

Erledigt

Audio ALC 1155 Yosemite bekomme es nicht hin

Beitrag von „Griven“ vom 13. Oktober 2014, 22:46

Um das Ganze vielleicht mal ein wenig aus dem Reich der Mythen wieder heraus zu holen versuche ich mal die Hintergründe zu erklären...

Yosemite oder viel mehr der Kernel von Yosemite erlaubt in der Grundeinstellung nur noch signierte Erweiterungen und verweigert die Verwendung nicht signierter Erweiterungen nicht mehr und nicht weniger. Diesen Schritt geht Apple nicht um die User zu ärgern oder gar um Hackintoshes auszusperrern, sondern schlicht weg wird auf diese Weise die Sicherheit des Systems signifikant verbessert.

Wenn man sich ein Unixoides Betriebssystem anschaut ist eine KernelExtension eigentlich die perfekte Einfallstür für alle möglichen Schädlinge auch und gerade weil der Kernel selbst eben auch nicht garantiert fehlerfrei ist. Durch die Beschränkung auf signierte Extensions wird zum einen die Hürde zum ausnutzen von Bugs im Kernel höher gelegt und zum anderen ist es möglich anhand der Signatur auf den Entwickler zu schließen und diesen im Zweifelsfall (wenn es wirklich um Schadcode geht, der in böswilliger Absicht eingebracht wird) in Regress zu nehmen. Für Entwickler, Leute die wissen was sie tun und Hackintoshes hat Apple dem Kernel aber einen Schalter verpasst, der diesen restriktiven Check abschalten kann. Der Flag `kext-dev-mode=1` sagt dem Kernel, dass auch Extensions okay sind, die nicht signiert sind und somit bleibt alles beim alten mit dem kleinen Unterschied, dass Apple nun sagen kann "Aber Sie haben bewusst auf das Feature verzichtet, beschweren Sie sich jetzt nicht das die Daten weg sind".

Im übrigen können wir uns in der Community zunehmend locker machen, denn immer mehr Dev's von Extensions, die für den Hackintosh nötig sind signieren diese inzwischen auch und so gibt es neben signierten Versionen von FakeSMC nebst dessen plugins auch signierte Versionen der VoodooHDA und diverser anderer Extensions. Schwierig freilich wird es, wenn es um gepackte AppleHDA's usw. geht hier wird wohl der `kext-dev-mode=1` obligatorisch bleiben...