

# Gigabyte Z390 DESIGNARE: OpenCore-EFI-Ordner und Anleitung

Beitrag von „JimSalabim“ vom 25. März 2020, 17:24

## [Zitat von theking](#)

Frage :

- Was ist der Vorteil von "OpenCore" gegenüber "Clover"?
- Läuft der Mac stabiler?

Ich zitiere aus dem [OpenCore Vanilla Desktop Guide](#):

### Advantages of OpenCore

- On average, OpenCore systems boot faster than those using Clover as less auto-patching is done
- OpenCore offers better overall security with better support for FileVault, no need to disable [SIP](#) and even secure boot support via Vaulting
- OpenCore supports boot hotkey support via boot.efi - hold Option or ESC at startup to choose a boot device, Cmd+R to enter Recovery or Cmd+Opt+P+R to reset NVRAM.
- OpenCore is designed with the future in mind and uses modern methods to load 3rd party kernel extensions without breaking [System Integrity Protection](#) which Clover uses
- BootCamp switching and boot device selection are supported by reading NVRAM variables set by Startup Disk just like a real mac.
- Future development for AptioMemoryFix is directly tied to OpenCore, specifically being absorbed into OpenCore itself with the FwRuntimeVariable.efi being used as an extension.
- UEFI and Legacy boot modes are supported.
- Mask patching means macOS updates have very little chance of breaking AMD systems, with AMD OSX patches supporting all versions of High Sierra, Mojave and Catalina. All future AMD OSX development is tied to OpenCore, so for 10.15.2+ you'll need OpenCore

## [Zitat von Leotust](#)

Im OpenCore funktionieren leider alle drei Geräte nicht (Maus, Tastatur, Trackpad).  
Maus Symbol wird angezeigt, aber nicht bewegt, wenn sich die Maus bewegt!

OpenCanopy (das neue Boot-Menü für OpenCore) ist wie gesagt momentan noch quasi eine Preview-Version und noch nicht fertig. Es unterstützt derzeit noch keine Mausbewegungen.

## [Zitat von Teddy07](#)

Habe UPDATE-Problem gelöst mit Installation des neusten EFI dieses Forums.

Eine kosmetische `Frage: wie ist es möglich die Symbol Anzeige/n der Festplatten im Clover Boot zu ändern.

Dazu müsstest du dich mit dem Thema [ScanPolicy](#) auseinandersetzen (siehe Configuration.pdf von OpenCore). Wenn du eine andere [ScanPolicy](#) als "0" einstellst, musst du für Windows einen Custom-Eintrag erstellen (Anleitung siehe Anhang). Du kannst es dann zum Beispiel mal mit **769** als [ScanPolicy](#) probieren (entspricht hexadezimal 0x301 und bedeutet: Device Lock nicht aktiv, erlaubte File Systems: APFS und HFS. Du kannst das Boot-Menü auch einfach ausblenden, indem du ShowPicker deaktivierst. Dann erscheint es, wenn du beim Rechnerstart die Alt-Taste gedrückt hältst. Bitte in den Systemeinstellungen in macOS deine macOS-Systemplatte unter "Startvolume" auswählen!

[Toskache](#) und [Leotust](#) Ja, möglicherweise hängt das wie [macdream](#) sagt damit zusammen, dass ich das Bootargument `slide=0` rausgenommen habe. Bei mir wird das nicht mehr gebraucht. Setzt es doch mal wieder rein und schaut, ob es einen Unterschied macht. Habt ihr nach dem Update einen NVRAM-Reset gemacht? Falls nicht, das bitte mal machen (beim Erscheinen des Gigabyte-Logo einfach wie am echten Mac Cmd-Alt-P-R gedrückt halten, darauf erfolgt ein Neustart). Achtung beim NVRAM-Reset: Danach unbedingt nochmal ins Bios gehen und die Boot Option Priorities überprüfen! Anschließend nochmal neu starten und Alt gedrückt halten, um ins OpenCore-Bootmenü zu kommen (falls ihr es standardmäßig deaktiviert habt) und dort manuell macOS starten. Danach (siehe oben) in den Systemeinstellungen in macOS die macOS-Systemplatte unter "Startvolume" auswählen.

Habt ihr den MSR 0xE2 Unlock drin oder nicht? Falls nicht, bitte auch sicherstellen, dass in der config.plist AppleCpuPmCfgLock und AppleXcpmCfgLock aktiviert sind.

[rookee](#) Bitte auch mal die eben genannten Sachen überprüfen und NVRAM-Reset machen. Wenn das nicht hilft, Verbose aktivieren und schauen, wo er hängenbleibt.

[Leotust](#) macOS 10.15.4 hab ich gestern installiert, läuft bestens.