

# linuxboot (ubuntu/grub) mit opencore 0.7.3..

**Beitrag von „grt“ vom 14. September 2021, 20:26**

... hat das schon wer laufen?

ich las letztens mit freude, dass man mit opencore 0.7.3, openlinuxboot.efi und ext4\_x64.efi linux direkt booten können soll. hab ich mich heute mal drangemacht, hab aber nun ein seltsames problem:

ich hab als erstes endlich mal einen grafischen bootpicker eingerichtet inkl. dem chime, alles bestens, bis ich dann den ext4\_x64.efi treiber einbinde. dann ist die anzeige einfach weg. bootchime hör ich, hintergrundbeleuchtung ist an, aber keine anzeige, auch kein text. ob der boot durchlaufen würde hab ich allerdings noch nicht getestet. ist mir ein wenig suspekt, wenn ich nix sehen kann 😊

ach ja... testobjekt ist das dellchen aus der signatur mit frischem big sur 11.6

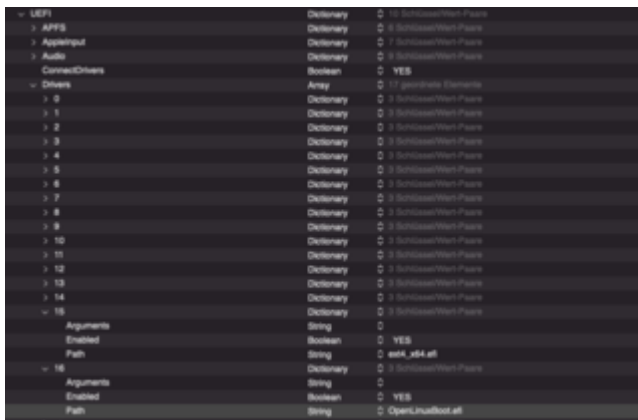
---

**Beitrag von „cobanramo“ vom 14. September 2021, 21:08**

Bei mir läuft das ohne murren und knurren 😊

Es reicht natürlich nicht das nur der ext4\_x64.efi geladen wird. das ist nur das "ext4" Filesystem teil der der gelesen werden soll.

Man muss dazu noch den "OpenLinuxBoot.efi" einschalten die erst das ermöglicht.

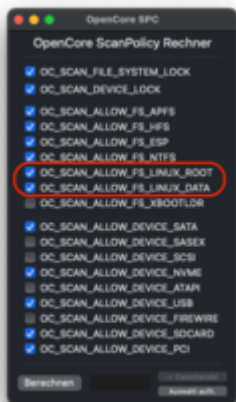


Nicht zu vergessen ist da noch die "ScanPolicy" teil wenn man nicht schon mit "0" fährt.

Je nach FileSystem Format und Linux Installation ist das auch noch zu beachten.

Für Ubuntu zbspl. reicht das hier..

Calculator im Kextupdater unter Werkzeuge.



Gruss Coban

Edit:

[Zitat von grt](#)

openlinuxboot.efi und ext4\_x64.efi

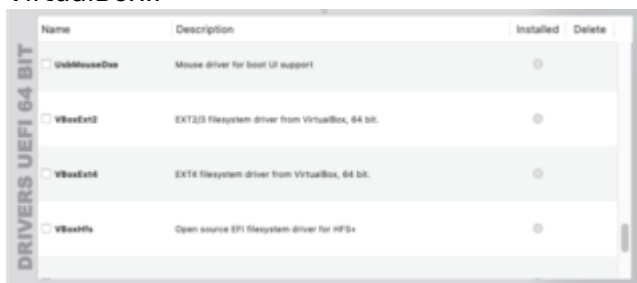
Ups.. man muss auch lesen können, das hab ich glaub jetzt bei dir übersprungen gehabt, das hast du ja schon.

[Zitat von grt](#)

bis ich dann den ext4\_x64.efi treiber einbinde

Kann es sein das dein Efi probleme mit dem Driver vom reFind hat? 🤔

Versuch mal anstatt den "ext4\_x64.efi" die Ext Driver vom Clover Paket, die wären dann vom VirtualBox..



---

## Beitrag von „grt“ vom 14. September 2021, 21:34

jepp... den openlinuxboot hab ich drin. scanpolizei noch nicht, guck ich gleich nach, aber ich glaub die steht auf 0, und den driver tausch ich aus. ich denk auch, dass der der bösewicht ist, aber ich hätte jetzt keine alternative gewusst. danke dir 😊

bericht folgt.

EDITH: jetzt ist der bootpicker wieder zu sehen - vboxext4 und openlinuxboot aktiviert, linux wird zwar noch nicht erkannt, aber zum einen hatte ich den "ubuntuordner" vorerst aus der efi verbannt - der ist aber doch grubspezifisch, und openlinuxboot ist grubunabhängig, bzw. grubersatz? oder greift auf systemdboot zu? da wär doch der ubuntuordner eigentlich obsolet?

und ich hab erstmal vom stick gebootet.

mal gucken, was passiert, wenn das jetzt so auf der platte landet. nächster bericht kommt

dann.

EDITH II.: nö. noch kein linux...

---

## Beitrag von „cobanramo“ vom 14. September 2021, 23:54

Ich komme auch nicht grad drauf woran das bei dir hapert, wenn die [ScanPolicy](#) eh auf 0 ist, die OpenLinuxBoot.efi aktiviert plus die EXT4 Partition gelesen werden kann muss das doch kommen.

Ich musste nichts an meinem EFI bzw. Grub rumhanteln. Bei mir ist die Grub im Efi so wie original.

OpenCore bietet bei mir bei normalem Boot;

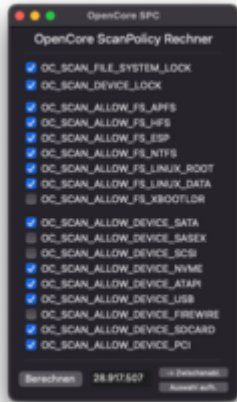
Ubuntu mit Versionsnummer an;



Weil ich Auxilary aktiviert hab bekomme ich sogar mit Leertaste die Generic Kernel Versionen angeboten.



Allerdings ist bei mir die [ScanPolicy](#) mit dem Wert "28917507" eingerichtet...



Ob das ein unterschied macht kann ich nicht beurteilen, denke aber nicht.

Hab unter beiden hacks lenovo & Msi keine probleme diesbezüglich...

Gruss Coban

EDIT:

Bei dem aktuellen Nightly Build wurden an "Linux boot options" geschraubt. Teste doch mal ob das was bei dir bringt.

## OpenCore Changelog

---

v0.7.4

- Fixed Linux kernel sort order
- Added Linux detection optional log detail
- Fixed CPU core count detection for more legacy CPUs
- Added ability to fully override autodetect Linux boot options

---

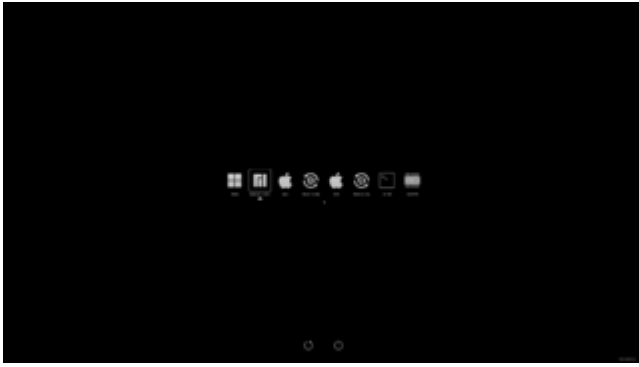
### Beitrag von „mhaeuser“ vom 15. September 2021, 08:25

[grt](#) Es ist bekannt, dass es zu Crashes mit dem genannten EXT4-Treiber kommen kann, aber noch nicht, warum

---

### Beitrag von „grt“ vom 15. September 2021, 09:35





---

## Beitrag von „grt“ vom 15. September 2021, 12:14

### [Zitat von karacho](#)

Per EFISTUB konnte/kann man Linux schon länger auch aus einem Eintrag in den Entries starten

das hatte ich ja bereits, und hat auch funktioniert. mich stört das laden eines bootloaders durch einen anderen - kommt mir so, wie ein "von hinten durch die brust ins auge" vor. und wie gesagt, ich verstehe das mit dem openlinuxboot als alternativen bootloader für linux, der den grub gar nicht braucht. oder hab ich da was missverstanden?

mit dem ext4\_x64.efi hatte ich gestern probleme, der hat zuverlässig opencore durcheinandergebracht, so dass ich jetzt als alternative mal den vboxext4 getestet hab, der wiederum zwar opencore nicht durcheinanderbringt, allerdings passiert auch nix weiter mit ubuntu.

kernel und initramdisk.img liegen in /boot in der ext4 partition, einen ext4-treiber brauch ich also.

ich hab mir jetzt erstmal einen neuen booteintrag gebastelt - geht ja bei den dell's prächtig im bios - der auf /EFI/ubuntu/grubx64.efi zeigt, so dass ich per F12 an ubuntu drankomme.

so richtig schön wärs, wenn opencore als erster und hauptbootloader fungieren könnte, und die zusätzlichen einträge per F12 als fallbacks, wenn ich mal was kaputtspiele.

windows will sich übrigens immer reparieren, wenn ich es über opencore versuche zu booten, die custom-smbios-einträge sind soweit ich weiss richtig gesetzt, alle ssdts haben eine osiweiche drin.

ich häng mal meine config an

---

### Beitrag von „roopie61“ vom 15. September 2021, 13:43

Ich glaube SyncRuntimePermissions musste auf True damit Windoof die Klappe hält unter Booter - Quirks. Kann mich auch irren

---

### Beitrag von „grt“ vom 17. September 2021, 18:08

mal abgesehen davon, dass windows sich sooo wichtig findet, dass es gleich mal dem oc verklickert hat, dass es jetzt als default gebootet werden muss, wars das. windows bootet durch, und repariert nix mehr 😊



danke [roopie61](#)

EDITH:

ich hab das ganze jetzt noch einmal auf dem T440s durchgespielt - diesmal debian auf einer 2. ssd - in der hoffnung, dass das da klappt mit dem linuxboot über OC - aber auch hier das gleiche bild: ist der ext4\_x64.efi dabei und aktiviert, macht OC blacksreen, bzw. hängt sich auf, vboxext4.efi bewirkt nix.

gibts irgendwo eine anleitung bzgl. openlinuxboot? ich find so gut wie nix, immer nur, dass das gehen soll - wenn kernel im root, dann mit ext4-treiber. aber nix genaues nich...

---

### Beitrag von „Bmju“ vom 27. Oktober 2021, 14:17

Hallo, ich spreche nicht viel Deutsch... sorry! Es gab jedoch einen Fehler in OpenLinuxBoot.efi, der zu einem Aufhängen führte, wenn einige Distributionen erkannt wurden. Es wird in 0.7.5 behoben oder wenn Sie den neuesten Build jetzt herunterladen, also sollte es hoffentlich funktionieren, wenn Sie es erneut versuchen. Über Rückmeldungen/Ergebnisse würde ich mich



freuen. Entschuldigung, wenn die Diskussion inzwischen in einen anderen Thread übergegangen ist?!