

# MacOS startet nicht mehr

Beitrag von „Kandamir“ vom 3. Januar 2023, 12:16

So, wollte nur mal eben mitteilen, dass es mir gelungen ist, den Clover Bootstick auf die SD-Karte zu "übertragen". Zur eigenen Dokumentation und ggf. zum Nachlesen für Dritte:

1. SD-Karte mit Ext32 (MBR) formatieren.
2. Clover Installation starten => Installationsziel SD-Karte, Installationstyp ändern in "Installation für UEFI-Mothherboards" und "Installiere Clover in der ESP.
3. Anschließend EFI-Ordner vom USB-Stick rüber kopiert auf die SD-Karte

Das hatte zwar etwas gehakt, aber irgendwann habe ich es dann doch richtig hinbekommen. Nun startet die Kiste wieder über Clover, so wie gewohnt, nur halt von SD-Karte statt USB-Stick.

Danke für die UNterstützung, [apfel-baum!](#)

Nach dem obligatorischen Backup folgen jetzt Sicherheitsupdates + ggf. mal ein Upgrade-Versuch auf was aktuelleres als Catalina...

Edit: Ich muss nochmal aufmachen, denn beim genaueren Hinschauen (bzw. Hinhören) musste ich leider feststellen, dass der Ton auf dem Hackintosh nicht (mehr?) funktioniert. Ich bin nicht sicher, dass es das überhaupt schon einmal getan hätte, aber Sohnemann hatte sich auch nie beschwert. In der alten config.plist ist unter Devices => Audio => Inject der Wert "11" eingetragen. AGFLowPowerState und ResetHDA sind dort beide nicht aktiviert. Erste Recherche hat ergeben, dass in dem Dell Latitude E5470 ein Realtec ALC3225 Chip verbaut ist, der auf der AppleALC Seite nicht explizit bei den unterstützten Codecs/Chips aufgeführt ist (wohl aber 3234 und 3236). Kann mir jemand sagen, was eingestellt werden muss, damit Audio auf dem E5470 (wieder?) funktioniert?