

**Erledigt**

## **Installation von Hackintosh ohne mac**

**Beitrag von „Kamorl“ vom 3. Februar 2019, 15:49**

Hallo liebe Hackintosh User,

Ich möchte gerne aus meinem aktuellen PC einen Hakintosh machen.

Ich besitze keinen Mac, Macbook o.a. kann mir jemand vllleicht erklären wie ich mir MacOS auf meinem aktuellen Windows PC installiere und ob es von den Komponenten her funktioniert

Meine Komponenten:

prozessor: Pentium g4560

mainboard: MSI B250M PRO-VD

graka: HIS Radeon RX470 icooler 4gb ddr5

PS. Danke im Vorhinein

---

**Beitrag von „Arkturus“ vom 3. Februar 2019, 15:55**

Herzlich willkommen im Forum.

Schau mal ins [WIKI](#)

Als erstes brauchst Du eine DVD von SnowLeopard aus dem Apple Store. Dazu eine cd zum Booten, z.B. iBoot. Damit kannst Du Clean auf den PC installieren oder in einer VM, usw.

Wenn Du nicht weiter kommst, dann Frage einfach.

---

### **Beitrag von „Kamorl“ vom 3. Februar 2019, 18:07**

Hallo lieber Christian,

Ich würde mir die SnowLeopard CD kaufen.

Vielen Dank für deine Hilfe und wenn ich probleme bei weiteren Schritten habe, werde ich nochmal um Hilfe fragen.

LG. Cedric

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 3. Februar 2019, 21:34**

Hallo [Kamorl](#) und Herzlich Willkommen im Hackintosh Forum.



---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 4. Februar 2019, 00:28**

Im Wiki findest du eine Anleitung von mir zur Erstellung eines Recovery Sticks für die Internet Installation. Kannst du ja mal ausprobieren ob das mit deiner Hardware funktioniert. Eine macOS Lizenz kannst du dir im Nachgang kaufen. Gibt es auch heute noch im Online Store von Apple.

---

### **Beitrag von „mitchde“ vom 4. Februar 2019, 06:18**

Kommt den Snow Leopard mit den neuen Mainbaords / CPUs überhaupt klar?

---

### **Beitrag von „Retch“ vom 4. Februar 2019, 06:53**

In der Suche gibt es noch andere Solcher [Threads](#), vielleicht ist da was dabei.

Aber am besten wird die SL DVD sein.

---

### **Beitrag von „EaseYourPain“ vom 4. Februar 2019, 06:57**

Man kann übrigens auch fertige Sticks kaufen. Schau dich mal auf Amazon um! 😊

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 4. Februar 2019, 07:10**

Was ist den hier los? Geht's noch ? [Distros](#) empfehlen die ganz klipp und klar gegen die Richtlinien vom Hackintosh-Forum sprechen? [Retch](#)

Ich glaube ich lese nicht richtig...

[Hackintosh Forum Anfänger FAQ](#)

---

### **Beitrag von „Arkturus“ vom 4. Februar 2019, 07:17**

Gute Frage. Ich denke mit Bootflags könnte das gehen. Muss ich tatsächlich erst mal testen.

## Beitrag von „Kamorl“ vom 7. Februar 2019, 18:22

Also hab ich das jetzt richtig verstanden?

Ich boote im bios über einen bootloader zb. iboot, stecke meine MacOS Snow LeopardDVD in den PC und kann dann im bootloader MacOS booten?

Und soll ich den bootloader auf einem extra usb stick installieren oder auf der CD?

---

## Beitrag von „Arkturus“ vom 7. Februar 2019, 21:29

Die Frage wurde ja schon gestellt, ob SL auf aktueller Hardware läuft. Ich habe das bei meinem iMac18,2 aus der Signatur mit folgenden Bootflags getestet.

```
-v -x -f arch=i386 maxmem=2048 PCIRootUID=1 GraphicsEnabler=Yes (und auch No)
```

Ohne Erfolg, teils KernelPanic (iBoot) oder ein plötzlich schwarzer Bildschirm (HackBoot). Auf meinem iMac14,2 habe ich das so gemacht, da ich keine Intel PC mit Windows zur Verfügung hatte und mit VM auf Athlon FX4000 (Leap15) habe ich das nicht hinbekommen. SL konnte ich auf dem IvyBridge mit i5 2400 clean installieren. Dann Updates gezogen 10.6.8 und aus dem Appstore El Capitan geladen. Darüber kommst Du dann an HS oder Mojave.

Generell bootet SL auch in der VM nur von CD (iBoot, HackBoot o.a.). Die Anleitungen wirst Du finden.

---

## Beitrag von „Kamorl“ vom 7. Februar 2019, 21:51

Hallo [Arkturus](#)

Ich habe es jetzt mit dem Bootloader hinbekommen, jedoch wird mir MacOS im Clover

Bootloader angezeigt, aber anstatt den Namen "snowleopard" steht da irgendwas von Legacy. Ich habe mich jetzt bisschen umgeguckt und von einem Legacy boot gelesen. Jetzt ist meine Frage, wie ich diesen aktivieren kann?

LG. Kamo

PS. danke für die hilfe von allen :,)

---

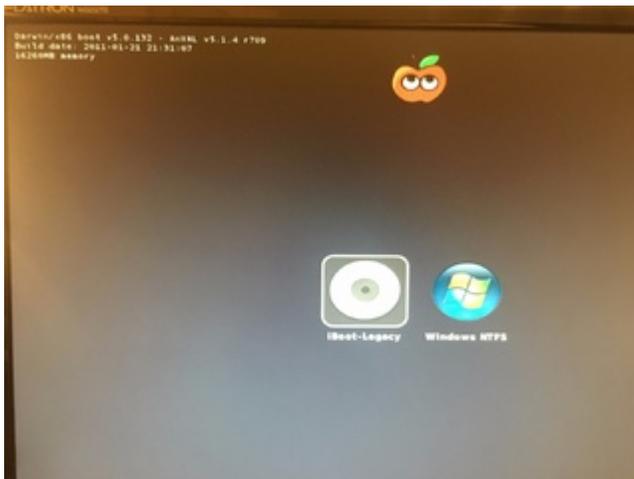
## Beitrag von „Arkturus“ vom 7. Februar 2019, 22:03

Ja, Snow Leopard wird Legacy gebootet. Das hätte ich erwähnen müssen.

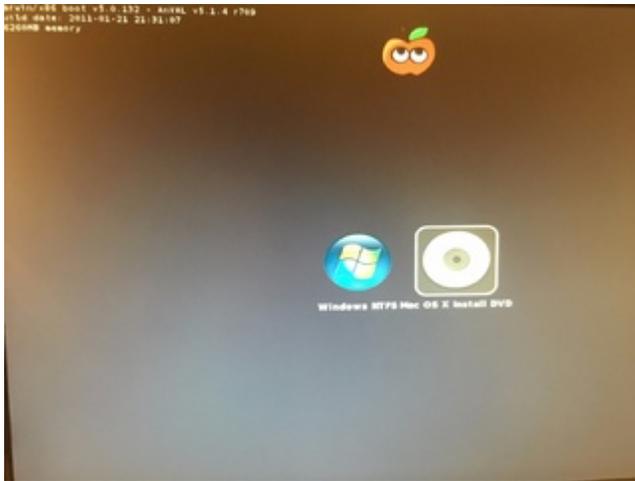
Aber in Welchem Bootloader bist Du jetzt? Im Bios? in der VM mit einer Boot-CD?

Wenn Du nur ein CD-Laufwerk hast, musste Du die Boot-CD gegen SL tauschen und dann mit F5 die DVD mit SL laden. Dann auf das Logo wechseln und die Leertaste drücken, um die Bootflags zu editieren

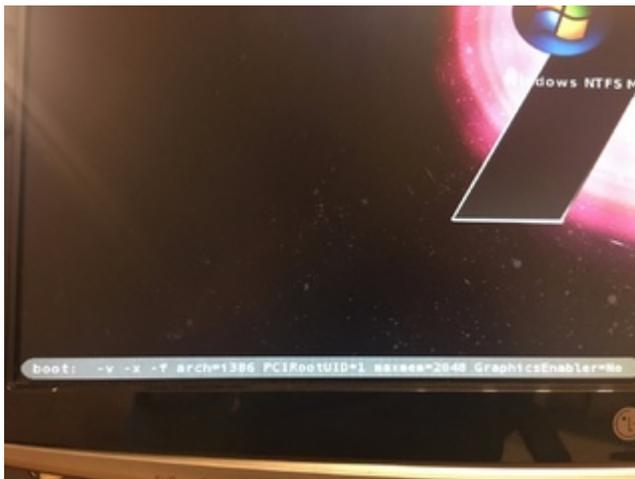
Bootmenü iBoot



hier mit SL



hier im HackBoot mit den Bootflags



---

**Beitrag von „Kamorl“ vom 7. Februar 2019, 22:04**

Was genau ist "SL"?

---

**Beitrag von „Arkturus“ vom 7. Februar 2019, 22:05**

Snow Leopard = SL, wird als Mac OS X Install DVD gezeigt

Übrigens kannst Du die SL DVD nicht aus Clover Booten. Du brauchst eine Install CD.

---

### **Beitrag von „Kamorl“ vom 7. Februar 2019, 22:08**

Ich habe nach diesem Tutorial [macOS Internet Recovery Stick: Installation ohne Mac oder VM](#)

meinen stick mit CLOVER gemacht und habe auch eine "Mac OSX Snow Leopard" CD in mein Laufwerk eingelegt

---

### **Beitrag von „Arkturus“ vom 7. Februar 2019, 22:09**

Wenn Du den Install-Stick hast, kannst Du die DVD ins Regal stellen und dich freuen. Den Install-Stick kannst Du aus Clover booten.

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 7. Februar 2019, 22:09**

Wozu brauchst du dann noch Snow Leopard? Wenn du dem Tutorial folgst kannst du auch direkt damit installieren - außer du bekommst im Recovery kein Internet zum laufen.

Edit: Da war [Arkturus](#) schneller.

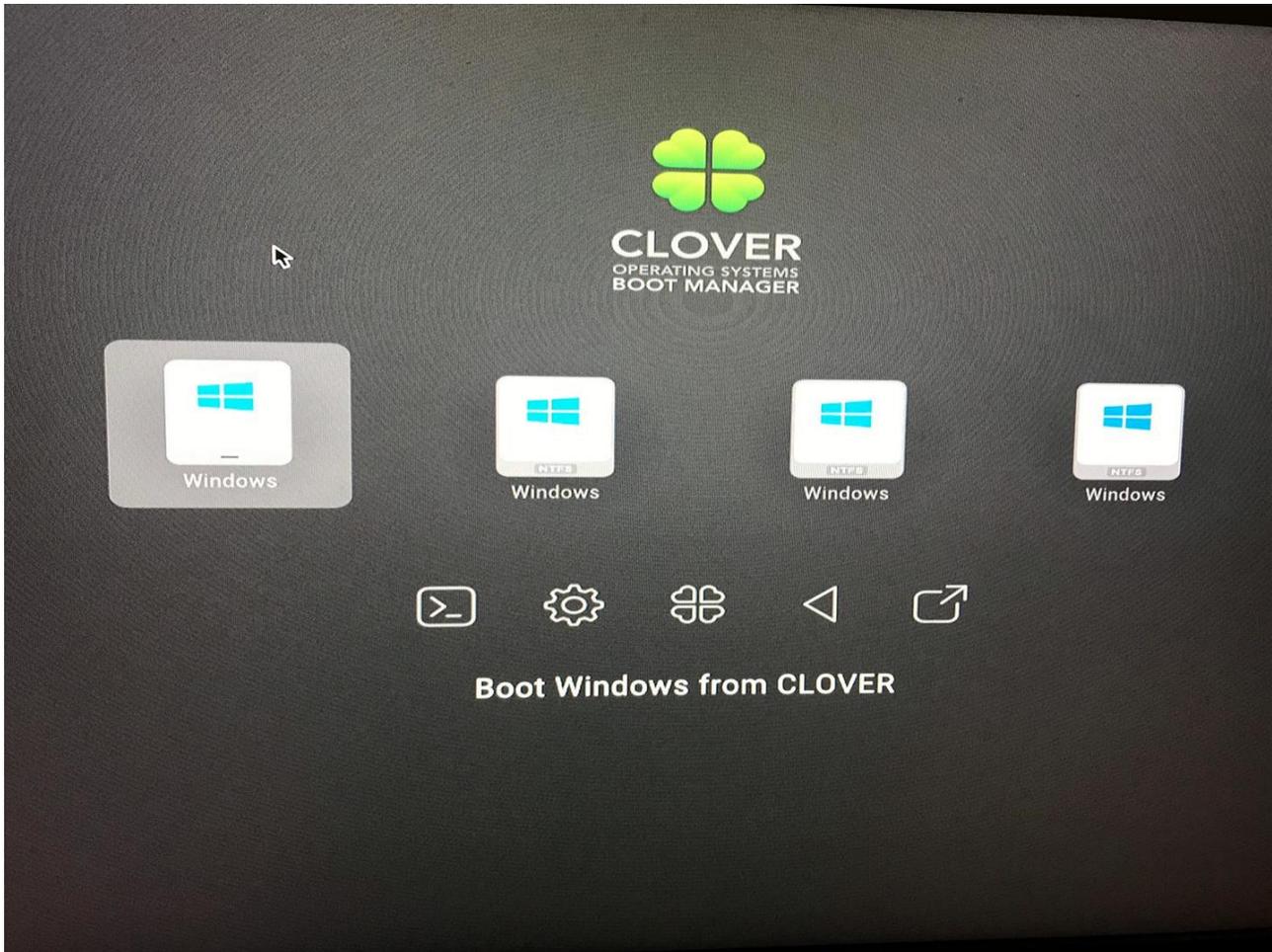
---

### **Beitrag von „Kamorl“ vom 7. Februar 2019, 22:12**

[CMMChris](#)

PS. Sorry wegen den ganzen Fragen ich kenn mich nicht so gut aus:D

Wie bekomme ich dann Mac OS? mir wird in Clover nur Windows angezeigt?



---

### Beitrag von „CMMChris“ vom 7. Februar 2019, 22:18

Wenn du das Tutorial für den [Recovery Stick](#) komplett ausgeführt hast, befindet sich ein macOS Recovery auf dem Stick. Dieses kannst du dann starten und macOS damit aus dem Internet auf deinen Hackintosh installieren. Die einzige Voraussetzung dafür ist eine halbwegs funktionierende Clover Konfiguration mit passenden Kexten für Ethernet oder WiFi.

## **Beitrag von „Kamorl“ vom 7. Februar 2019, 22:25**

[CMMChris](#) Wo finde ich eine Erklärung wie ich Kexte anlege und somit internet für Realtek® RTL8111H bekomme?

---

## **Beitrag von „CMMChris“ vom 7. Februar 2019, 22:38**

Als erstes musst du mal schauen dass der Stick richtig funktioniert. Wenn dir nur Windows angezeigt wird und keine Recovery Option, dann stimmt da was nicht. Wo hast du denn die aktuelle Clover Konfiguration her? Hast du das Tutorial für den Stick komplett durchgearbeitet, also nicht nur Clover draufgepackt sondern auch das Recovery für die macOS Version die installiert werden soll?

---

## **Beitrag von „Kamorl“ vom 7. Februar 2019, 22:40**

Bis jetzt habe ich noch so gut wie nicht konfiguriert, ich habe nur das Tutorial befolgt, welches ich bereits geschickt habe, also das Programm genauso ausgeführt wie es erklärt wurde.

---

## **Beitrag von „CMMChris“ vom 7. Februar 2019, 22:43**

Okay, ich baue dir mal eine Konfiguration, kann ein bisschen dauern. Muss mich erstmal einlesen, mit Pentium hatte ich bisher nix am Hut.

---

## **Beitrag von „Kamorl“ vom 7. Februar 2019, 22:44**

Okay, vielen lieben Dank für die tolle Hilfe 😊

---

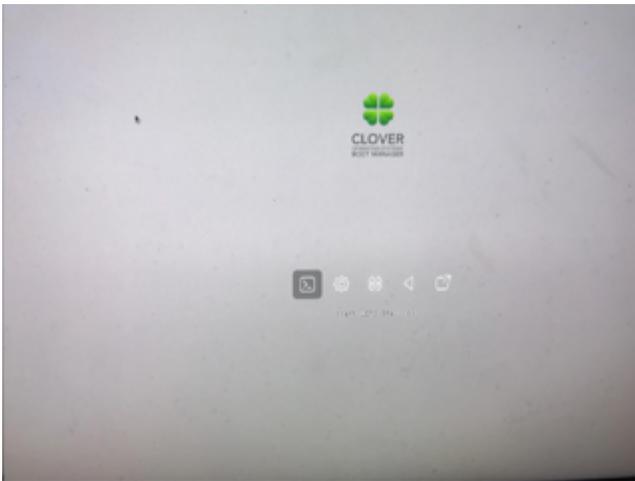
### Beitrag von „CMMChris“ vom 7. Februar 2019, 23:14

So, dann schau mal ob es diese Konfiguration tut. Bitte den Inhalt des "CLOVER" Ordners auf deinem [Install Stick](#) komplett leeren und dann den Inhalt des Clover Ordners im Anhang dort hinein schieben.

---

### Beitrag von „Kamorl“ vom 7. Februar 2019, 23:15

[CMMChris](#)



jetzt sieht es so aus

---

### Beitrag von „CMMChris“ vom 7. Februar 2019, 23:20

Okay, also sieht Clover deinen USB Stick nicht. Kannst du mal verschiedene USB Ports durchtesten?

## Beitrag von „Kamorl“ vom 7. Februar 2019, 23:21

[CMMChris](#) kommt immernoch das gleiche

---

## Beitrag von „CMMChris“ vom 7. Februar 2019, 23:33

Okay, muss ich nochmal drüber schauen. Komisch, dass nun auch Windows nicht mehr angezeigt wird. Während ich das mache, kannst du mal deine [BIOS Einstellungen](#) prüfen falls noch nicht geschehen:

Virtualisierung: Aktiviert  
VT-D: Deaktiviert  
XHCI Hand-Off: Aktiviert  
Legacy USB Support: Aktiviert  
IO Serial Port: Deaktiviert  
Network Stack: Deaktiviert  
XMP Profile: Profil 1 / Aktiviert  
UEFI Boot: Aktiviert  
CSM: Deaktiviert  
Secure Boot: Deaktiviert  
Fast Boot: Deaktiviert  
OS Type: Other OS  
Wake on LAN: Deaktiviert  
IGPU: Deaktiviert  
Grafik: PEG/PCIe Slot 1  
  
Display Output: PCIe

Wenn es nicht alle Einstellungen gibt, dann ignoriere den entsprechenden Punkt erstmal.

---

## Beitrag von „Kamorl“ vom 7. Februar 2019, 23:42

[CMMChris](#)

Habe alles so eingestellt wie du gesagt hast, aber immernoch das gleiche problem 😊

---

### Beitrag von „CMMChris“ vom 7. Februar 2019, 23:43

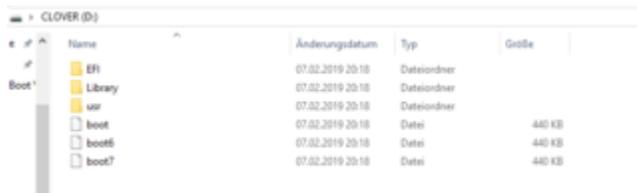
Gut, habe da auch keine Änderung erwartet. Bitte ersetze mal den drivers64UEFI Ordner auf dem Stick mit dem aus dem Anhang.

Außerdem würde ich gerne mal einen Screenshot von den Partitionen auf dem Stick sehen, nur um sicher zu gehen, dass dort alles passt.

---

### Beitrag von „Kamorl“ vom 7. Februar 2019, 23:46

ich teste es jetzt und ich habe nur die Clover Partition



Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
Efi	07.02.2019 20:18	Dateiordner	
Library	07.02.2019 20:18	Dateiordner	
usr	07.02.2019 20:18	Dateiordner	
boot	07.02.2019 20:18	Datei	440 KB
boot6	07.02.2019 20:18	Datei	440 KB
boot7	07.02.2019 20:18	Datei	440 KB

### Beitrag von „CMMChris“ vom 7. Februar 2019, 23:47

Na dann brauchst du dich auch nicht wundern wenn keine Recovery Partition von dem Stick auftaucht. Du hast das Tutorial nicht komplett durchlaufen.

---

### Beitrag von „Kamorl“ vom 7. Februar 2019, 23:50

[CMMChris](#) Wie meinst du das, ich hab es nicht komplett durchlaufen?

---

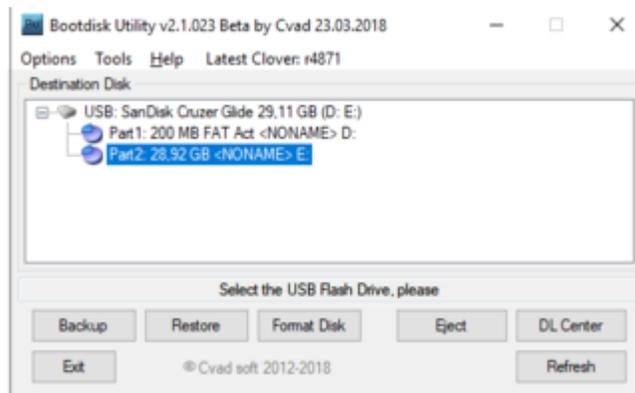
### Beitrag von „CMMChris“ vom 7. Februar 2019, 23:53

Na wenn keine weiteren Partitionen vorhanden sind sondern nur Clover, dann hast du auch nur Clover installiert. In meinem Tutorial das du verlinkt hast wird gleich zu Beginn die Installation der Recovery Partition durchgeführt. Das scheint du offensichtlich nicht oder falsch gemacht zu haben. Am besten nochmal von vorne anfangen. Vorher aber die aktuelle Clover Konfiguration sichern, damit du diese danach wieder einspielen kannst.

---

### Beitrag von „Kamorl“ vom 7. Februar 2019, 23:54

[CMMChris](#) Bei mir gibt es kein "Restore Partition" ist das normal



### Beitrag von „CMMChris“ vom 8. Februar 2019, 00:06

Da wurde wahrscheinlich nur das Label umbenannt.

---

## **Beitrag von „Kamorl“ vom 8. Februar 2019, 00:09**

[CMMChris](#)

Ich will mir sicher gehen, also muss ich das jetzt so nennen wie die datei also 4.hfs oder wie?

---

## **Beitrag von „CMMChris“ vom 8. Februar 2019, 00:10**

Du musst gar nichts benennen. Du musst nur das heruntergeladene Image auswählen, welches in die Partition geschrieben werden soll.

---

## **Beitrag von „Kamorl“ vom 8. Februar 2019, 00:12**

Das mit dem "image" verstehe ich nicht, ist das "Image" diese 4.hfs datei? oder welche?

---

## **Beitrag von „CMMChris“ vom 8. Februar 2019, 00:13**

Die Image Datei welche du eingangs heruntergeladen hast. Da in dem Ordner sonst keine Dateien sind, wird es diese wohl sein 😊

---

## **Beitrag von „Kamorl“ vom 8. Februar 2019, 00:15**

[CMMChris](#)

Ich stehe irgendwie aufm Schlauch,

Ich habe bis jetzt ja nur BDU runtergeladen. Oder Meinst du diese .hfs datei?

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 8. Februar 2019, 00:17**

Im Download Center hast du dir doch offensichtlich das Recovery Image heruntergeladen. Ich habe langsam das Gefühl, dass du dich nur nach den Screenshots richtest und von dem Tutorial kein Wort gelesen hast...

---

### **Beitrag von „Kamorl“ vom 8. Februar 2019, 00:19**

[CMMChris](#) wenn ich versuche eine Partition zu erstellen und auf "löschen" klicke, ist das Feld um eine Partition zu machen ausgegraut und nicht anklickbar

---

### **Beitrag von „Kamorl“ vom 8. Februar 2019, 20:46**

Ich habe mir einen USB [install Stick](#) gemacht, für meinen Hackintosh.

Nun will ich eine Festplatte auswählen zum booten, aber bekomme angezeigt:

"installation auf diesem volume nicht möglich, da dem computer eine firmwarepartition fehlt"

Wie bekomme ich diese firmwarepartition?

---

### **Beitrag von „orbislacteus“ vom 8. Februar 2019, 21:04**

Damit ist wohl der EFI gemeint. Möglicherweise hast du die Platte nicht korrekt formatiert - also passiert in der Regel, wenn nicht als GUID sondern MBR oder so.

## **Beitrag von „Kamorl“ vom 8. Februar 2019, 21:05**

[orbislacteus](#)

Ich habe sie zuvor auf Windows benutzt, soll ich also in Windows und macOS die platte formatieren?

---

## **Beitrag von „Arkturus“ vom 8. Februar 2019, 21:10**

Du musst die Platte mit dem Festplattendienstprogramm mit guid Partition löschen

---

## **Beitrag von „grt“ vom 8. Februar 2019, 21:16**

[Kamorl](#) du brauchst kein weiteres thema aufzumachen, wenn es im prinzip weiterhin um das gleiche problem geht..

ich bin mal so frei, und schieb die beiden threads zusammen.

---

## **Beitrag von „orbislacteus“ vom 8. Februar 2019, 21:38**

Die Zielplatte im Festplattendienstprogramm löschen, und zwar mit diesen Einstellungen, die im Bild zu sehen sind. Name kannst du frei wählen.

---

## **Beitrag von „Kamorl“ vom 9. Februar 2019, 18:37**

Hey [Arkturus](#) und [CMMChris](#)

Ich habe es gestern doch noch hinbekommen, MacOS Mojave zu installieren und zu benutzen.

Mir wurde dann gestern ein Update angezeigt, dieses wollte ich machen und beim booten von MacOS würde ich in ein schwarzen Screen geworfen, den ich nicht weh bekam. Jetzt habe ich MacOS komplett neu installiert und meinen USB Stick zurückgesetzt. Wenn ich jetzt aber wieder aus CLOVER Booten will, bekomme ich wieder den gleichen Blackscreen. Woran kann das liegen?

---

### **Beitrag von „griven“ vom 14. Februar 2019, 13:39**

Clover ist auf der aktuellsten Version?

Ansonsten im Verbose booten damit man sehen kann wo es hängt...

---

### **Beitrag von „Kamorl“ vom 4. April 2019, 21:56**

Ich schreibe mal weiter in diesem Thread.

[CMMChris](#) hat mir ja schon neulich bei meinen KEXTEN geholfen.

alles funktioniert auch reibungslos, wobei ich mich nochmal bei [CMMChris](#) bedanken muss.

Jetzt wollte ich einfach mal fragen, ob irgendwer meinem Kollegen [KINJI](#) bei seinen KEXTEN helfen kann?

seine Komponenten hat er auf seinem Profil verlinkt.

PS. cool wäre es, wenn jemand der uns bzw. meinem Kollegen helfen würde, gleich einen ganzen Clover ordner schicken könnte.

---

### **Beitrag von „barrrrt“ vom 4. April 2019, 21:58**

Ich wär dafür, dass er einen neuen Thread startet \*sich selbst zustimm\*

Außerdem hätt ich gerade etwas Zeit. Könnte mit drauschauen.