

**Erledigt**

# **Snow Leopard nach combo-Update ohne usb Treiber**

**Beitrag von „Arkturus“ vom 3. Januar 2018, 20:42**

Hallo zusammen,

ich bin hier bisher unbekannt und wüsche zunächst allen Mitlesenden ein gesundes und erfolgreiches Jahr 2018.

Ich habe mir einen Intel-PC zugelegt, nachdem ich vergebens versuchte, Snow Leopard auf AsRock mit AMD FX 4100 zu installieren.

Installation auf den neuen PC erfolgte mit hack boot und -v -f cups=1 arch=i386.

Nachdem ich dann das combo-update auf 10.6.8 installiert habe, ist kein usb mehr verfügbar. Somit habe ich nach dem Booten des OS X keinen Zugriff mehr, da Tastatur und Maus via usb-wireless nicht mehr funktionieren.

Ich habe das mit diversen Optionen wiederholt und komme ohne Hilfe nicht weiter.

Hat jemand einen Rat, was ich tun könnte?

--

Grüße

Christian

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 3. Januar 2018, 21:23**

Optimal wäre erst mal mit Kabel-Maus/tast zu installieren.  
Probier ohne arch=i386  
und ner anderen Boot-CD  
Nawcom

---

### **Beitrag von „Arkturus“ vom 4. Januar 2018, 21:55**

Leider klappt es auch mit PS/2 Tastatur und Maus nicht, SL nach dem Update auf 10.6.8 zu bedienen. Auch nach nochmaliger Neuinstallation mit der nawcom Boot-CD gebaut das gleiche Ergebnis. Nach dem Update sind Tastatur und Maus nicht nutzbar. Bleibt nur der Resetknopf.

iBoot und india funktionieren erst gar nicht.

Ohne Update auf 10.6.8 kann ich aber den App Store nicht nutzen und keine neuere Version downloaden.

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 4. Januar 2018, 22:29**

Snow Leopard lässt sich meistens besser installieren, mit Virtualbox  
Da würde ich diesen weg gehen, [Anleitung: Snow Leopard mit einer ISO in Windows VirtualBox installieren \(auch Skylake-CPUs\)](#)

---

### **Beitrag von „Arkturus“ vom 5. Januar 2018, 16:55**

Hallo Ralf,

da bin ich gerade bei. Auf meinem AMD-Desktop bin ich nicht weitergekommen, weil VB immer mit einem schwerwiegendem Fehler abgebrochen hat, Habe auf dem Intel jetzt ein HD mit Windows laufen und installiere gerade Yosemite (Hackintosh Zone). Das scheint zu klappen. Dann will ich mir einen Bootstick bauen. Bin gerade beim lesen der Thread dazu.

Vielen Dank und schönes Wochenende an Alle die geholfen haben.

---

### **Beitrag von „grt“ vom 5. Januar 2018, 17:51**

[Zitat von chmeseb](#)

installiere gerade Yosemite (Hackintosh Zone)

das ist leider eine [distro](#) - wenn du hier weiter hilfe haben möchtest (s.forenregeln), lass das fix wieder bleiben 😡  
pack besser deinen snowleoparden in die vm, der ist (hoffentlich) legal

---

### **Beitrag von „Arkturus“ vom 5. Januar 2018, 19:08**

ja, hat eh nicht geklappt. Installation ist hängen geblieben. Habe den Download-Link aber m.E. hier irgendwo im Forum gefunden.

Ich werde aber künftig aufpassen. Danke für den Hinweis.

Snow Leopard ist 10.6.3 DVD vom Apple Store.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 5. Januar 2018, 19:35**

Solltest du den Link wiederfinden, sage uns bitte Bescheid...  
Solche Tools sind, wie gesagt, hier nicht erlaubt...  
Das gleiche gilt natürlich auch für Links in diese Richtung.

Danke im Voraus.

---

### **Beitrag von „Arkturus“ vom 5. Januar 2018, 19:50**

Ok, ich habe den glaube ich in meinem Firefox unter Leap 42.3 verlinkt. Da schaue ich mal rein. Jetzt bin ich gerade im Windows.

---

### **Beitrag von „Arkturus“ vom 9. Januar 2018, 18:40**

Also meine Erinnerung hat mich getäuscht. Ich habe keinen Link gefunden.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 9. Januar 2018, 20:04**

Kein Ding... eigentlich sogar um so besser... 😊

---

### **Beitrag von „Arkturus“ vom 9. Januar 2018, 20:16**

Ich kann jetzt berichten, dass mir die Installation Snow Leopard und das Update auf 10.6.8 1.1 gelungen ist.

Das combo-update hat zunächst wieder bei der Installation abgebrochen. Neustart mit nawcom Boot-CD und hackboot fehlerhaft. Habe dann iBoot genommen und mit `-x -v -f -*arch=i386` gebootet. Dieses hat das Filesystem der rootpartition beim ersten Boot repariert und das System neu gestartet. Nun konnte ich alle anderen Updates installieren.

Ich musste eine neue Apple-ID anlegen. Die vom iPhone funktionierte wohl wegen der 2-Phasen Authentifizierung nicht.

Jetzt kann ich El Capitan Downloaden und komme damit sicherlich weiter.

Welchen Bootlader sollte ich jetzt verwenden?

Danke an Alle die geholfen haben 😊

---

### **Beitrag von „grt“ vom 9. Januar 2018, 21:29**

nimm den clover, wenn du dir einen stick baust

---

### **Beitrag von „Arkturus“ vom 11. Januar 2018, 15:28**

Danke erstmal bis hierher.

Das Problem mit der Installation von Snow Leopard sehe ich erstmal als gelöst. Ich kann nur den Thread nicht als gelöst kennzeichnen.

Jetzt geht es um Clover. Das läuft noch nicht, weder auf dem Desktop, noch auf dem Stick und

ich will zuerst das Wiki studieren.

Wenn ich damit Probleme habe eröffne ich einen neuen Thread dazu.

Danke an Alle die geholfen haben.

---

### **Beitrag von „grt“ vom 11. Januar 2018, 15:48**

du kannst auch gerne hier im thread weitermachen, musst nicht extra einen neuen aufmachen



---

### **Beitrag von „Arkturus“ vom 11. Januar 2018, 18:24**

Ok,

ich will mich auf den Boot/Installationsstick konzentrieren und dann Clean auf eine neue Partition installieren.

Stick nach Anleitung aus dem Forum eingerichtet und div kext im Efi plaziert. (Habe das Tool Bildschirmfoto gefunden, aber das macht leider keine Screenshots).

El Caption mit Clover r4368 bootet bis er in einer Endlosschleife sinngemäß folgende Meldung bringt:

```
... iMac.fritz.box com.apple.xpc(com.apple.kextd.517) <Warning>: Service exited with abnorm  
...
```

Habe nicht alles auf dem Bild. Das zählt dann immer weiter ohne Ende.

[Mac User haben auch solche Probleme](#)

Kann ich das durch bestimmte Bootflags unterbinden?

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 11. Januar 2018, 19:18**

Du hast ne HD2000 als Grafik?

Die läuft eigentlich nicht. Ne günstige Grafikkarte wäre z.B. die 8400GS.

---

### **Beitrag von „Arkturus“ vom 11. Januar 2018, 19:34**

Es handelt sich um eine Nvidia Gforce GT 520. Ich weis aber nicht, ob der aktuelle Treiber geladen wurde. Die Auflösung ist 1280x1024 und lässt sich nicht ändern.

Mir ist es jetzt gelungen, mit Auswahl im Clover Menü den Snow Leopard zu booten. Die Frage ist jetzt auch, wie ich das so einstelle das es automatisch gesichert wird.

Leider habe ich nichts notiert und muss wieder neu probieren.

CC funzt erst ab 10.8. Alle Angaben im Wiki oder in Anleitungen arbeiten aber mit dem CC.

Wenn das klappt, könnte ggf. auch der Bootstick funktionieren.

---

## **Beitrag von „ralf.“ vom 11. Januar 2018, 19:44**

die config.plist lässt sich auch mit dem Texteditor bearbeiten, oder du lädst die hoch, und das Forum hilft dir.

Im Clover-Ordner kannst du mehrere config.plists bunkern. Im Clover-Menü ist die config.plist auswählbar.

---

## **Beitrag von „Arkturus“ vom 11. Januar 2018, 20:48**

Mit dem Texteditor habe ich schon mal reingeschaut. Ich bin zwar an Scripte vom Linux her schon gewohnt, aber das ist hier eine andere Klasse.

Vorerst muss ich das Projekt ruhen lassen, denn es schon ein vielfaches der Zeit benötigt, die ich mir zuvor habe träumen lassen 🤔

---

## **Beitrag von „Arkturus“ vom 14. Januar 2018, 21:19**

Nachdem ich Snow Leopard zum laufen gekriegt habe, konnte ich inzwischen auch ELCapitan installieren. Vorangegangen war ein Test von High Sierra. Leider wurde die Partition auf aufs umgestellt und somit ging das Booten über iBoot nicht. Auf dem Laufwerk mit High Sierra und dem Installationsstick kamen die Meldung "boot0af: error\_". Erneute Installation somit nicht mehr möglich.

Ein Zufall brachte mich dann mit El Captain weiter. Nachdem alle bisherigen versuche von dem Installationsstick zu Booten gescheitert waren, hat der im Rechner verbliebene Stick mit High Sierra ein Wunder bewirkt. Als ich nun den Stick mit El Capitan boten wollte erschien plötzlich ein anderes Erscheinungsbild von Clover. Im BootScreen erschein zunächst auf Schwarzem Hintergrund "Welcome to Clover 4297 .... scan entries ..."

Dann folgte ein Auswahlmenü auf ebenfalls BlackScreen mit allen verfügbaren Brotmedien, einschl. dem El Capitan und High Sierra. Das ganze schon hochauflösend, anders als die bisher bekannten Clover Menüs. Anzumerken ist, dass ich bislang die aktuelle Versand von Clover



verwendet habe, also r4367 (aus der Erinnerung. Woher jetzt die 4297 kommt, ist mir nicht klar.

Ohne weitere Änderungen die Installation von El Capitan Clean durchgeführt und es läuft bestens. Grafikauflösung 1680\*1050 passt. Beim Login flackert der Bildschirm etwas. Sound geht noch nicht.

Ich möchte jetzt ohne externe Tools von To....x86 weiter machen.

Wie bekomme ich die Konstellation der beiden Installationsstick's auf das Laufwerk von El Capitan?

Wie kann ich Grafik- und Audiotreiber aktualisieren?

Vorab schon mal Danke fürs Mitdenken

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 14. Januar 2018, 21:30**

Dein Board scheint UEFI zu können. Dann nur den EFI-Ordner vom Stick auf die HDD kopieren. Im wiki ist ne Anleitung dazu.

---

### **Beitrag von „Arkturus“ vom 14. Januar 2018, 21:48**

Ja, EFI scheint es zu können. Aber da muss ich mich mal mit beschäftigen. Ich werde das Wiki studieren. Danke für den Hinweis.

Da ich keine Antwort mehr schreiben kann, mache ich mal ein Update

[Bios Update](#) auf aktuelle Version. Hat aber nichts nennenswertes geändert.

El Capitan gebootet und mit "diskutil mount efi" die EFI Partition gemountet. Aktuelles Clover von Sorceforge installiert und einige kexts in /EFI/CLOVER/KEXT/Other gepackt (Audio und USB) und mit diskutil umont efi wieder ausgehängt. Außerdem mit Timemachine noch ein Backup gemacht.

Nach Neustart ist kein Reboot mehr möglich. Das UEFI Bios findet auf der Platte keine Cloverinstallation.

Wenn ich mit dem Installationsstick booten will, lädt dieser jetzt ein Clover 4368, anstelle 4297 und die keine der Installationen bootet.

Der Fortschrittsbalken unter dem Apfel bleibt leer nichts passiert.  
Ich kann auch die El Capitan Installtion nicht wiederholen, passiert auch nichts.  
Selbst ein Versuch via iBoot scheitert, selbst mit Snow Leopard.

Gibt es Optionen, die ich im Clover-Menü nutzen könnte?  
Was kann ich da noch tun?

---

### **Beitrag von „Arkturus“ vom 17. Januar 2018, 18:42**

Die Freude an El Capitan wärte nur kurz. Nachdem ich Clover installiert und ein paar kexte in /EFI/Clocer/Kexts/Other getan habe, war ein Booten nicht mehr möglich. Das Problem besteht nunmehr aber darin, dass ich weder Snow Leopard, noch El Capitan von der sdd, noch die beiden zugehörigen Installer - weder vom USB-Stik noch via iBoot starten kann.

Wenn ich über den Installationsstick eines davon Starten will (mit oder ohne Bootflags) startet der PC ohne irgendeine Meldung sofort neu. Wenn ich via iBoot starte, dauert es je nach gesetzten Flags etwas länger, manchmal bleibt es gleich noch dem Start hängen, dann kommt meistens eine Reihe +++++ (Pluszeichen) oder es laufen mehrere Seiten Meldungen bis es

mit AllocatekernelMemory error an unterschiedlichen Stellen stehen bleibt. Meistens aber bei NVDARResmanTesla.kext.

Die Meldung habe ich im Internet auch in anderen Foren gefunden. Die dort vorgeschlagenen Flags helfen nicht

da, waren neben den üblichen Verdächtigen u.a. -no-zp -x -v -f GraphicsEnabler=Yes usekernelcache=yes maxmen=4096

Anzumerken ist weiterhin, dass beim Booten der iBoot überwiegend die Ramdisk nicht angelegt werden kann, da kommen Errormeldungen. Diese hatte ich aber schon bei der Installation des Systems, ohne das es gestört hätte.

Unter Linux (Leap 42.3) oder Windows 10 läuft alles stabil. Ich hatte RAM auf 8 GB erweitert, was auch bei der Installation von EL Capitan bereits der Fall war und nicht störte. Ich konnte vom USB-Stick ohne Flags booten.

Die Wahl zwischen EFI oder Legacy Bios bring keine Änderungen.

An einem weiteren Lösungsvorschlag wäre ich sehr interessiert.

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 17. Januar 2018, 19:16**

Snow Leopard läßt sich auch per [USB-Stick oder SSD booten](#) Klick. Ohne Tomaten-CD. el cap mit lboot kann nicht gehen.

El Capitan

Da du UEFI hast, brauchst du nur einen passenden EFI-Ordner den du auf ein USB-Stick (Fat32) kopierst. Notfalls einen Ordner im Forum runterladen.

---

### **Beitrag von „Arkturus“ vom 17. Januar 2018, 21:30**

Erst nachdem ich die komplette sdd gelöscht hatte, konnte ich El Capitan vom USB-Installationsstick wie gewohnt installieren. Nun läuft die 10.11.6 zum vorigen Stand.

Für heute ist gut, Die weitere Vorgehensweise muss ich mir noch gut überlegen. Mach erst mal neues Backup.

Schönen Abend noch ....