

**Erledigt**

## **Erster Hackintosh**

**Beitrag von „IKrIEaTiX“ vom 17. Februar 2020, 18:07**

Hallo,

ich habe eine Idee und wollte mir hier mal eine Meinung einholen ob das relativ einfach machbar wäre.

Ich hab einen Lenovo ThinkPad L390 Yoga. Dort würde ich gerne mit Dualboot Windows 10 und MacOSX laufen lassen. Ist dies irgendwie möglich ?

Weiterhin besitze ich keine Apple-Geräte außer ein Iphone.

Verbaut ist im Laptop:

CPU: i7-8565U

RAM: 32 GB RAM DDR4

GPU: Intel UHD 620

Speicher: 1 TB Samsung EVO 970

Ebenfalls ist das Display mit Touch. Funktioniert dies denn dann trotzdem ? Sry für die ganzen Fragen.

Danke schon mal für die Hilfe.

MFG Marc

---

**Beitrag von „Dr.Stein“ vom 17. Februar 2020, 18:31**

Moin Moin und willkommen bei uns im Forum.

Also, irgendwie ist es bestimmt möglich, ein DualBoot zu zaubern. Besser wären jedoch 2 Festplatten - für jedes OS eine.

Schau Dich doch mal in [unserer Wiki](#) um. Da findest Du gute Optionen für den Anfang.

### **Beitrag von „IKrIEaTiX“ vom 17. Februar 2020, 18:53**

Leider sind in diesem Laptop keine 2 Festplatten möglich

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 17. Februar 2020, 19:14**

2 Festplatten sind kein MUSS, nur eine hier häufig gegebene Empfehlung. Es geht auch mit 1 Festplatte.

Trage bitte deine Hardware so genau wie möglich in dein Profil ein, damit man jederzeit ohne Suchen draufschauen kann.

---

### **Beitrag von „Urgeist“ vom 17. Februar 2020, 19:17**

Wenn du nur einen Windows PC hast mal dein Glück mit dem WIKI Artikel versuchen "[macOS Internet Recovery Stick: Installation ohne Mac oder VM](#)":

<https://www.hackintosh-forum.de...on/36-installationsstick/>

---

### **Beitrag von „IKrIEaTiX“ vom 17. Februar 2020, 19:26**

Das sieht relativ einfach aus ? Nur was ich noch nicht ganz verstanden habe...wie funktioniert das mit dem Dualboot ?

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 17. Februar 2020, 19:46**

Auf einer Festplatte (wir reden vom UEFI-Modus) gibt es dann nur eine Partition "EFI", in der beide Bootloader liegen.

Der hier bisher meist verwendete CLOVER wird zuerst gestartet und erkennt sowohl macOS als auch den "Windows Boot Manager" und bietet Dir somit die Auswahl.

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 17. Februar 2020, 19:50**

Verkleinere deine Windows Partition und lege eine zweite Partition an, kannst du mit NTFS oder ExFAT formatieren. Anschließend kannst du diese Partition im macOS Recovery mit APFS formatieren und dann macOS darin installieren. Das funktioniert aber nur wenn du Windows im UEFI Modus nutzt. Wenn es eine Legacy Installation ist muss diese erstmal konvertiert werden.

Im Nachgang der Installation wird dann ganz normal der Clover Bootloader in die EFI Partition der System Platte gepackt zusätzlich zum Microsoft Ordner der dort bereits vorhanden ist. /EFI/Microsoft/Boot/bootmgfw.efi sollte in bootmgfw-orig.efi umbenannt werden damit sich Windows nicht permanent vordrängelt. Wenn du dann im BIOS Clover als Startoption festlegst kannst du beim Start immer bequem zwischen Windows und macOS wählen.

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 17. Februar 2020, 19:54**

[Zitat von CMMChris](#)

/EFI/Microsoft/Boot/bootmgfw.efi sollte in bootmgfw-orig.efi umbenannt werden damit sich Windows nicht permanent vordrängelt.

Den kannte ich auch noch nicht.

---

### **Beitrag von „bluebyte“ vom 17. Februar 2020, 20:01**

Das Wichtigste wurde bisher noch nicht erwähnt. Vorher eine Komplettsicherung von Windows machen.

---

### **Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 17. Februar 2020, 20:34**

[Zitat von CMMChris](#)

bootmgfw.efi sollte in bootmgfw-orig.efi umbenannt werden damit sich Windows nicht permanent vordrängelt.

Ich dachte immer die wird zum booten von Windows benötigt.

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 17. Februar 2020, 20:57**

[Doctor Plagiat](#) Der Meinung war ich bislang auch.

---

### **Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 17. Februar 2020, 20:58**

Dann warten wir beide jetzt auf eine Antwort.

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 17. Februar 2020, 21:05**

Ich könnte das in meiner EFI jetzt ja mal schnell testen, aber ich habe mir in letzter Zeit durch Gefummel das System so oft zerschossen... - irgendwie keinen Bock jetzt. 🤔

---

### **Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 17. Februar 2020, 21:08**

Welches System hast du dir zerschossen? Haben ja beide ne EFI.

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 17. Februar 2020, 21:12**

Bei mir etwas komplizierter....

Win7, Win 8.1, Win 10, Win PE, Ubuntu Studio, Linux Manjaro - alles auf einer Platte, mit einer EFI.

Ich bastel halt gerne, mache auch noch viel Image-Bearbeitung mit Windows (NTLite) - da geht schon mal was schief.

---

### **Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 17. Februar 2020, 21:19**

Ich bastel auch gerne, aber warum hast du das alles auf einer Platte? Macht für mich keinen Sinn.

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 17. Februar 2020, 21:20**

Und für mich machen mehrere Platten keinen Sinn. Die anderen Platten brauche ich für Daten.

---

### **Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 17. Februar 2020, 21:23**

OK, war jetzt genug



---

### Beitrag von „g-force“ vom 17. Februar 2020, 22:33

[Zitat von CMMChris](#)

/EFI/Microsoft/Boot/bootmgfw.efi sollte in bootmgfw-orig.efi umbenannt werden damit sich Windows nicht permanent vordrängt.

NEIN, auf jedenfall nicht. Mache ich dies (auf meinem System), steht der "Windows Boot Loader" im Clover nicht mehr zur Auswahl, ein Boot von Windows aus Clover ist nicht mehr möglich.

---

### Beitrag von „CMMChris“ vom 17. Februar 2020, 22:37

Ist meine Standard Methode und hat bei mir nie Probleme gemacht.

---

### Beitrag von „g-force“ vom 17. Februar 2020, 22:52

[CMMChris](#) Laut Profil hast Du kein Multi-Boot-System. Wenn doch, welche OS und wie verteilt?

---

### Beitrag von „CMMChris“ vom 17. Februar 2020, 23:52

Mein Hauptsystem hat Windows auf einer separaten SSD. Aber meine Bastel Systeme setze ich fast immer mit Dual Boot nach der Methode auf.

### **Beitrag von „IKrIEaTiX“ vom 18. Februar 2020, 09:30**

Okay. Wie funktioniert das mit dem Internet ? In dem verlinkten Artikel steht ich brauche eine dauerhafte Internetverbindung. Da würde ich gerne das Lankabel nutzen. Was genau muss ich dafür denn noch einstellen ?

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 18. Februar 2020, 15:05**

[IKrIEaTiX](#)

Zuerst trägst Du deine Hardware so genau wie möglich in dein Profil ein, damit man nicht immer deinen ersten Post suchen muß.

Danach machen wir weiter...

---

### **Beitrag von „IKrIEaTiX“ vom 18. Februar 2020, 15:08**

Meine Hardware steht unter jedem Kommentar von mir

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 18. Februar 2020, 15:14**

Offenbar hast Du einen PC ohne Mainboard...

---

### **Beitrag von „IKrIEaTiX“ vom 18. Februar 2020, 15:16**

Es handelt sich um einen Laptop...ich weiß nicht ob ich das als unfreundlich sehen soll...

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 18. Februar 2020, 17:18**

Das wäre dann mal eine EFI für Dich.

---

### **Beitrag von „IKrIEaTiX“ vom 18. Februar 2020, 17:58**

Okay danke was muss ich damit machen genau machen ? Oder reicht ab hier die Anleitung die gestern jemand geschickt hat ?

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 18. Februar 2020, 18:34**

Dies ist deine Anleitung: [macOS Internet Recovery Stick: Installation ohne Mac oder VM](#)

Nachdem der Stick komplett erstellt wurde, tauscht Du den Ordner "EFI" auf der kleinen Partition des Sticks gegen meine aus.

---

### **Beitrag von „IKrIEaTiX“ vom 18. Februar 2020, 18:46**

Okay das mache ich.

Funktioniert nicht. Ich hab den Stick ausgewählt aber er geht wieder ins Windows

---

### **Beitrag von „IKrIEaTiX“ vom 22. Februar 2020, 15:05**

[g-force](#)



Das geht nicht der nimmt den Stick nicht an. Ich hab schon mehre Sticks getestet und das sonst auch so wie in der Anleitung gemacht. Wenn ich den Stick auswähle zum Boot geht er trotzdem direkt ins Windows

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 22. Februar 2020, 15:08**

Du kannst unter Windows in die ca. 200mb große EFI-Partition des Sticks schauen - was ist denn dort drin? Evtl. Foto oder Screenshot machen.

---

### **Beitrag von „bluebyte“ vom 22. Februar 2020, 17:16**

[IKrIEaTiX](#) ... wenn du den Stick mit Mac OS auswählst, aber es wird trotzdem Windows gestartet, dann ist die EFI vom Stick Schrott. Warum? Weil er dann auf das zweite Boot-Device zugreift. Kannst du die Platte mit Windows im BIOS mal deaktivieren oder abklemmen? Natürlich nur, wenn das keine Umstände macht. Hm, habe gestern erst ein Video auf youtube mit einem Yoga gesehen. Das mit Platte abklemmen ist da etwas umständlicher. Ich, an deiner Stelle, würde mir ein USB-Dock für SATA-Platten zulegen. Es funktionieren auch die Controller von defekten externen Festplatten. Mit etwas Vorsicht kann man die Dinger aufhebeln und den Controller entnehmen.

<https://www.amazon.de/sata-usb-adapter/s?k=sata+usb+adapter>

Würde aber einen nehmen mit Y-Kabel oder externem Netzteil. Manchmal reicht der Strom auf den USB-Ports nicht aus. Besonders bei mechanischen HDD's.

---

### **Beitrag von „IKrIEaTiX“ vom 23. Februar 2020, 22:39**

[g-force](#)

Hier das ist hoffentlich was du meinst

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 24. Februar 2020, 08:17**

Das ist ungefähr, was ich meine. Interessant ist aber vorallem der Inhalt von EFI und der Unterordner.

Du kannst auch den ganzen Ordner EFI als ZIP packen und hier hochladen.

---

### **Beitrag von „IKrIEaTiX“ vom 24. Februar 2020, 10:49**

[g-force](#) hier ich hoffe das hilft jetzt weiter

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 24. Februar 2020, 11:32**

Versuche es damit. Den alten Ordner EFI vorher löschen, dann diesen einfügen.

Beim Neustart erst ins BIOS und schauen, ob der Stick erkannt wird, ggf. Bootreihenfolge ändern.

Bitte auch andere Einstellungen im BIOS kontrollieren (wichtig: AHCI = aktiviert).

---

### **Beitrag von „IKrIEaTiX“ vom 24. Februar 2020, 18:29**

[g-force](#)

Was ist das mit dem Unterstrich \_MacOSX muss ich das auch irgendwo einfügen oder ist das unwichtig ?

Weiterhin...bei meinem BIOS gibt es keinen AHCI Mode ich habe nur eine M.2 SSD drinnen.

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 24. Februar 2020, 22:15**

\_MacOSX ist unwichtig. Du solltest aber irgendwo zwischen AHCI und IDE bzw. RAID wählen können.

---

### **Beitrag von „IKrIEaTiX“ vom 25. Februar 2020, 04:35**

[g-force](#)

Kann ich aber nirgendwo. Ich habe überall geschaut. Nichts. Raid usw auch nicht. Ich kann eine Festplatte einbauen. Eine M.2 SSD

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 25. Februar 2020, 11:42**

Ich kenne deinen Laptop leider überhaupt nicht. Vielleicht hilft dieser Thread weiter: [Lenovo Thinkpad X230 - Road to Hackintosh](#)

---

### **Beitrag von „IKrIEaTiX“ vom 15. März 2020, 20:03**

[g-force](#)

Ich bin halt leider immer noch nicht schlauer und nicht weiter. Es geht einfach nicht.