

Erledigt

# Wie bekomme ich das MacOS als Installationsdatei heruntergeladen. (Virtual System)

Beitrag von „griven“ vom 16. Dezember 2018, 01:40

Auch wenn das jetzt schon ein paar Tage alt ist mag ich meinen Senf dazu geben 😊

Den 25MB großen Stub Installer bekommt man immer dann wenn der Rechner nicht auf dem aktuellen Stand ist wobei hier insbesondere das SMBIOS gemeint ist. Der Stub enthält in aller Regel nicht viel mehr als das letzte verfügbare Firmware Update für die jeweilige Maschine sowie eine Mini System das es erlaubt die eigentliche zu installierende Version aus dem Store nachzuladen nachdem der Vorgang gestartet wurde. Auf einem Mac würde die Installation dann wie folgt ablaufen (Weg über die App):

1. Die Firmware wird auf die EFI Partition in den Ordner Apple kopiert
2. Das Mini System wird auf die Platte in einen speziellen Ordner kopiert
3. Der Starteintrag wird im NVRAM auf das Mini System gesetzt
4. Rechner startet neu
5. Die Firmware wird aktualisiert (ältere Macs piepen dabei fröhlich vor sich hin, neuere nicht)
6. Rechner startet neu
7. Mini System wird gestartet und die nötigen Files aus dem Netz geladen
8. Installation beginnt

Nutzt uns auf dem Hack natürlich nichts denn dem kann man auf diese Weise kein Firmware Update verpassen also müssen wir einen Weg finden an den vollen Installer zu kommen und hier kommt das SMBIOS ins Spiel das wir emulieren oder genauer es kommen die Punkte BiosVersion, BiosReleaseDate, FirmwareFeatures und FirmwareFeaturesMask ins Spiel. Bei Systemen die über Clover booten kann man diese Werte relativ einfach über den Clover Configurator auf den aktuellen Stand bringen bei VM's ist vermutlich eine andere Vorgehensweise gefragt denn da kommt das SMBIOS oft aus der Virtualisierungslösung selbst und der Weg wie man diese Informationen beeinflusst unterscheiden sich von Hypervisor zu Hypervisor hier muss man dann wohl mal nachlesen wie man da das SMBIOS beeinflussen kann. Wem das alles zu umständlich ist der kann auch das installScript\_1014fullapp Script

verwenden: [installScript\\_1014fullapp.zip](#) damit lässt sich unabhängig vom eingestellten SMBIOS der komplette Installer laden. Das Script funktioniert nur unter macOS und lädt den jeweiligen Installer aus dem AppStore also von offizieller Quelle (die Funktion steht auch in Tinu zur Verfügung allerdings bin ich mir nicht sicher ob Tinu auch mit SL läuft).