

**Erledigt**

## **DELL Optiplex 3050, OSX 10.15.4**

**Beitrag von „Buddinski88“ vom 5. Mai 2020, 19:24**

Guten Abend zusammen,

ich fühle mich zwar etwas "unwohl", aber viele melden sich doch in Foren an, gerade weil es Fragen gibt 😊

Habe mich auch vorab informiert und bin mittlerweile soweit das ich Clover booten kann und den Installer starte.

Ab hier klemmt es dann leider und ich hoffe das ihr mir behilflich sein könnt?

Hardware:

DELL Optiplex 3050 Micro

Intel Core i5-6500T (müsste Skylake sein)

8 Gb 2133 MHZ Arbeitsspeicher

250 GB Samsung SSD

Video Controller Intel HD Graphics

Audio Controller RealTek ALC3234

WIFI deaktiviert

Bluetooth deaktiviert

Was habe ich bisher gemacht?

Anhand von gibMacOS und dieser Anleitung <https://internet-install.gitbo.../preparing-your-installer> habe ich den USB Stick erstellt (Download OSX 10.15.4, Installer mit clover, Kexts eingespielt, Config.plist von einem ähnlichen Rechner hergenommen und dann hier "nachgebaut" <https://cloudclovereditor.alte...org/cce/index.php#devices>).

Das Problem ist jetzt das Clover startet, ich dann "installieren möchte" und im nächsten Screen

(Apple Logo) bleibt er stehen ... mittlerweile seit 3 Stunden.

Was kann die Ursache sein? Welche Daten darf ich euch noch bereitstellen? Reicht das [EFI.zip](#)?

Besten Dank und Grüße,

Buddinski88

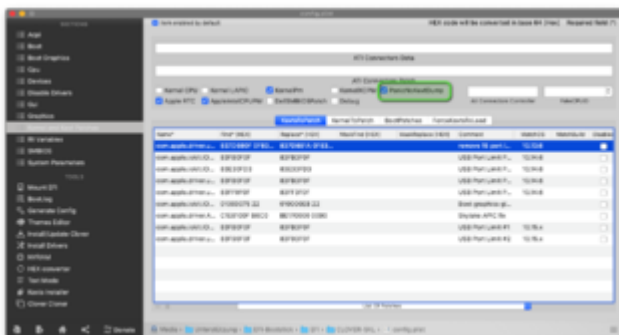
---

## Beitrag von „al6042“ vom 5. Mai 2020, 19:40

Hallo und herzlich Willkommen im Forum... 😊

Stelle in der config.plist bitte den Verbose Mode ein (Boot-Argument "-v" hinzufügen), damit beim Start nicht nur der Apfel, sondern tatsächlicher Info-Text durchläuft.

Falls noch nicht geschehen sollten auch folgende Elemente noch eingefügt werden:



Damit sollte die Störung im Verbose Mode richtig angezeigt werden.

Ich habe das mal in deine config.plist eingesetzt, aber die Datei selbst ist so zugemüllt mit jeder Menge unnötigen Käse, dass ich auf das Ergebnis gespannt bin.

Wenn die Kiste tatsächlich hängen bleibt, poste bitte ein lesbares Foto von der Stelle.

---

### **Beitrag von „grt“ vom 5. Mai 2020, 19:42**

und auf dem unteren screenshot gibt es noch einen haken "DellSMBIOSPatch" bei dell sollte der gesetzt sein.

---

### **Beitrag von „Buddinski88“ vom 5. Mai 2020, 20:09**

#### Zitat von grt

und auf dem unteren screenshot gibt es noch einen haken "DellSMBIOSPatch" bei dell sollte der gesetzt sein.

Hi grt, hi al6042,

danke für den Hinweis. Die Änderung auf true habe ich in der plist von [al6042](#) (danke auch an dich) vorgenommen.

Nun kommt auch nicht das Logo sondern ein "schönes Bild".

Könnt ihr damit erkennen was fehlt oder wo ich zuviel Müll drin habe?

Den Clover Editor und die ganzen Optionen ist echt schwer zu verstehen bzw. da durchzusteigen.



---

### Beitrag von „al6042“ vom 5. Mai 2020, 20:21

Das ganze bleibt direkt nach dem Clover Zeugs stehen.

Versuche es bitte mal mit der beiliegenden EFI...

Benenne dazu aber deinen aktuellen Ordner zu "EFI-alt" um, bevor du den Inhalt des ZIPs an dessen Stelle kopierst, sonst überschneiden sich die Inhalte und es kommt ggf. zu unverhergesehenen Effekten.

---

### Beitrag von „Buddinski88“ vom 5. Mai 2020, 21:46

So hab es eben probiert. Geht schon ein ganzes Stück weiter, aber nun kommt folgende Meldung:



Kann ich da irgendwo Logfiles auslesen, die helfen könnten?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 5. Mai 2020, 21:48**

Der Hinweis zum AppleIntelSKLGraphicsFramebuffer verweist auf Grafik-Themen.

Hast du im BIOS die Möglichkeiten an den Einstellungen der internen Grafikkarte Dinge zu ändern?

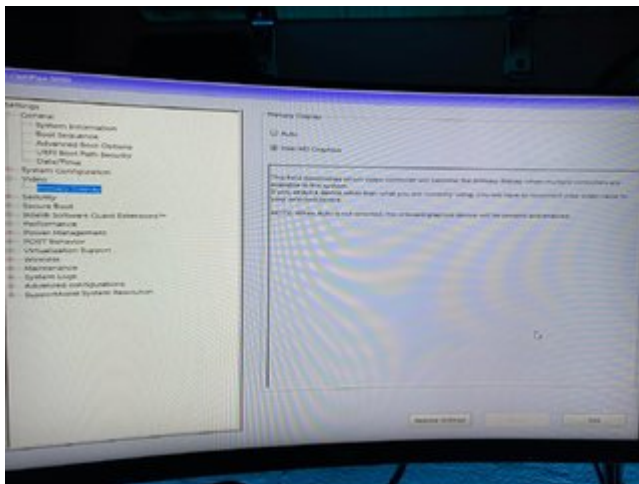
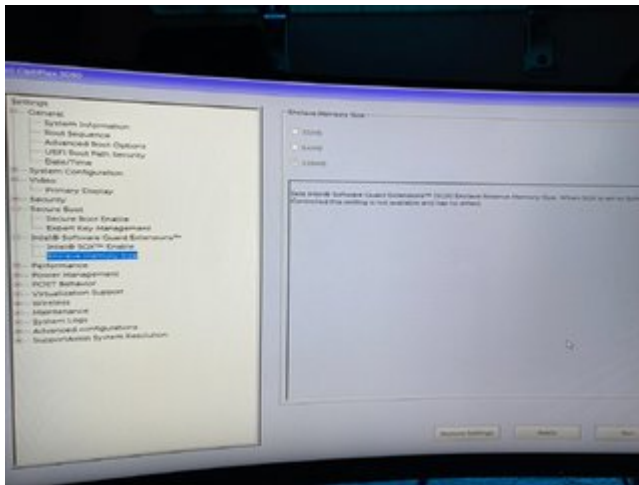
Wenn ja, welche?

---

### **Beitrag von „Buddinski88“ vom 5. Mai 2020, 22:02**

Ok, das scheint schon mal ein Ansatz zu sein.

Im Bios habe ich folgende Einstellungen:



P.s. Ich habe mal auf "Auto" umgestellt, aber da kommt selbige Meldung.

---

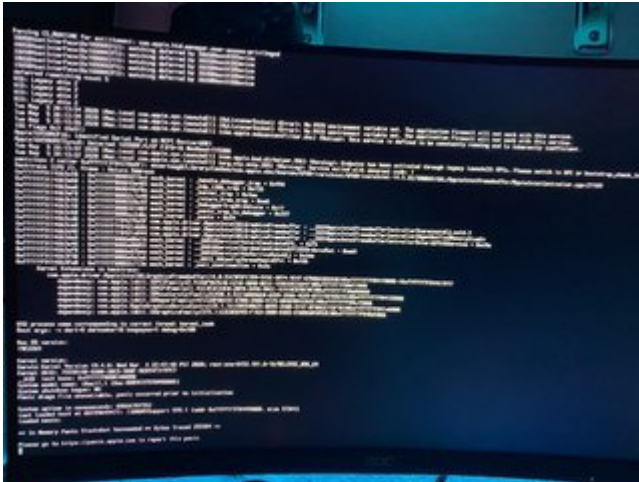
### Beitrag von „al6042“ vom 5. Mai 2020, 22:04

Der Speicher im ersten Bild muss auf 64MB gesetzt werden.

---

### Beitrag von „Buddinski88“ vom 5. Mai 2020, 22:14

Habe ich gemacht. Leider geht es nicht weiter:



---

### Beitrag von „al6042“ vom 5. Mai 2020, 22:38

Hm....

Dann setze bitte nochmal auf 32MB und starte nochmal.

---

### Beitrag von „Buddinski88“ vom 5. Mai 2020, 23:11

Hm. Leider das selbe Verhalten 😞

---

### Beitrag von „al6042“ vom 5. Mai 2020, 23:19

Ok.... einen habe ich noch... 😊

Benenne die aktuelle config.plist, unter /EFI/CLOVER, zu "config-alt.plist" um und packe die hier

beiliegende an deren Stelle.

Setze im BIOS den Speicher wieder auf 64MB und teste es erneut.

---

### **Beitrag von „Buddinski88“ vom 6. Mai 2020, 00:32**

**Edit by al6042 -> Bitte keine Vollzitate von Beiträgen, welche direkt über deiner Antwort stehen...**

[al6042](#) der hat gegessen! 😊

Ich mach aber morgen dann weiter und melde mich noch mal wie es dann aussieht.

Vielen Dank schon mal!

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 6. Mai 2020, 00:33**

Sauber...

Aber bitte keine Vollzitate von Beiträgen, welche direkt über deiner Antwort stehen... 😊

Bis morgen.

---

### **Beitrag von „thexsenator“ vom 6. Mai 2020, 01:17**

Layout ID is 27 für die internal sound wenn dein Optiplex die gleiche soundchip hat als mein



5060.

---

### **Beitrag von „Buddinski88“ vom 6. Mai 2020, 06:03**

So einen schönen guten Morgen 😊

Bedingt der fehlenden Internetverbindung (LAN-Kabel ist angeschlossen, aber Netzwerkkarte scheint noch nicht zu funktionieren) kann Catalina nicht installiert werden.

Das konnte ich eben durch die RealtekRTL8111 Kexts aus dem <http://kexts.goldfish64.com/> Repo beheben. Catalina installiert eben.

Aus dem Sleep-Modus lässt sich der Kleine auch nicht aufwecken.

[thexsenator](#) danke für den Hinweis. Das muss ich mir mal anschauen wie ich das in der plist ersetze bzw. muss ich dann testen.

P.s. Hinweis mit den Vollzitataten kam an. Wird beachtet.

---

### **Beitrag von „thexsenator“ vom 6. Mai 2020, 06:47**

Einfach in boot arguments alcid=27 hinzufügen.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 6. Mai 2020, 07:04**

[Buddinski88](#)

Das klingt doch schon mal alles ziemlich gut... Glückwunsch...



---

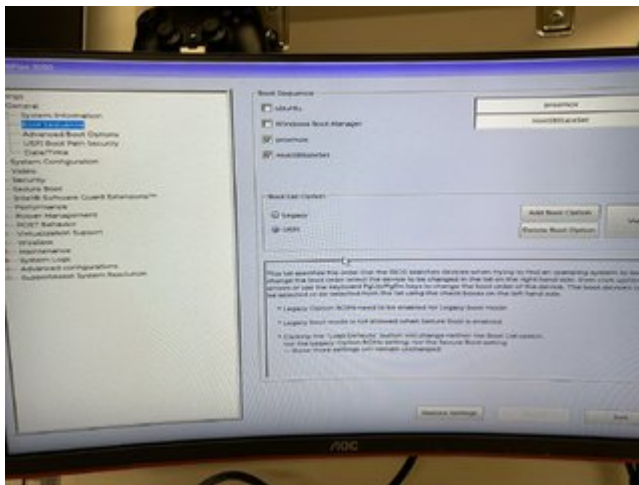
## Beitrag von „Buddinski88“ vom 6. Mai 2020, 16:52

Jetzt hänge ich noch an einem Problem. Ich glaube er hat Catalina korrekt installiert, aber booten will er damit nicht.

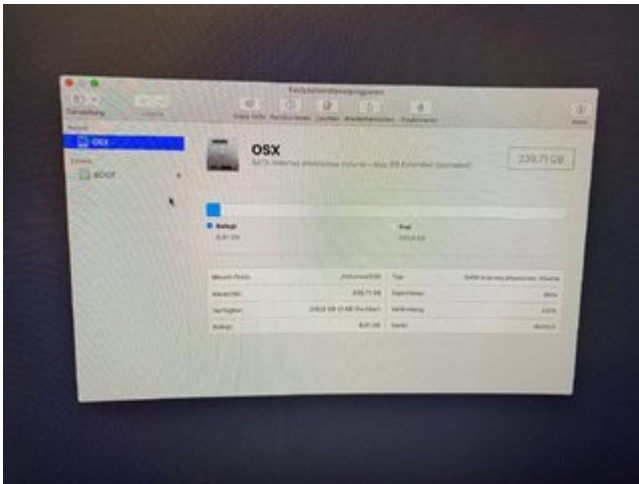
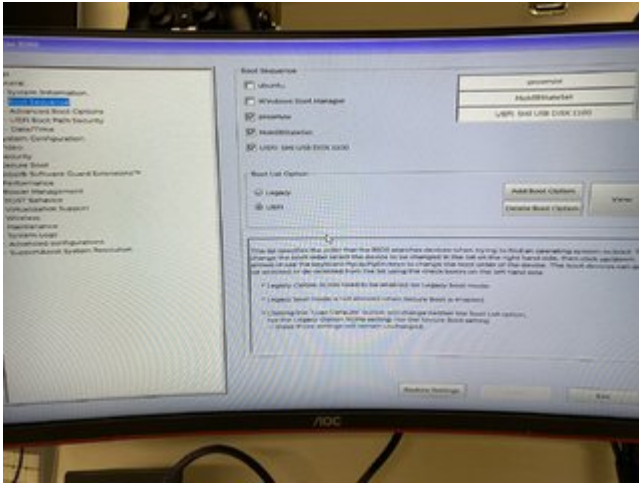
Es war vorher mal Proxmox (virtualisierungsplattform) auf dem Gerät installiert ... nicht das es daher zu Problemen kommt.

Hier mal ein paar Screenshots was ich aktuell sehe:

Ohne USB Stick eingesteckt > ich würde irgendwas mit OSX erwarten?



Mit USB Stick eingesteckt:



Normalerweise sollte er doch zumindest hier das OSX anzeigen oder?



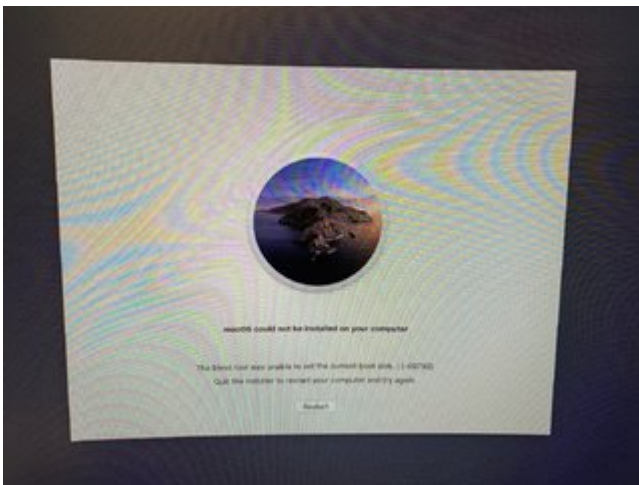
Laut der Anleitung von <https://internet-install.gitbo...t-install/yup-you-made-it> ...

#### Zitat

After that, it will reboot for the second stage of the install, boot clover, it should now autoselect Boot Install macOS from <your hdd name>, if not, then select it on your own and boot it up, let it finish.

... lief das richtig. Es wurde neugestartet und dann konnte ich OSX auswählen.

Ok, ich bin einen Schritt weiter. Nun kommt folgende Meldung:





---

Update: Ich bin etwas weiter gekommen.

Generell die Frage (sorry). Muss der Stick immer eingesteckt bleiben?

Anhand der Anleitung von [g-force](#) ([Bei Clover mehrere Auswahlmöglichkeiten nach Update 10.15.4](#)) habe ich das Verzeichnis gelöscht.

Außerdem habe ich in der Recovery Partition gebootet und dann mittels diskutil versucht den

Booteintrag zu setzen. Geht leider nicht 😞



---

### Beitrag von „g-force“ vom 6. Mai 2020, 20:10

Kleine Korrektur zu Begrifflichkeiten: "OSX" heißt das schon länger nicht mehr, wir einigen uns auf "macOS".

Außerdem haben deine Screenshots eine sehr schlechte Qualität, ich kann leider nicht alles erkennen (besonders das letzte Bild wäre interessant).

Anhand deiner Screenshots hast Du offenbar gemerkt, daß Du für Catalina mit APFS formatieren mußt, die Installation scheint ja geklappt zu haben. Was mir noch etwas unklar ist - Du kommst mit Boot vom Stick in das installierte macOS Catalina?

---

### Beitrag von „Buddinski88“ vom 6. Mai 2020, 22:07

Danke für deine Antwort [g-force](#)

Ok, der Hinweis ist angekommen. Zu meiner Zeit, so vor 5-6 Jahren, schimpfte man es noch OSX 😊

Das mit Catalina und APFS habe ich dann nachgelesen, insofern ging es wieder ein Schritt

weiter.

Zu deiner Frage. Ja mittels Clover Boot Stick komme ich an die Auswahl "Boot macOS from OSX" und damit startet macOS dann sauber.

Anbei mal noch der Screenshot ... kannst du damit mehr erkennen?



---

### Beitrag von „g-force“ vom 6. Mai 2020, 22:38

Darf ich denn mal fragen , wie Du deinen Install-Stick erstellt hast?

---

### Beitrag von „Buddinski88“ vom 6. Mai 2020, 22:43

Klar darfst du. Ich habe ja kein macOS System hier, daher habe ich den Stick mittels gibMacOS (<https://internet-install.gitbo.../preparing-your-installer>) erstellt. Dann hat mir [al6042](#) bei der EFI (richtigen Kexts, config.plist, ...) geholfen.

Soll ich das auf einem anderen Wege durchführen? Bin zu fast allem bereit 😄

## **Beitrag von „g-force“ vom 6. Mai 2020, 22:47**

Lt. Screenshot bist Du doch schon in macOS?

---

## **Beitrag von „Buddinski88“ vom 6. Mai 2020, 22:50**

Genau. Das boote ich wie gesagt über den Stick. Leider komme ich ab da nicht weiter.

---

## **Beitrag von „g-force“ vom 6. Mai 2020, 23:02**

Wenn Du über den Stick booten kannst, ist es doch die "halbe Mite"! Glückwunsch!

Ist nur noch ein kleiner Schritt: Auf deinem Bootstick ist der Ordner "EFI".

Auf deiner Festplatte ist eine "versteckte" Partition Efi, die Du mounten mußt, um sie bearbeiten zu können. Der Rest ist Copy&Paste.

Hier ein Paar Grundbegriffe, nimm Dir die 15 Minuten... (siehe GUIDE in meiner Signatur)

---

## **Beitrag von „Buddinski88“ vom 6. Mai 2020, 23:32**

Danke für die Blumen. Gebe ich 1zu1 zurück an euch 😊

Bin den Punkt mit EFI mal durchgegangen. Habe den mount mittels diskutil durchgeführt und den Ordner CLOVER kopiert (da gab es noch den Ordner APPLE und DELL). Auf der Ebene habe ich ihn eingefügt.

Dann habe ich noch "Clover Boot Options" > "Add Clover boot options for all entries" ausgeführt. Nun werden im BIOS alle Auswahlmöglichkeiten, welche es auch beim Boot über den Stick gab, abgezeigt. Bin alle mal einzeln durchgegangen, aber klar es startet jedesmal Clover und nicht macOS direkt.



Ich glaub für heute macht mein Kopf schlapp. Bin nicht sicher ob ich mittlerweile mehr durchs rumprobieren kaputt als gut gemacht habe.

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 6. Mai 2020, 23:48**

Du kannst auf einem "Hackintosh" nie macOS" direkt starten. Du brauchst "Clover" (oder Ozmosis, OpenCore) als eine Art "Übergabe" von PC an macOS.

Dein PC bleibt ein PC - Clover (oder OpenCore) bootet zuerst und verwandelt den PC in einen MAC - dann erst wird macOS gebootet. Ist das verständlich?

---

### **Beitrag von „Buddinski88“ vom 6. Mai 2020, 23:57**

Grundsätzlich klar. Gibt es dann die Möglichkeit die "Reihenfolge" zu ändern sprich, das er direkt die Option "Boot macOS from OSX" auswählt?

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 6. Mai 2020, 23:59**

Das stellst Du in deinem BIOS ein. Dort gibt es die Möglichkeit, die Bootreihenfolge zu ändern.

---

### **Beitrag von „Buddinski88“ vom 11. Mai 2020, 20:10**

Guten Abend zusammen,

ich bedanke mich noch mal an der Stelle für die Hilfe von [g-force](#) und [al6042](#) 🙏🙏

Habe am Wochenende noch mal etwas gespielt und auch schon ein Halter (inkl. Hackintosh-forum-logo) gedruckt. Quasi der Dank an euch, hehe.

Ich würd gerne noch meinen zweiten Monitor in betrieb nehmen und sehe das es gar nicht so einfach ist. Verbaut ist ja eine Intel HD 530 und so Einstellungen wie Change PEGP to GFX0 / change GFX0 to IGPU sind schon aktiv.

Leider komm ich nicht weiter wie ich die den zweiten Monitor (über HDMI) zum laufe bekomme (Hot-Plug funktioniert ebenfalls nicht).

Kann mir damit noch jemand helfen?

Viele Grüße

Buddinski

---

### **Beitrag von „Buddinski88“ vom 13. Mai 2020, 12:47**

Hallo zusammen,

ich mag zwar keine Doppelposts, aber leider komme ich bei meinem Problem mit dem zweiten Monitor nicht weiter.

Hab mittlerweile einiges getestet:

- Beide Monitore einzeln angeschlossen laufen einwandfrei
- Hotplug während des Betriebes geht nicht
- Bios-Einstellungen noch mal geprüft
- Ich habe die ig-plattform-ids für die HD530 von der [Wikiseite](#) alle getestet, 0x19120001 führt zu einer Kernelpanic, aber bei den anderen beiden sehe ich keinen Unterschied
- IntelInject ist an
- AGDFix habe ich mal installiert, da es bei den MacPros und iMacs wohl nicht möglich war ein externes Display anzuschließen

Alles führt leider nicht dazu, das zwei Monitore parallel funktionieren.

Ich habe noch gelesen das die Intel HD530 da wohl sehr "anspruchsvoll" ist.

Wäre den Profis echt dankbar über eine Hilfe.

Im Anhang noch mal meine aktuelle EFI.

Vielen Dank und Grüße,

Buddinski88

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 13. Mai 2020, 12:55**

Ich habe momentan keine Zeit, das hier selber zu testen. Da ich aber ebenfalls auf lange Sicht einen zweiten Monitor betreiben will, werde ich das Vorhaben mal in Angriff nehmen und dann hier berichten.

---

### **Beitrag von „Buddinski88“ vom 13. Mai 2020, 13:00**

[g-force](#) danke für deine Rückmeldung. Ich bleibe ebenfalls dran.

Vielleicht findet ja sich ja noch ein weiterer so hilfsbereiter Hackintosher 😊