

**Erledigt**

## **Lenovo T 510 bootet nicht durch**

**Beitrag von „nick-erik“ vom 16. Februar 2016, 22:02**

Ich habe folgendes Problem.

Clover bootet durch, bis der Moment kommt in dem er normalerweise auf die Grafikkarte umschaltet.

Genau da stürzt das Gerät ab bzw. bootet neu.

Jetzt meine Frage geht es mit dem Gerät überhaupt da er keine eigenständige Grafikkarte hat ?

Gerät ist ein:

**T 510 mit i5 2,5 GHZ 8GB RAM 250 SSD Grafikkarte finde ich nur als Intel HD Grafik.**

---

**Beitrag von „grt“ vom 16. Februar 2016, 22:18**

haken bei inject Intel ist gesetzt?

welches system soll gestartet werden?

und hat der laptop evtl. 2 grafikkarten (ggf. bios befragen)?

---

**Beitrag von „nick-erik“ vom 16. Februar 2016, 22:20**

Hi,

haken habe ich in allen Varianten versucht.

Installiert werden Soll ELC. Grafikkarte hat er definitiv nur die Interne.

Screenshot das ist das letzte was der gute einlädt

Habe gerade noch gesehen die letzte Meldung ist Demos has arrived

### Beitrag von „grt“ vom 16. Februar 2016, 22:55

was für eine HD ist denn das? die integrierten cpugrafiken der nächsten thinkpadgenerationen laufen, aber mit der ..10er-generation thinkpads kenn ich mich nun gar nicht aus. ist das eine cpugrafik, oder eine auf dem chipsatz (die würde nicht laufen), zu älteren cpugrafiken kann ich nix sagen.

hast du mal safeboot (-x) versucht, oder booten mit chameleon/chimera?  
\*mitderstangeimnebelstocher\* 😊

---

### Beitrag von „nick-erik“ vom 16. Februar 2016, 23:05

nee ich bin bei clover und damit glaube ich gut an meinen Grenzen 😊  
das Blöde ist ich bekomme keine genaue Angabe was genau das für eine Grafikkarte ist. ich vermute mal eine cpu Grafik.

Was bedeutet Demos has arrived und der bootloop

---

### Beitrag von „grt“ vom 16. Februar 2016, 23:11

chameleon&co sind auch nicht komplizierter, als clover - eher einfacher.  
wenn ich mit extrem bockiger hardware/speziell bockiger grafik zu tun hab, nehm ich gerne mal separate bootsticks zur hilfe, manchmal klappt es dann mit einem anderen bootloader.

und evtl. wär auch eine ältere osxversion sinnvoll. mavericks z.b.?

---

### Beitrag von „nick-erik“ vom 16. Februar 2016, 23:27

da habe ich auch schon drüber nachgedacht werde ich mir am Wochenende mal besorgen wenn ich hier nix gebacken bekomme.

habe jetzt mal den haken spasseshalber bei inject nvidia gesetzt da stürzt er zumindest nicht ab endet aber mit "service exited with abnormal code 255" :((

---

### **Beitrag von „grt“ vom 16. Februar 2016, 23:38**

bist du ganz sicher, dass da nicht noch eine zusätzliche nvidia nvs drinsteckt? sagt die thinkwiki nämlich. und eine nvidia könnte erfolgversprechender sein.

was sagt die grafikabteilung im bios?

wenn da was von switchable stehen sollte, abschalten, wenn intergriert/discreet auswählbar ist, dann discreet wählen.

---

### **Beitrag von „nick-erik“ vom 16. Februar 2016, 23:45**

Ganz sicher das Bios gibt von Haus aus auch ganz wenig her.

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

---

### **Beitrag von „YogiBear“ vom 16. Februar 2016, 23:50**

Evtl. könnte dir ein Bios-Mod weiterhelfen - gerade wenn später eine OSX-kompatible WLAN-Karte verbaut werden soll. Die meisten Bios-Mods haben sogar die versteckten Bios-Einstellungen freigeschaltet, da könnte etwas hilfreiches dabei sein...

### **Beitrag von „grt“ vom 16. Februar 2016, 23:50**

mist. das ist blöd. krieg mal raus, was das genau für eine hd ist, bevor du dir die zähne rausbeisst.

---

### **Beitrag von „nick-erik“ vom 16. Februar 2016, 23:52**

Hast du einen guten Link zu einem BIOS mod? WLAN Karte von Apple ist schon verbaut

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

---

### **Beitrag von „YogiBear“ vom 17. Februar 2016, 00:04**

Und die Kiste startet mit der Apple-WLan-Karte? Ich kenne das eher mit den Problemen, wenn etwas nicht von Lenovo stammendes verbaut wurde...

Du müsstest den QM57-Chipsatz haben und somit auf eine GMA5700MHD zurückgreifen können. Bei insanelymac gibt es einen schnicken Guide zu dieser Grafiklösung: <http://www.insanelymac.com/forum/thread/25984-lenovo-t-510-bootet-nicht-durch/>

---

### **Beitrag von „nick-erik“ vom 17. Februar 2016, 00:20**

cool danke Dir aber leider alles in englisch 😞 und mein englisch ist mehr als begrenzt.

Leider finde ich weder bei Lenovo noch bei Thinkpad wiki eine vernünftige aussage zu der Grafikkarte. Das Modell wurde mit nvidias verkauft und eben ohne und da finde ich immer nur

den Verweis auf Intel HD Grafik.

---

### **Beitrag von „YogiBear“ vom 17. Februar 2016, 00:34**

Wie ist denn die genaue (!) Modellbezeichnung? Müsste in der Form T510 xxxx-xxx sein (steht normalerweise auf der Unterseite des Laptops)

Ich übersetzte den Guide die Tage mal, evtl. hilft es ja auch anderen Usern...

---

### **Beitrag von „nick-erik“ vom 17. Februar 2016, 00:43**

nicht mal das steht da drauf

Type 4349-W4N

---

### **Beitrag von „YogiBear“ vom 17. Februar 2016, 00:48**

Die Typenbezeichnung sagt schon mal, dass du keine nVidia verbaut hast - soweit so gut.

Geh mal in den USB-Installer und lösche den AppleIntelHDGraphicsFB.kext aus S/L/E, dann sollte schon mal die Installation möglich sein.

---

### **Beitrag von „nick-erik“ vom 17. Februar 2016, 08:36**

Danke aber wo verdammt finde ich den S/L/E Ordner auf dem Stick ? ( war doch system libraries Extensions oder )

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

---

**Beitrag von „grt“ vom 17. Februar 2016, 12:45**

völlig richtig.

hast du den stick per terminal oder zu fuss erstellt?

wennn nur die app im stick liegt (bei terminal der fall), versuch mal per rechtsklick->paketinhalt anzeigen SLE zu finden.

---

**Beitrag von „nick-erik“ vom 17. Februar 2016, 12:59**

He ich habe ihn mit clover erstellt werde es dann mal versuchen über paketinhalt ich dachte immer der Ordner wäre erst im fertigen System zu finden

---

**Beitrag von „grt“ vom 17. Februar 2016, 13:39**

nein, nicht unbedingt.

hab grad geschaut: im "zu fuss" per festplattendienstprogramm erstellten EC-stick ist der ordner vorhanden und zugänglich.

im per terminal erstellten yosemite-stick liegt nur die app, und da scheint der ordner (wenn er überhaupt schon da sein sollte) ziemlich tief versteckt zu sein. auf den ersten blick hab ich ihn nicht gefunden.

vielleicht machst du dir einen neuen stick per terminal (anleitung [HIER](#)), clover drauf, und dann könntest du SLE anpassen.

ich glaub, du müsstest dann nur "ohne caches" starten.

---

### Beitrag von „nick-erik“ vom 17. Februar 2016, 19:22

Clover installiere ich aber klassisch darauf über clover EFI Bootloader ?

---

### Beitrag von „YogiBear“ vom 17. Februar 2016, 21:50

Ich würde Clover auf die ESP bannen, denn das T510 sollte ja bereits UEFI haben und aus Schutzgründen (vor meinen eigenen, ungeschickten Tatzen) wäre es da sicherer 😊

---

### Beitrag von „nick-erik“ vom 17. Februar 2016, 22:01

Ja der clover installer von deinem Link regelt so ziemlich alles selbst.

aber ich könnte trotzdem weinen!

alles nach Anleitung nur eine gepatchte dsdt reingeworfen das Ding bootet durch, ich kan Maus und Tastatur einstellen und dann erzählt der blöde Hund mir das da ein Installationspackage beschädigt ist.

Jetzt dieses ganze Prozedere noch einmal und wenn dann wieder was schief geht schmeiße ich mich hinter einen Zug und zur Sicherheit springe ich noch von der teppichkante. 😡👊👊👊



### **Beitrag von „YogiBear“ vom 17. Februar 2016, 22:04**

Das mit dem dem von der Teppichkante werfen ist nicht lustig - mein Mathelehrer war drei Wochen krank, weil er angeblich da runter fiel... 🤔

Ich wünsche aber weiterhin viel Erfolg!

---

### **Beitrag von „nick-erik“ vom 17. Februar 2016, 22:11**

Na ein Mathelehrer verdient ja auch so gut das er sich einen entsprechend hohen Teppich leisten kann 😊 da brauchst dir bei mir keine Gedanken machen. Ich halte euch auf dem laufenden was daraus wird hier