

**Erledigt**

## Wie funktioniert der bootloader genau?

**Beitrag von „HerrKavka83“ vom 24. Dezember 2013, 11:09**

Hallo,

nach viel Mühe habe ich nun mein Hackintosh 10.9.1 und ich muss sagen es läuft;-) Vielen Dank nochmal ans Forum!

Jetzt steht eigentlich nur noch ein wirkliches Thema an:

Ich würde jetzt gerne wieder meine zweite Festplatte anschließen auf der Win8.1 und Linux Mint 16 installiert laufen. Diese OS werden zur Zeit über den GRUB ausgewählt (also wenn die MAC Platte nicht dran ist).

Wie frickel ich es jetzt hin, damit mein chimeira alle 3 OS korrekt erkennt & booten kann? Ich denke mal ich muss Chimeira nehmen, da nur er Mac booten kann, GRUB kennt es vermutlich nicht wirklich.

Ich frage es jetzt hier nochmal im Detail nach, weil ich absolut nichts zerstören will, an meiner laufenden Config 😊

p.s. Frohe Weihnachten!

---

**Beitrag von „ProfA12345“ vom 24. Dezember 2013, 11:33**

Du kannst alle 3.Os´s auswählen, wenn du deine OSx-Platte als erste in der Bootreihfolge im Bios setzt. Dann kannst du dort auswählen, wovon du booten willst.

---

**Beitrag von „HerrKavka83“ vom 24. Dezember 2013, 11:45**

Hallo ProfA12345,

teilweise richtig. Also wenn ich die Mac Platte als erste in der Reihenfolge habe, erkennt der Chimeira das noch ein Windows installiert (erkennt aber nichts von Linux). Der Boot in Windows geht von hierf nicht, Fehlermeldung Hardware Änderung blablabla...

Wenn ich keine Auswahl treffe, wird einfach nur Mac OS gebootet. Wenn ich ganz am Anfang mit F12 (also noch vor Bootloader) einfach die Winodws/Linux Platte zum booten auswähle kommt der Grub mit dem ich in die zwei OS booten kann (funktioniert auch).

Es wäre natürlich nur etwas eleganter wenn der Chimeira mir alle 3 anzeigt und nicht jedes mal manuell die Boot HD wechseln müsste...

---

### **Beitrag von „Ehemaliges Mitglied“ vom 24. Dezember 2013, 12:11**

Nein, Linux wird der OSX Bootloader nicht erkennen, wenn Linux auf einer anderen Platte als OSX ist. Tripple Boot ist nur möglich, Wenn Du auf der OSX Platte noch zwei weitere Partitionen erstellt (eine für Linux, eine für SWAP) und bei der Installation von Linux den Grub auf die Linux Partition installierst. Windows kann auf einer separaten Platte sein, und zum Booten dann System Reserved auswählen. Mit drei getrennten HDDs ist es nicht möglich.

---

### **Beitrag von „HerrKavka83“ vom 24. Dezember 2013, 12:29**

hi IBM,

kleine Richtigstellung: es sind nicht drei sondern zwei Platten (1 mit Mac, 1 mit Win/Linux)

d.h. ich kann über Chimeira Mac + Win booten, wenn ich Linux will, muss ich komplett von der anderen HD booten, korrekt verstanden?

### **Beitrag von „Ehemaliges Mitglied“ vom 24. Dezember 2013, 12:44**

Richtig, es sei denn Du installierst Linux mit auf die OSX Platte, dann kannst Du alle OS mit Chimera booten. Ich sitze gerade an so einem Rechner! 😁

---

### **Beitrag von „Dr. Ukeman“ vom 24. Dezember 2013, 12:49**

Man kann auch Grub so konfigurieren, dass er wenn man OSX Auswählt den Chamelon als chainloader anspricht.

Allerdings ist das schon eine Weile her als ich das konfiguriert hatte mittlerweile läuft einfach nur noch OSX 😊

---

### **Beitrag von „HerrKavka83“ vom 24. Dezember 2013, 13:04**

Dr. Ukeman,

dann müsste ich aber doch wieder die Win/Linux Platte als erstes boot Device im Bios einstellen, korrekt?

---

### **Beitrag von „Ehemaliges Mitglied“ vom 24. Dezember 2013, 13:57**

Ja, dann wiederum ja da Grub dann Chimera als Chainload sieht.

Sauberste Lösung bei 3 OS's: Verwende 3 Platten und Chimera als Bootloader oder entscheide dich für ein gutes OS 😊 Qualität statt Quantität.

---

### **Beitrag von „Ehemaliges Mitglied“ vom 24. Dezember 2013, 14:27**

### [Zitat von Dr. Ukeman](#)

Man kann auch Grub so konfigurieren, dass er wenn man OSX Auswählt den Chameleon als chainloader anspricht

Das fände ich interessant, da ich drei Platten hier im Rechner habe.

---

## **Beitrag von „Dr. Ukeman“ vom 24. Dezember 2013, 14:40**

3 Platten kannste doch auch einfach mit Chameleon starten...

ich hab 5 Platten in meiner Kiste.

für GRUB musste eigentlich nur sowas wie

```
title Slackware  
root (hd0,10)  
chainloader +1
```

eintragen.