anpassungen via USB Stick mit EFI Partition.) Beim booten wurden mir dann im OC Picker keine Festplatten mehr angezeigt. Nur noch die Shell und NVRAM reset. Ich habe mich dann in 0.0.1 schritten in ocAuxiliaryTool hochgetastet. Ab OC 0.7.3 muss für ältere MacOS Versionen als BigSur bei UEFI->APFS "MinDate" und "MinVersion" jeweils auf "-1" gesetzt werden, dann tauchten die Festplatten im Picker wieder auf.

Als alles rund lief, und ich die EFI auf der Festplatte tauschen konnte, bin ich [@ozw00d](#) gefolgt und habe ein APFS Volume erstellt und in dieses aus Catalina raus Monterey installiert. Installation lief bis zum Migrationsassistenten sauber durch. Ich wollte dann die Systemeinstellungen migrieren lassen. Was er auch kopiert hat, allerdings kam er nach dem Neustart in eine Schleife, in der der Migrationsassistenten immer wieder einen Neustart ausgelöst hat. Ich habe dann einfach aus dem OC Picker in die Recovery gestartet und eine Neuinstallation vorgenommen und den Migrationsassistenten weggelassen.

Mein Bluetooth Dongle LogiLink 0015 der unter Catalina noch lief, wurde nicht richtig erkannt. Dafür bin ich der Dortania Anleitung gefolgt:

<https://dortania.github.io/Wir...de/Kext.html#brcmpatchram>

Am Ende meiner Kext Liste hab ich die folgenden in dieser Reihenfolge eingebunden:

1. "BlueToolFixup.kext", 2. "BrcmFirmwareData.kext", 3. "BrcmPatchRAM3.kext".