

**Erledigt**

# Optiplex 990 - Mojave läuft... Catalina-Setup nicht!

**Beitrag von „al6042“ vom 3. April 2020, 11:07**

Im Apple-Normalgebrauch liegen die Kexte, die der Mac so nutzt, alle entweder unter /Library/Extensions (/L/E) oder /System/Library/Extensions (/S/L/E).

Wobei /L/E für die Third-Party-Kexte gilt, während /S/L/E für die Apple-eigenen Kexte genutzt wird.

Bei allen Original-Macs ist der Inhalt der beiden Ordner im Grunde immer gleich und in Anbetracht der Angaben aus dem Original-SMBIOS des Endgeräts und in Abhängigkeit zu den Vendor-/Device-IDs der einzelnen verbauten Geräte wird daraus ein Pool an Kexten in den sogenannten "Kext-Cache" geladen.

Bei den weiteren Startvorgängen nach einer Installation greift macOS auf diesen Cache zu, um nicht immer die einzelnen Kexte durchforsten zu müssen, um herauszufinden, ob ein Kexte nun geladen werden soll oder auch nicht.

Bei deiner Installation, die wohl schon um einiges alt ist, wurden nun Hackintosh-basierende Kexte in die Ordner /L/E und /S/L/E gepackt und im Nachgang auch in den erwähnten Kext-Cache aufgenommen.

Willst du nun diese Kexte wieder löschen und vergisst im Nachgang das Aufräumen/Neu-Erstellen des Kext-Caches, wird dir beim Neustart des Geräts sehr wahrscheinlich die Kiste den allseits bekannten Mittelfinger zeigen und nicht starten. 😊

Das ist auch der Grund, warum hier im Forum immer davon gesprochen wird, dass die Hackintosh-basierenden Kexte möglichst immer in der EFI platziert werden, anstatt im System selbst.

[2.25 Wohin mit den zusätzlichen Kexts?](#)

[2.02 KEXT auswählen und installieren mit Clover](#)

In deinem Fall sind das laut dem Screenshot nun folgende Kexte:

AppleHDA	283.04	11.03.19, 09:02	Nein	Nein	Unbekannt
VoodooHDA	2.8.6	18.02.19, 14:19	Nein	Ja	Unbekannt
VoodooHDA	2.8.6	18.02.19, 14:19	Nein	Ja	Unbekannt
AppleHDAHandler	1.0.7	04.08.11, 17:13	Unbekannt	Nein	Nicht signiert
AppleHDAHandler	3.3.4.2	08.08.16, 07:34	Unbekannt	Ja	Nicht signiert
Realtek	6.26-344-g7c92808-1787	04.04.18, 04:18	Unbekannt	Ja	Nicht signiert
RealtekAudioManagement	1.0.003	14.10.19, 20:21	Unbekannt	Ja	Nicht signiert
RTL8168E2L7	1082	08.12.11, 08:17	Unbekannt	Nein	Nicht signiert

Der Haken am gelb markierten Kext ist, dass der AppleHDA eigentlich ein Original-Apple Kext ist und vermutlich im Laufe der damaligen Bearbeitung verändert wurde, sodass der nicht mehr als "Erhalten von Apple" deklariert werden kann.

Da der VoodooHDA zweimal angezeigt und auch zweimal geladen wurde (!?) wirst du den Kext auch in beiden Ordner finden.

Zum Bereinigen des Kext-Caches empfehle ich dir den Einsatz des Programms [Kext Updater](#).

Du solltest dir ggf. auch Gedanken darüber machen, das Teil komplett neu aufzusetzen, anstatt viel Zeit in die Aufräum-Orgie zu stecken.