

**Erledigt**

## **Gigabyte P35-DS3 (Nach)Installationsprobleme**

**Beitrag von „Tanzmusikus“ vom 14. Mai 2017, 03:40**

Hallo!

Ich hab eine 1TB SATA-HDD GPT + HFS+ journaled formatiert & wollte El Capitan darauf installieren.

Prepariert wurde ein Clover USB-Stick 16GB (USB3.0-Stick am USB2.0-Port).

Booten tut er mittlerweile, allerdings bricht er die Installation gleich zu Beginn wieder ab.  
Fehlermeldung: "Der Vorgang konnte nicht abgeschlossen werden. Undefined error: 0"

Was könnte das sein?

Grüße, TM

---

**Beitrag von „derHackfan“ vom 14. Mai 2017, 07:29**

Wie hast du den USB Installer Stick gemacht, mit dem Create Install Media im Terminal oder mit einem Tool aus dem Forum?

---

**Beitrag von „Tanzmusikus“ vom 17. Mai 2017, 00:14**

Weder - noch.

Ich bin einer Anleitung gefolgt, den Stick per Drag'n'Drop über das FPDP & den Finder (in 10.8.5 ML) zu erstellen:

## Code

1. Mit ShowAll Files (oder im Terminal mit "defaults write com.apple.finder AppleShowAllFiles -boolean true;killall") im Finder unsichtbare Files sichtbar machen.
2. Rechtsklick auf die OSX-Install.app, dann zum Ordner "SharedSupport" navigieren.
3. Die InstallESD.dmg mounten.
4. Im geöffneten Image die BaseSystem.dmg mounten.
5. Im FPDP auf Wiederherstellung gehen, BaseSystem als Quelle und deinen USB-Stick als Ziel definieren.
6. Wiederherstellung starten.
7. Im Finder den USB-Stick auswählen und nach System/Installation navigieren und den Alias „Packages“ löschen.
8. In der InstallESD.dmg (ist ja noch gemountet) den Ordner „Packages“ aus den USB-Stick kopieren, dahin wo vorher der Alias war.
9. Die BaseSystem.chunklist nach / (Wurzelverzeichnis) auf den USB-Stick kopieren.
10. Clover auf den USB-Stick installieren, die config.plist kann m.M. nach nur mit einem Texteditor angepasst werden

Die Partition wurde dann mit dem Bootdisk Utility von Cvad gesichert, mit CLOVER-Partition neu erstellt / wiederhergestellt.

Clover r4061 wurde installiert (Bilder im Anhang).

---

### **Beitrag von „griven“ vom 17. Mai 2017, 00:29**

Ich bin verwirrt, wie ist denn hier nun der Status geht oder geht nicht?

---

### **Beitrag von „Tanzmusikus“ vom 17. Mai 2017, 00:49**

Hallo Griven,

steht doch alles im 1. Beitrag, 2. Absatz.

Gruß, TM

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 17. Mai 2017, 01:04**

#### Zitat von Tanzmusikus

Booten tut er mittlerweile, allerdings bricht er die Installation gleich zu Beginn wieder ab.

Fehlermeldung: "Der Vorgang konnte nicht abgeschlossen werden. Undefined error: 0"

Ich tippe auf ein Defektes Installationsmedium.. da kann ich dir den [DiskmakerX](#) empfehlen.

Mach den Stick nochmal neu damit und Installiere Clover drauf [Clover Bootloader aktuelle und ältere Versionen](#) . (...Partitionen werden AUTOMATISCH erstellt und versteckt..)

Du kannst deinen EFI Ordner dann ja mal zum drüber gucken da lassen. Der ESP Mounter Pro ist hier sehr hilfreich.

---

### **Beitrag von „Tanzmusikus“ vom 17. Mai 2017, 01:28**

Was könnte am Installationsmedium defekt sein?

Ich kann momentan nur ein Backup des Sticks zurück schreiben.

Mac OS X (von HDD) läuft ja nicht, bekomme ich nicht mehr gebootet.

Kann also Deine anderen Tips/Anweisungen leider nicht ausprobieren.

Aber Clover kann ich auch mal die 4035er Version nutzen.

Die lief nämlich zuvor sogar mal mit ML von HDD.

Wobei, ich habe ja auch noch einen FireWolf-Stick.

Damit könnte ich evtl. auf die HDD zugreifen, wo ML & EC als Install Apps vorliegen.

FireWolf hat ebenso OSXIM.app drauf, vlt. geht das auch damit.

Mal schauen ...

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 17. Mai 2017, 06:30**

Diese Nummer mit deinem GA P35 DS3 ware ja was für die HackCon in Essen am 4. Juni, da kann jeder seine Möhre mitbringen und vor Ort den Install und Hilfe in Anspruch nehmen.

---

### **Beitrag von „Tanzmusikus“ vom 17. Mai 2017, 09:35**

Danke für das Angebot, kann ich mir aber i.M. nicht leisten.  
Heut ist aber auch wieder Stammtisch ... k.A., ob man da auch MiniTower-Häckis mitbringen darf ..?

Per FireWolf & OSXIM.App hat es leider auch nicht funktioniert.  
Die "Install OS X El Capitan.App" wird als nicht kompatibel (mit dem Programm) angezeigt.  
Generell unterstützt es nur Mavericks, Yosemite & El Capitan. (ML ging also ebenso nicht.)

---

### **Beitrag von „griven“ vom 17. Mai 2017, 10:34**

Klar kannst Du die auch zum Stammtisch mitbringen 😄

---

### **Beitrag von „Tanzmusikus“ vom 17. Mai 2017, 15:55**

Neue Erkenntnisse habe ich schonmal:

- Auf der HDD war noch eine DSDT.aml aktiv, die habe ich mal gelöscht.
- Erneutes Aufspielen von Clover r4061 funktionierte fast - Fehlermeldung, aber die meisten Dateien sind drauf.
- Kexte nachträglich hinzugefügt

Es kam vorher immer eine Fehlermeldung, dass mit Clover von Boot0ss nicht gestartet werden konnte.

Permission repariert & auf Fehler überprüft.

\*\*\*

Außerdem konnte ich mit FireWolf eine Installation der El Capitan App direkt auf die 2. Partition der HDD machen.

Soll dann bei Neustart weiter gehen ...

\*\*\*

Booten von HDD per Clover geht immer noch nicht. Okay, lässt sich später noch beheben.

Installation von 10.11.6 El Capitan läuft aber gut an nach Start von Clover vom USB-Stick.  
Mal sehen, wie weit ...

\*\*\*

So, habe es nun doch noch geschafft.

Werde gleich mal die Sticks mit Eurem schönen HF-Create Installer Tool erstellen. 👍

---

**Beitrag von „Dr.Stein“ vom 17. Mai 2017, 15:56**

Wunderbar! Schön, das es doch noch geklappt hat 😊

---

## Beitrag von „Tanzmusikus“ vom 18. Mai 2017, 14:28

Ja, ich freu mich auch.

Mein Glück war das Tool "FireWolf", was hier im Forum empfohlen wurde.

Da gab es im OS X Installations Manager (OSXIM) drei Möglichkeiten.

Die dritte war, eine Installation auf HDD über ein PE-System zu machen.

Die PE-Datei wurde dann beim Neustart (natürlich erst nach Clover) direkt von der Partition gebootet.

Also mein Dank gilt natürlich auch Eurer Unterstützung! 👍

Weiter geht's, indem noch Clover neu auf der Bootpartition erstellt werden muss.

\*\*\*

Update: Soo, habe nun zig .DMGs & .CDRs von ML & EC aus den Install.Apps erstellt.

Nicht alle Tools haben mit beiden Versionen unter El Capitan funktioniert.

Der Toshi läuft noch, traue mich kaum, einen Reboot zu machen, weil ich ja noch Clover & Kexte anpassen muss.

1. Ich hatte testweise auch Chameleon auf die First-Boot-Partition gespielt.

Da ich deshalb wohl den Boot0ss-Fehler habe, muss das restlos entfernt werden, damit Clover wieder funktioniert.

2. Benötige ich ja evtl. bestimmte Treiber unter EC (z.B. für die HD6670 + den IDE-FP-Treiber von JMicron).

3. HDA889a/885 Sound soll später auch dazu kommen.

4. Fehlt noch etwas?

5. Clover -> passende Kexte & Einstellungen.

Der muss ja jetzt 2x OS X verwalten (ML+EC).

Grüße, TM

P.S.

Ich hatte gestern doch so viel damit zu tun, dass ich es leider nicht zum Stammtisch geschafft habe.

Da komme ich aber gern mal, wenn hier weniger los ist.



---

### **Beitrag von „thecook“ vom 4. Juni 2017, 12:38**

Hallo Tanzmusik,  
könntest du mal bitte genauer erklären wie du mit dem Firewolf Tool  
El Capitan auf die extreme Platte gebracht hast.  
bzw. deine Kext Dateien vileicht hier anhängen?  
habe auch das Gigabyte p35-ds3 Xeon E5450 mit GK. Ati 6850  
und ML funktioniert einwadfrei  
MFG

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 4. Juni 2017, 13:40**

#### [Zitat von Tanzmusik](#)

Mein Glück war das Tool "FireWolf", was hier im Forum empfohlen wurde.

Kannst du dich noch an den Thread erinnern?

#### [Zitat von thecook](#)

... könntest du mal bitte genauer erklären wie du mit dem Firewolf Tool El Capitan auf die extreme Platte gebracht hast.



Das würde mich nämlich auch brennend interessieren.

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 4. Juni 2017, 15:08**

Vielleicht meint er das KCPM Utility Pro KCPM Utility

---

### **Beitrag von „thecook“ vom 11. August 2017, 12:25**

Hallo hab es nun auch geschafft nach ewigem hin und her El Capitan auf ner externen Usb Platte zu installieren.

Problem war der Xeon E5450 hab dann nach dem tip con insanely\*\*

Hi..try to install VoodooTscync.kext with number of processor-3 eingespielt

boote konnte ich vorher nur mit npci=20000 +cpu=1

Jetzt fehlt nur noch der Sound welcher Kext ist da am besten.  
müsste HDA889a/885 sein?

---

### **Beitrag von „Tanzmusikus“ vom 21. September 2017, 00:59**

Hallo!

Das mit dem Sound würde mich auch interessieren.  
Am Besten "Realtek ALC AppleHDA" von vit9696.



Device-ID sollte 0x10ec0885 sein. Audio-ID = 1.

Aber welche gebe ich bei Clover an (Device- oder Audio-ID)?

Grüße, TM

---

### **Beitrag von „griven“ vom 21. September 2017, 01:07**

Im Bereich Devices die AudioID auf 1 setzen und zudem den Haken im Bereich ACPI (beides im CloverConfigurator) bei FixHDA setzen...

---

### **Beitrag von „Tanzmusikus“ vom 21. September 2017, 10:53**

Hey griven,

Danke!

... & dann noch schauen, ob ich alle kexte zusammenbekomme:

1. Original 10.11.6 AppleHDA ... oder AppleALC\_v1.1.4 + Lilu\_v1.1.7 ? -> Okay, also zusätzlich.
2. Die AppleALC\_v1.1.4 scheint für Sierra zu sein -> "BuildMachineOSBuild = 16G29" (10.12.6), aber die [AppleALC\\_v1.0.14](#) für El Capitan: "BuildMachineOSBuild = 15G31" (10.11.6), oder?
3. Der Kext kommt dann z.B. nach "/EFI/CLOVER/kexts/Other" oder?
4. Was passiert dann mit der originalen AppleHDA.kext in "/S/L/E"? -> Okay, bleibt, wo sie ist.

Grüße, TM

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 21. September 2017, 15:24**

Unter S/L/E liegt die original AppleHDA.kext (aber nicht ALC) welche mit der gleichnamigen AppleALC.kext und Lilu.kext Combo zur Tonausgabe überredet werden soll.

---

### **Beitrag von „Tanzmusikus“ vom 21. September 2017, 16:30**

Also kann ich nun das neuste AppleALC+Lilu nutzen ... oder doch besser die Version 1.0.14 von AppleALC (die ist ja noch ohne Lilu)?

Danke für die Klarstellung der richtigen Schreibweise!

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 21. September 2017, 16:34**

Nimm ruhig die aktuelle Version ... 😊

---

### **Beitrag von „Tanzmusikus“ vom 21. September 2017, 16:56**

Danke! Ich hatte das nämlich im Tutorial bzw. in der jeweiligen Info.plist so verstanden, dass die AppleALC evtl. OS-abhängig ist.

Voraussetzung für die neueste Version scheint nämlich 10.12.x zu sein, oder?

Code

1. `<key>OSBundleLibraries</key>`
2. `<dict>`
3. `<key>as.vit9696.Lilu</key>`
4. `<string>1.1.0</string>`
5. `<key>as.vit9696.PinConfigs</key>`
6. `<string>1.0.0</string>`
7. `<key>com.apple.kpi.bsd</key>`
8. `<string>12.0.0</string>`

9. <key>com.apple.kpi.dsep</key>
10. <string>12.0.0</string>
11. <key>com.apple.kpi.iokit</key>
12. <string>12.0.0</string>
13. <key>com.apple.kpi.libkern</key>
14. <string>12.0.0</string>
15. <key>com.apple.kpi.mach</key>
16. <string>12.0.0</string>
17. <key>com.apple.kpi.unsupported</key>
18. <string>12.0.0</string>
19. </dict>

Alles anzeigen

Grüße

### Beitrag von „derHackfan“ vom 21. September 2017, 17:09

Wäre mir neu, ich nutze noch Mavericks und Yosemite und halte mir alle Kexte in der EFI mit der Kext Updater App aus dem Download Center aktuell, Sound ist da.

### Beitrag von „Tanzmusikus“ vom 21. September 2017, 22:37

Vielen Dank! Es war wirklich ganz leicht.



Jetzt habe ich nur noch das Problem, dass sich CLOVER nicht in der ESP (disk0s1) installieren

lässt.

Zur Zeit befinden sich die Dateien von Clover auf der ML-Partition disk0s2.

EFIMountainShow.app meint, dass es keine Partition namens "EFI" gibt.

Und das olle FDP zeigt auch wirklich nichts an. 😡

---

## Beitrag von „derHackfan“ vom 21. September 2017, 22:56

Was sagt denn der Terminal Befehl `diskutil list` bei dir?

---

## Beitrag von „Tanzmusikus“ vom 22. September 2017, 18:43

Hallo Hackfan!

Zitat

```
/dev/disk0 (internal, physical):
#: TYPE NAME SIZE IDENTIFIER
0: GUID_partition_scheme *320.1 GB disk0
1: EFI 209.7 MB disk0s1
2: Apple_HFS OSX 159.5 GB disk0s2
3: Apple_Boot Recovery HD 650.0 MB disk0s3
4: Apple_HFS macOS 159.0 GB disk0s4
5: Apple_Boot Recovery HD 650.0 MB disk0s5
```

Alles anzeigen

Ich muss dazu sagen, dass ich z.Z. nur über den CLOVER des FireWolf USB-Stick die El Capitan Installation ("macOS" disk0s4) starten kann.

Kann also sein, dass ich Rechteprobleme habe, da sich der CLOVER (HDD) nur auf der ML Partition ("OSX" disk0s2) installieren ließ.

Würde gerne CLOVER (HDD) auf die EFI (ESP) verschieben.  
Grüße, TM

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 23. September 2017, 17:06**

Also eine EFI Partition ist aber da, lässt die sich über das Terminal mounten?

---

### **Beitrag von „Tanzmusikus“ vom 23. September 2017, 18:25**

EFI ist da, lässt sich aber auch mit "(sudo) diskutil mount disk0s1" nicht überreden, darauf zuzugreifen.

Es steht da:

Code

1. Volume on disk0s1 is failed to mount
2. If the volume is damaged, try the "readOnly" option.

Vielleicht liegt es daran, dass ich vom USB-Stick (Clover) gebootet habe?  
Dann wird evtl. jede andere Clover-EFI unterdrückt ...

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 23. September 2017, 19:31**

Kannst du Clover Bootloader auf einen USB Stick installieren und damit booten, ich vermute es liegt an deinem Tool welches du verwendet hast, so btw. habe ich keinen Plan was das alles macht.

---

### **Beitrag von „Tanzmusikus“ vom 23. September 2017, 20:21**

## Zitat von derHackfan

Kannst du Clover Bootloader auf einen USB Stick installieren und damit booten ... ?



Ich schrieb doch, dass ich vom USB-Stick (CLOVER) gestartet hatte.

Ich hab das damals mit dem Clover Tool installiert auf disk0s2.

Rechte habe ich mittels Terminal auch repariert auf disk0s2 (OSX 10.8.5 ML) und disk0s4 (macOS 10.11.6. EC).

## Zitat

Clover EFI installer log - Fri May 26 01:40:15 CEST 2017

Installer version: v2.4k r4077 EFI bootloader

=====

/dev/disk0 (internal, physical):

#: TYPE NAME SIZE IDENTIFIER

0: GUID\_partition\_scheme \*320.1 GB disk0

1: EFI 209.7 MB disk0s1

2: Apple\_HFS OSX 159.5 GB disk0s2

3: Apple\_Boot Recovery HD 650.0 MB disk0s3

4: Apple\_HFS macOS 159.0 GB disk0s4

5: Apple\_Boot Recovery HD 650.0 MB disk0s5

=====

Backing up EFI files

Backing up stage2 file /Volumes/OSX/EFIROOTDIR/boot to /Volumes/OSX/EFI-Backups/r4061/2017-05-26-01h40/boot

Backing up stage2 file /Volumes/OSX/EFIROOTDIR/boot6 to /Volumes/OSX/EFI-Backups/r4061/2017-05-26-01h40/boot6

Backing up /Volumes/OSX/EFIROOTDIR/EFI folder to /Volumes/OSX/EFI-Backups/r4061/2017-05-26-01h40/EFI

No Active Partition

Stage 0 - Writting boot0ss to /dev/disk0

/Volumes/OSX/usr/local/bin/fdisk440 -u -f /Volumes/OSX/usr/standalone/i386/boot0ss -y

/dev/disk0

Stage 1 - Writing boot1h to /dev/rdisk0s2

File system is HFS.

dd if=/tmp/boot1h of=/dev/rdisk0s2

Stage 2 - Written boot6 (x64) to /Volumes/OSX/boot

=====

Installing RC Scripts

Installing RC scripts on target volume '/Volumes/OSX'

=====

===== Clover EFI Installation Finish =====

=====

Alles anzeigen

---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 23. September 2017, 20:34

Ich hatte nur dein Tool weiter oben gelesen.

Wenn man mit Clover Bootloader und einem separaten USB Installer Stick arbeitet, dann lässt sich die EFI immer mounten und dann wird da auch keine EFI unterdrückt.

Sorry, dann habe ich das falsch verstanden und wüsste so auch nix.

---

### Beitrag von „Tanzmusik“ vom 23. September 2017, 21:12

Schade, danke Dir!

Vielleicht ist die unzugängliche EFI ja durch das gleichzeitige Installieren von boot0ss & boot1h entstanden.

Kann ich denn boot1h auf disk0s2 wieder rückgängig machen?

Grüße, TM

---

### **Beitrag von „MacGrummel“ vom 24. September 2017, 02:50**

Du kannst ja einfach noch einmal Clover rüber installieren. Da müsstest Du Dich allerdings dann für eine Variante entscheiden..

---

### **Beitrag von „Tanzmusikus“ vom 24. September 2017, 20:45**

Hmm - gestern ging das mit dem neuen CLOVER r4200 aber nicht.  
Er brach mit einer Fehlermeldung ab.

Kann es sein, dass der alte CLOVER noch NVRAM-Daten gespeichert hat, die das Aufrufen der EFI (FAT32) mittels GUID verhindert?

Vielleicht sollte ich die Partitionen sichern & auf einer anderen Platte neu beginnen ... 🤔

Hey, oder kann es sein, dass CLOVER die EFI/ESP zerschossen hat?

Da gibt es doch das neue fdisk440, dass Standbyprobleme verhindern soll, indem es nur 440 Byte für den Bootsector nutzt.

Dann werde ich mal das fdisk440 dazu überreden, die EFI zu formatieren.

Wie sieht denn da der Befehl im Terminal aus?

\*\*\* \*\*





Danke an alle hier Helfenden für die Tips !!

Die EFI musste tatsächlich formatiert werden. Gparted machte das hervorragend.  
Nur ob das jetzt fdisk440-kompatibel ist? ... zum Glück habe ich nur OSX auf der Platte.

Clover r4220 ließ sich erfolgreich auf der EFI installieren und startet mein 1. Hacki nun



zuverlässig. Die Kext-De/Aktivierungs-Option ist

Auch die ML-Partition konnte ich endlich wieder reaktivieren, nachdem ich einige Resttreiber vom Chamäleon-Bootloader von der HDD löschte.

+++

Letztlich bleiben noch 2 Kleinigkeiten offen:

1. Kann man die HDAudioID =>1 irgendwo in CLOVER abspeichern bzw. als Patch in die config.plist integrieren?
2. Mein CD-LW (IDE/PATA) funktioniert nicht. Es funktioniert zum Booten, aber nicht in OSX 10.11.6 El Capitan.  
Kennt jemand den passenden .kext?

Beste Grüße, TM

---

## Beitrag von „al6042“ vom 24. September 2017, 20:47

Wow...

Das klingt doch nach einem grünen Haken für den Vorgang, oder? 😊

## Beitrag von „derHackfan“ vom 24. September 2017, 21:04

[Zitat von Tanzmusik](#)

2. Mein CD-LW (IDE/PATA) funktioniert nicht. Es funktioniert zum Booten, aber nicht in OSX 10.11.6 El Capitan.  
Kennt jemand den passenden .kext?

Ja, vielleicht ... gib mir ein wenig Zeit bitte ...

---

## Beitrag von „al6042“ vom 24. September 2017, 21:08

Und deine HDAudioID =>1 setzt man im Bereich "Devices"->"Audio"->"Inject"..  
Ist zwar ein Auswahlfeld, kann aber auch direkt editiert, also die Zahl 1 direkt eingetragen werden.

---

## Beitrag von „Tanzmusik“ vom 24. September 2017, 21:17

[Zitat von derHackfan](#)

Ja, vielleicht ... gib mir ein wenig Zeit bitte ...

Also ich habe mal die alte JMicron36xATA.kext von 2009 vom ML-System genommen.  
Leider geht die Snow Leo DVD nicht toll. Da hackt sich das LW einen ... 😞 ... aber eine Daten-DVD wird gelesen. Supi!  
Und der LW-Name erscheint oben im Finder (ebenfalls F12-Taste geht). Yeah. 😊

[@al6042](#)

Das müsste ich hinbekommen.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 24. September 2017, 21:21**

Teste mal bitte den Kext aus dem Anhang, einfach in der EFI ablegen und einen Neustart machen.

---

### **Beitrag von „Tanzmusikus“ vom 24. September 2017, 22:01**

Danke, aber sie macht nichts bei meinem System.  
Habe ja auch einen Intel-Chipsatz + JMicron-ZusatzChip.  
Und das scheint ein ATI/AMD-Treiber zu sein.

Es läuft ja zum Glück mit der alten JMicron36xATA.kext -° also danke vielmals !!  
Alles supi erstmal für El Capitan. 👍