

## **Erledigt** T420 Mac Os X Hilfe

**Beitrag von „JKB“ vom 22. November 2017, 23:11**

Hallo,  
habe mit iBoot mac os 10.6.3 auf meiner HDD instarliert. habe den bootloader nur auf der DVD, jetzt wollte ich auf updaten, gesagt getan: Runtergeladen und probiert zu instarlieren dann hat er neugestartet aber nicht ging mehr. kernal panic. nun zu meiner frage(n):  
wie kann ich einen bootloader nachträglich instarlieren?  
und wie kann ich auf 10..6.8 und dann auf 10.13 updaten ?

mein system:  
ThinkPad T420

grüsse jan (JKB)



---

**Beitrag von „Mocca55“ vom 22. November 2017, 23:18**



Hallo und Herzlich



Ich habe den Thread mal verschoben, bitte beim erstellen das richtige Unterforum wählen.  
Trage doch bitte deine Hardware noch in dein Profil ein, das jeder gleich sieht was für Hardware du verwendest und nicht erst suchen muss.

Gruß Michael

---

### **Beitrag von „griven“ vom 22. November 2017, 23:40**

Puh SL auf dem T420 geht ist aber ein Murks...

Nimm anstelle von iBoot lieber die NawCom BootCD: [nawcom.zip](http://nawcom.zip) damit solltest Du die Kiste auch nach dem Update noch starten können.

---

### **Beitrag von „JKB“ vom 22. November 2017, 23:42**

Danke für die anworten! werde ich mal testen...

Wie kann ich meine Signatur denn ändern?

grüsse jan

---

### **Beitrag von „griven“ vom 22. November 2017, 23:52**

Links in Kontrollzentrum auf Einstellungen klicken und dann in der Rubrik Benutzerkonto auf Signatur klicken 😄

---

## Beitrag von „JKB“ vom 22. November 2017, 23:58

so, auch das erledigt...

EDIT:

leider kann ich mit dem vorgeschlagenden bootloader garnicht starten.was kann ich jetzt noch tuhen ?habe gelesen das es ein unterschied gibt wenn man ein PC mit sandy brige hat. das t420 hat auch eine sandybrige grüsse jan

---

## Beitrag von „umax1980“ vom 23. November 2017, 06:38

Kannst du nochmal etwas ausführlicher erklären was genau du bisher gemacht hast?

Ist ein Mac bei dir vorhanden oder verfügbar?

Hast du, falls das nicht der Fall ist, eine originale Apple-DVD?

---

## Beitrag von „JKB“ vom 23. November 2017, 17:31

[Zitat von umax1980](#)

Kannst du nochmal etwas ausführlicher erklären was genau du bisher gemacht hast?

Ist ein Mac bei dir vorhanden oder verfügbar?

Hast du, falls das nicht der Fall ist, eine originale Apple-DVD?

Mein Problem ist das ich erstens keinen bootloader installiert bekomme sondern von XD starte und zweitens das ich nicht auf 10.8 updaten kann . Durch manuelles updaten habe ich es auf

10.6.6 geschafft. Ein funktionierender hackintosh ist vorhanden. Die so dvd habe ich auch Original gekauft.

Grüsse jan

---

### **Beitrag von „grt“ vom 23. November 2017, 17:55**

was läuft auf dem anderen häcki?

wieso baust du dir nicht auf dem einen installationsstick mit 10.13 fürs T420? oder wenn der für 10.13 zu alt ist, erstmal z.b. elCapitan - auf alle fälle was neueres, als SL?

---

### **Beitrag von „JKB“ vom 23. November 2017, 18:00**

#### [Zitat von grt](#)

was läuft auf dem anderen häcki?

wieso baust du dir nicht auf dem einen installationsstick mit 10.13 fürs T420? oder wenn der für 10.13 zu alt ist, erstmal z.b. elCapitan - auf alle fälle was neueres, als SL?

auf dem anderen hackintosh läuft nur 10.6.5, das update auf 10.6.6 (ab der version ist der appstoe dabei) klappt nicht. kann ich mir nicht mit 10.6.6 einen 10.12/13 bootstick erstellen?

grüsse jan

---

## **Beitrag von „umax1980“ vom 23. November 2017, 18:00**

Warum klappt das Update nicht, was wird denn als Fehler angezeigt wenn du Updates installieren möchtest ?

---

## **Beitrag von „JKB“ vom 23. November 2017, 18:02**

meinst du jetzt bbei dem T420 oder dem anderen Hackintosh?

---

## **Beitrag von „grt“ vom 23. November 2017, 18:07**

### [Zitat von JKB](#)

kann ich mir nicht mit 10.6.6 einen 10.12/13 bootstick erstellen?

sollte zumindest zu fuss gehen - an den appstore kommst du jetzt mit 10.6.6 ran, und kannst dir 10.13 runterladen?

---

## **Beitrag von „JKB“ vom 23. November 2017, 18:48**

Ich habe es mal ausprobiert, leider kann ich nicht runterlasen. Ich drücke den Butten LADEN aber es passiert nichts. Mein t420 wird als Mac Pro 3.1 erkannt und dieser ist nicht zu 10.13 kompatibel. Wie kann ich denn Mac OS X sagen das ich ein anderer Mac bin?

geüsse Jan

---

## **Beitrag von „grt“ vom 23. November 2017, 18:52**

umpf... du bootest mit einer iBoot cd? ist blöd, da sind die SMBIOS-daten hinterlegt, und die kannst du nicht ändern. du wirst irgendwie einen angepassten bootloader brauchen, in dem sich der rechner als MacBookPro 8.1 oder 9.2 vorstellt. guck mal nach clover oder chameleon bootloadern und installier einen davon auf einen stick, mit dem du dann das T420 startest. evtl. musst du ältere versionen nehmen, ich weiss nicht, ob der aktuelle clover SL noch starten kann.

---

## **Beitrag von „Commo“ vom 23. November 2017, 18:55**

Unter 10.6 solltest du eigentlich meines Wissens nach maximal El Capitan runterladen können. Lad dir das mal runter, und erstell einen Stick.

Dann Installierst du dort Clover. Dazu erstmal nur FakeSMC, NullCPUPowerManagment für den Anfang, VoodooPS2 für Thinkpad (Google).

Wenn es dann nicht startet, schickst du uns mal ein Bild.

Ganz wichtig; Im BIOS deaktivierst du am besten die NVidia Karte. Die Intel Karte ist am besten supported.

Wenn du willst, kannst du acuh mal meine EFI für High Sierra probieren.

Diese Findest du hier [GELÖST: Probleme bei der High Sierra Installation auf Lenovo Thinkpad T420 FUNKTIONIERENDE EFI HÄNGT AN](#)

[Alternativ würde ich empfehlen, das SL in VirtualBox zu installieren und von da einen El Cap Bootstick zu bauen.](#)

---

## **Beitrag von „JKB“ vom 23. November 2017, 18:56**

Clover habe ich am Anfang probiert habe es aber nicht hinbekommen. Clover configurator

läuft auf sl garnicht. Chameleon Wizard habe ich probiert, aber wo der Fortschrittsbalken bei 351% war habe ich abgebrochen...hilfe...

grüsse Jan

---

### **Beitrag von „grt“ vom 23. November 2017, 19:01**

[Zitat von JKB](#)

Clover configurartor läuft auf sl garnicht.

zu fuss - will heissen mit texteditor, plisteditPro oder sublimetext - kann man die config.plist auch bearbeiten. ist nur nicht so komfortabel. beispielconfig.plists für T420 gibts hier ohne ende.

---

### **Beitrag von „umax1980“ vom 23. November 2017, 19:03**

Versuchs mal mit NawCom Bootloader hier vom Board. Oder den india Bootloader. lad mal runter und Probier das aus. und wichtig ist die kompletten angebotenen updates von Apple zu laden.

---

### **Beitrag von „JKB“ vom 23. November 2017, 19:03**

Gibt es denn eine EINFACHE Anleitung auf deutsch?

---

### **Beitrag von „Commo“ vom 23. November 2017, 19:06**

Okay Okay .... Wir sprechen dich durch.

Kannst du mit deinem Snow Leopard El Capitan ausm Appstore ziehen?

---

### **Beitrag von „JKB“ vom 23. November 2017, 19:09**

Nein leider nicht. Ich drücke LADEN aber es passiert nichts, auch bei Apps passiert nichts. Gibt es die Möglichkeit bei Apple direkt es zu Downloaden ?

---

### **Beitrag von „Commo“ vom 23. November 2017, 19:13**

Soweit ich weiß nicht auf legalem Wege ...

Installier dir mal mit dierser Anleitung hier

[\[HowTo\] OS X Snow Leopard in VirtualBox installieren](#)

SL in einer VM und probiers da mal.

---

### **Beitrag von „JKB“ vom 23. November 2017, 19:17**

Kann ich nicht, habe kein Windows Rechner und unter Ubuntu klappt das nicht vernünftig

---

### **Beitrag von „Commo“ vom 23. November 2017, 19:22**

Okay ... Welche Hardware haben denn deine anderen Hackis? Hast du vielleicht einen echten Mac Im Freundes- und Bekanntenkreis?

---

### **Beitrag von „JKB“ vom 23. November 2017, 19:26**

Der andere hackintosh können wir dafür eh vergessen (langsam, kein Internet usw) ich hätte noch ein MacBook Late 2009 aber das läuft glaube ich nicht mehr und ist auch langsam. Außerdem bräuchte ich dafür einen so bootstick das dvd laufwerk ist nämlich kaputt..

---

### **Beitrag von „Commo“ vom 23. November 2017, 19:28**

Das Late 2009 müsst völlig ausreichen um mindestens einen El Capitan wenn nich sogar High Sierra Stick zu erstellen.

---

### **Beitrag von „JKB“ vom 23. November 2017, 19:30**

Ok. Dann muss ich mir noch einen sl bootstick für einen echten Mac erstellen. Wie geht das?

---

### **Beitrag von „Commo“ vom 23. November 2017, 19:31**

Das hier sollte gehen

<https://helpfactory.wordpress.com/2017/11/23/usb-stick-installieren/>

VOn der CD kannst du einfach ein Image ziehen und das dann auf den Stick spielen. Dann damit das MacBook installieren.

---

### **Beitrag von „JKB“ vom 23. November 2017, 19:33**

Ok, ich melde mich wenn ich 10.6.3 installiert habe ...

---

## Beitrag von „umax1980“ vom 23. November 2017, 19:37

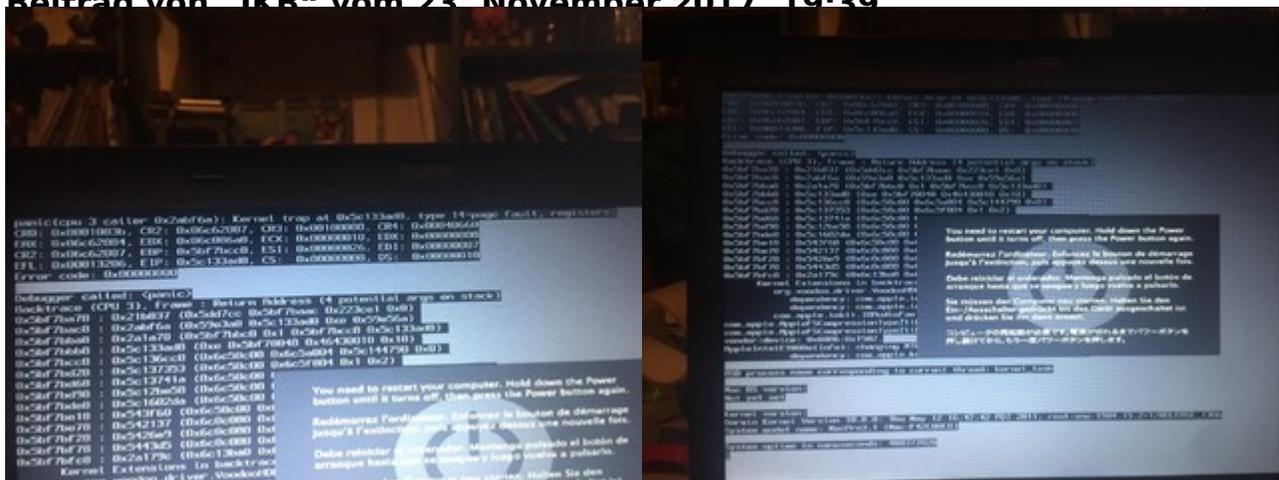
Die Anleitung die im WIKI steht ist sehr einfach, und auf deutsch.

Lies dir die Anleitung einfach genau durch, vollziehe jeden Schritt, wenn es nicht weitergeht einfach mal von vorne beginnen.

Ist wirklich einfacher als man denkt.

---

## Beitrag von „IKB“ vom 23. November 2017, 19:39



Jetzt startet mein hacki garnicht mehr...

---

## Beitrag von „Commo“ vom 23. November 2017, 19:57

Welcher Hacki genau? Das Thinkpad?

---

**Beitrag von „JKB“ vom 23. November 2017, 19:59**

Ja, der andere steht seit einen halben Jahr im Keller..

---

**Beitrag von „grt“ vom 23. November 2017, 20:05**

was ist jetzt anders als vorher? hast du was am system geändert, oder andere bootcd benutzt?

---

**Beitrag von „JKB“ vom 23. November 2017, 20:06**

Ich habe nichts verändert nur neugestartet

---

**Beitrag von „Commo“ vom 23. November 2017, 20:12**

Mach doch erstmal ein richtiges Macbook klar. Da erstellen wir dann einen vernünftigen [Install Stick](#).

---

**Beitrag von „umax1980“ vom 23. November 2017, 20:12**

Er wird einen anderen Bootloader benutzt haben. Aber bei den geringen informations-Mengen ist das wirklich schwierig.

---

## Beitrag von „JKB“ vom 23. November 2017, 20:13

Habe mit der sl dvd das t420 gestartet und die Zugriffsrechte repariert. Und er läuft wieder. Ich erstelle mir jetzt ein 10.6 Image für das mb

---

## Beitrag von „grt“ vom 23. November 2017, 20:27

[Zitat von JKB](#)

sl dvd das t420 gestartet



die hat doch gar keinen bootloader??? welche dvd meinst du jetzt?

---

## Beitrag von „JKB“ vom 23. November 2017, 20:37

Erst iBoot CD dann f5 und dann dann die sl DVD

EDIT:

mac os X 10.6.3 wir jetzt instarliert. was sind die weiteren schritte?

grüsse jan

---

## Beitrag von „Dr.Stein“ vom 23. November 2017, 22:28

Bootloader installieren und auf 10.6.8 Updaten.

Damit hast du Zugriff auf neuere Versionen.

---

### **Beitrag von „JKB“ vom 23. November 2017, 22:33**

[Zitat von Dr.Stein](#)

Bootloader installieren und auf 10.6.8 Updaten.  
Damit hast du Zugriff auf neuere Versionen.

hast du das mal mit einen T420 gemacht? und kannst mir einen bootloader empfehlen mit guter anleitung ?

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 23. November 2017, 22:34**

Im Bereich Anleitungen für Notebooks müsste es sowas geben.. vllt weiter hinten ... schau da mal nach und lese dich durch 😊

---

### **Beitrag von „Commo“ vom 23. November 2017, 23:07**

Ich sags gerne immer wieder.

Nimm dein Late 2009 und installier da OSX drauf. Nach offiziellen Anleitungen. Bis El Capitan sollt das mindestens gehen. Da kannst du dann einen High Sierra Stick für dein Thinkpad erstellen.

---

### **Beitrag von „JKB“ vom 23. November 2017, 23:09**

gut, wird gemacht. dauert Aber noch. mele mich wieder.

grüsse jan

---

### **Beitrag von „griven“ vom 23. November 2017, 23:14**

Jupp das geht auch aber es geht auch nativ mit dem T420 über 10.6.3 auf 10.6.8 und dann ElCapitan aus dem Store und weiter 😄

Damit das aber klappt braucht es ein Helferlein da sich 10.6.8 im Core2Duo Bereich bewegt kann das von sich aus natürlich mit den Corel Prozessoren der Sandy bzw. IvyBridge Reihe nichts anfangen das Ergebnis ist eine Panik aber man kann das relativ einfach umschiffen. Es gibt ein Helferlein dafür das zwar von den Tomaten kommt aber in dem Fall wirklich Gold wert ist hier ist es also: [UpdateHelper.zip](#) Das Tool vor dem Update laufen lassen und dann sollte sich nach dem Update das System starten lassen und einem Upgrade bzw. Download von ElCapitan nichts mehr im Wege stehen.

Aber ganz Ehrlich wenn es ein MacBook gibt dann macht man da den Installer für Sierra oder HighSierra und installiert davon das T420 ist allemal einfacher und geht schneller als der Weg über 10.6.X. Die DVD stellt man sich dann ins Regal und freut sich über das laufende System auf dem T420 😄

---

### **Beitrag von „JKB“ vom 23. November 2017, 23:20**

[Zitat von griven](#)

Jupp das geht auch aber es geht auch nativ mit dem T420 über 10.6.3 auf 10.6.8 und

dann ElCapitan aus dem Store und weiter 😄

Damit das aber klappt braucht es ein Helferlein da sich 10.6.8 im Core2Duo Bereich bewegt kann das von sich aus natürlich mit den Corel Prozessoren der Sandy bzw. IvyBridge Reihe nichts anfangen das Ergebnis ist eine Panik aber man kann das relativ einfach umschiffen. Es gibt ein Helferlein dafür das zwar von den Tomaten kommt aber in dem Fall wirklich Gold wert ist hier ist es also: [UpdateHelper.zip](#) Das Tool vor dem Update laufen lassen und dann sollte sich nach dem Update das System starten lassen und einem Upgrade bzw. Download von ElCapitan nichts mehr im Wege stehen.

Aber ganz Ehrlich wenn es ein MacBook gibt dann macht man da den Installer für Sierra oder HighSierra und installiert davon das T420 ist allemal einfacher und geht schneller als der Weg über 10.6.X. Die DVD stellt man sich dann ins Regal und freut sich über das laufende System auf dem T420 😄

also das problem ist das ab 10.6.8 sandy brige ünterstützt wird ?

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 23. November 2017, 23:22**

Bitte keine Zitate wenn du eh direkt antwortest 😊  
Danke

---

### **Beitrag von „griven“ vom 23. November 2017, 23:30**

Das Problem ist eher das es eben nicht unterstützt wird sich aber die Versionen vor 10.6.7 nicht wirklich darum gekümmert haben daher eben der Update Helper 😊

---

### **Beitrag von „JKB“ vom 23. November 2017, 23:34**

ah, ok. das heisst also wenn man eine dvd zum instarlieren mit 10.6.8 hätte könnte man trotzdem instarlieren (?)

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 23. November 2017, 23:40**

Mit 10.6.8 gibt es keine DVDs  
Höchstens Combo Updates

---

### **Beitrag von „grt“ vom 23. November 2017, 23:41**

DVD gibts nur mit 10.6.3 (und noch die ältere mit 10.6.0 glaube ich) - 10.6.8 gibts nur als appstore-update. zumindest legal.

warum machst du eigentlich nicht, was alle hier raten? nimm das macbook, mach 10.11 drauf und gut ists. du könntest das SL mit einem usb-dvdlaufwerk installieren und dann updaten, oder das book aufschrauben, temporär ein anderes dvdlaufwerk mit schublade einsetzen (mit der dvd schon drin). das wär zu 100% simpler und effektiver.

---

### **Beitrag von „griven“ vom 23. November 2017, 23:47**

Nö eben nicht...

SnowLeopard kann mit Core2 umgehen und bestenfalls noch mit den ersten Core I Prozessoren (erste Generation) aber ab der Bridge Serie (Sandy oder IvyBridge) stolpert es gleich an vielen Stellen sprich es kommt mit der CPU nicht klar. Die frühen Versionen von SnowLeopard lassen sich mit iBoot oder NavCom austricksen die letzten aber nicht mehr denn da waren die Core I Prozessoren angekommen und Apple hat viel dafür getan das diese auch mit macOS laufen wohlgemerkt die erste Generation der Core I Prozessoren. Der Update Helper (früher Bridge Helper genannt) verändert das System dahingehend das verschiedene Funktionen einfach ausser Kraft gesetzt werden damit SnowLeopard auch auf diesen Prozessoren laufen kann. Stark vereinfacht gesagt hebt das was da installiert wird das komplette PowerManagement

von SnowLeopard so effektiv aus das der Rechner trotz eigentlich unbekannter und nicht unterstützter CPU startet...

---

### **Beitrag von „JKB“ vom 23. November 2017, 23:54**

#### [Zitat von grt](#)

DVD gibts nur mit 10.6.3 (und noch die ältere mit 10.6.0 glaube ich) - 10.6.8 gibts nur als appstore-update. zumindest legal.

warum machst du eigentlich nicht, was alle hier raten? nimm das macbook, mach 10.11 drauf und gut ists. du könntest das SL mit einem usb-dvdlaufwerk installieren und dann updaten, oder das book aufschrauben, temporär ein anderes dvdlaufwerk mit schublade einsetzen (mit der dvd schon drin). das wär zu 100% simpler und effektiver.

ich instalriere ja gerade 10.6.3 auf dem mb. dauer aber noch. ich wollte nur wissen warum 10.6.8 nicht auf dem t420 läuft. das habe ich jetzt auch verstanden.

grüsse jan

EDIT:

er instarliert immer nocht..

Grüsse jan

---

### **Beitrag von „griven“ vom 29. November 2017, 10:26**

Bist Du denn inzwischen weiter gekommen?