

Beitrag von „griven“ vom 17. September 2021, 23:31

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?