

Beitrag von „Arkturus“ vom 19. September 2021, 19:35

[Zitat von griven](#)

Ist eigentlich ganz einfach [Arkturus](#) vielleicht als kleine Faustregel:

- Keine Einträge für min und max Kernel = Die Extension wird mit jeder macOS Version verwendet (Inject unabhängig von der Kernel Version)
- Nur ein Eintrag in Min Kernel Version vorhanden = Die Extension wird mit jeder macOS Version größer/gleich der eingetragenen Version verwendet (Inject nur wenn Bedingung erfüllt ist).
- Nur ein Eintrag in Max Kernel Version ist vorhanden = Die Extension wird nur bis zur hier eingestellten Version verwendet (Sinnvoll zum Beispiel wenn man eine Extension nur für alte macOS Versionen verwenden kann/will bei neuen aber nicht).
- Beide Einträge sind vorhanden = Die Extension wird in den Grenzen beider Einträge verwendet.

Was das ermitteln der Kernel Version angeht hat Dir [Sascha 77](#) ja eigentlich schon das passende Terminal Kommando an die Hand gegeben. Der Befehl `uname -r` schmeißt Dir die Kernelversion aus wobei hierbei immer eine Zahl im Format `xx.x.x` ausgeworfen wird. Das Format schlüsselt sich in MajorVersion.MinorVersion. Die erste für uns relevante Major Version war 9.0 (Leopard) von da ausgehen ging es mit jedem macOS Release eine MajorVersion höher. Demnach hat SL 10.0, Lion 11.0, ML 12.0 usw. BigSur trägt die Major Version 20.0 (erstes BigSur Beta Release) und das erste Release von BigSur hatte die Kernel Version 20.1 an Bord. Wenn Du jetzt also eine Extension zum Beispiel auf BigSur beschränken möchtest wäre dazu folgendes einzutragen:

- MaxKernel = 20.9.9
- MinKernel = 20.0.0

Analog für Catalina:

- MaxKernel = 19.9.9
- MinKernel = 19.0.0

Soll zum Beispiel eine Extension nur bis zu einem gewissen Release innerhalb einer macOS Version genutzt werden geht das so:

- MaxKernel = 19.3.0 (macOS 10.15.3)

- MinKernel = 19.0.0 (macOS 10.15.0)

Ich hoffe es wird klar?

Jap, alles klar. Leider will das T430 nur Big Sur mit der Intel WLAN bedienen . Egal ob ich die AirportItlwm.kexte für 10.15, 10.14 oder 10.13 gemeinsam oder jeweils Einzeln in die config.plist einbinde, die älteren macOS laden itlwm nicht.

MaxKernel 19.9.9 und MinKernel 19.0.0 (Beispiel CT) so wie du beschrieben konfiguriert. Nützt nichts. Auch nochmal NVRAM Reset mit Clover gemacht, hat nicht geholfen.

Da ich die älteren macOS nicht mehr produktiv nutze, lassen wir das mal auf sich beruhen.

Dennoch habe ich wieder etwas gelernt ws ich schon lange wissen wollte, mich aber nie zu fragen traute.

Deshalb nochmals Dank an alle, die geholfen haben. 🙏🙏🙏🙏

EDIT

Ich möchte es doch nicht versäumen, die EFI zu zeigen. Wegen der Größenbegrenzung habe ich die AirportItlwm.kexte rausgenommen. Würde ich bei Bedarf gesondert einstellen.

