

Erledigt

Howto: AMD, Intel-Legacy - VirtualBox

Beitrag von „ralf.“ vom 16. November 2015, 12:41

Ryzen, FX, Fusion: Snow Leopard in VirtualBox

[Diese neue Snow-Leopard-Anleitung ist viel einfacher -> Klick](#)

Software

ImgBurn 2.5.7.0

Virtualbox 5.2.4

Snow Leopard DVD 10.6.3 (die weiße DVD)

Hardware

Ryzen 1000er und 2000er, APU-AMDs, Bulldozer (bisher nur beim Ryzen getestet)

Bios

Im Bios: AMD-V oder SVM-Mode aktivieren

Installation

Das Programm ImgBurn 2.5.7.0 installieren. Mit dem Programm ImgBurn aus der DVD eine ISO erzeugen.

Virtualbox 5.2.4 installieren, und öffnen. Datei/Appliance importieren: SnowLeopard-Ryzen.ova aus dem Paket [Ryzen Snow Leopard.7z](#)

Ändern Massenspeicher/Festplatte hinzufügen.

Auf das CD-Symbol und dort die India Legacy Ryzen MacPro3,1.dmg aus dem Anhang herunterladen und auswählen.

Ändern/USB auf USB2 - bei USB3 friert die Maschine ein. Dann auch nur USB2-Sticks verwenden.

Start

Im Menü angekommen. Unten auf das CD-Symbol und die Snow Leopard ISO auswählen.
F5 drücken.

Da sollte jetzt in der Mitte die Mac OS X Install DVD erscheinen.

Ein paar Bootflags können da noch eingegeben werden, etwa:

```
-v busratio=20 colors= 16 npci=0x2000
```

evtl noch das **-x** für den Safe Mode

-f für den neu Aufbau des kernelcache

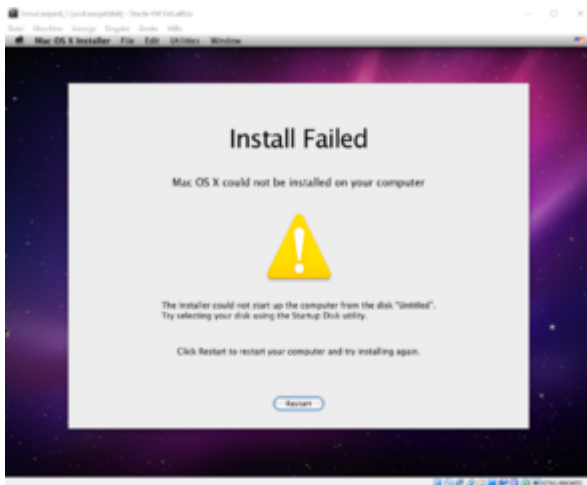
Und Enter drücken.

Installation durchführen.

Folgender Fehler, wenn die DVD nicht ausgewählt wurde:

[illegible]

Am Ende der Installation taucht ein Fenster auf: Installation Failed
The Installer could not start up the computer from the disk...



Nicht weiter davon ablenken lassen und schließen.

Ändern/Massenspeicher Auf das CD-Symbol und dort die India Legacy Ryzen MacPro3,1.dmg aus dem Anhang auswählen.

Booten und die Installations-Einstellungen vornehmen.

Sicherheitskopie

Sicherheitskopie, brauche ich nicht?

Wenn Snow Leopard ein paar mal abgestürzt ist, passiert ja oft beim runterfahren, läuft es nicht mehr stabil, USB-Sticks lassen sich kaum noch einbinden. Darum, wenn die Inst fertig ist. SL am besten als Appliance abspeichern. VirtualBox Manager/Datei/Appliance exportieren.

Bootloader auf der HDD

Damit man nicht jedesmal die Bootflags eingeben muss. Enoch auf die HDD installieren. Und von der Bootloader-Image den Extra-Ordner und die Datei boot auf die HDD kopieren.

Änderungen an der plist: im Extra-Ordner liegt die Preboot.dmg diese mounten, die darin befindliche plist öffnen. Z.B. diese Flags eintragen:

<Kernel Flags>

<String>-v busratio=20 colors= 16 npci=0x2000</String>

Comboupdate und die restlichen Updates Installieren.

El Capitan Download möglich wenn man im Bootloader-Menü das folgendes Bootflag eintippt und Enter: -force64



El Capitan im AppStore



Mit dem macOS Patcher lässt sich mit dem Bootflag : -force64 auch Sierra – Mojave aus dem Appstore runterladen (aus dem AppStore laden ist legal und entspricht den Forenregeln).

AMD/Ryzen El Capitan Anleitung