

**Erledigt**

## **lenovo S430 - Bei Installation boot nur bis apple logo**

**Beitrag von „jahuca“ vom 19. November 2016, 20:12**

Hallo zusammen,

ich habe folgende Anleitung befolgt um den USB-Installationsstick zu erstellen:

[{ANLEITUNG} Lenovo Thinkpad Edge S430 mit El Capitan & Clover](#)

Und zwar die verlinkten Dateien heruntergeladen und alles Schritt für Schritt bis zur Installation befolgt.

Wenn ich dann vom erstellten USB-Stick das Lenovo S430 starte, erscheint das Clover Bootmenü und gibt mir zwei Optionen an Linux und OSX Installation. Wenn ich dann das OSX Installation auswähle, erscheint das Apfel-Logo und nach ein paar Sekunden ein Fortschrittsbalken aber dann tut sich nichts mehr.

Woran kann das liegen? Ist die Anleitung nicht mehr aktuell oder fehlt da ein Schritt?

Ich habe noch ein Link mit DSDT für S430 gefunden [DSDT für Lenovo Thinkpad Edge S430](#) aber wie kann ich das einbinden? Wahrscheinlich erst nach der Installation oder schon vorher (weil ich gar nicht bis zum Installationsabschluss komme)?

Ich versuche das seit Tagen, HILFE!

Vielen Dank!

### **Beitrag von „ralf.“ vom 19. November 2016, 20:23**

Boote mal im Verbose-Mode (die Spacetaste im Menü)

Und mach ein Foto, Abfilmen geht auch

---

### **Beitrag von „jahuca“ vom 19. November 2016, 22:33**

Super, für die schnelle Antwort.

Ich bekomme die Fehlermeldung beim Booten vom USB-Stick:

Error allocating 0x13 pages at ...  
Error loading kernel cache (0x9)

<https://flic.kr/p/PeLoKD>

Was kann ich tun?

Liegt eventuell ein Problem mit der Festplatte oder Ram vor?

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 19. November 2016, 22:46**

Ne, das ist meistens [dieser](#) Fehler

---

### **Beitrag von „jahuca“ vom 19. November 2016, 22:50**

Hi Ralf,

vielen Dank, werde mich mal gleich durch diesen Thread durchwursteln.

Aber gut zu wissen, dass es lösbar zu sein scheint.

Danke und viele Grüße, jahuca

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 20. November 2016, 00:31**

Bei den beiden Fixen musst du mal durchprobieren welcher bei dir passt. anchmal macht auch ne andere Version Sonne großen Unterschied

---

### **Beitrag von „jahuca“ vom 20. November 2016, 08:42**

[Zitat von Dr.Stein](#)

Bei den beiden Fixen musst du mal durchprobieren welcher bei dir passt.

Welche beiden Fixen?

Die verlinkten DSDT? Wie kann ich diese einbinden?

---

### **Beitrag von „YogiBear“ vom 20. November 2016, 09:01**

Einfach die gewünschte Dateien in den EFI-Ordner des Installsticks legen, der bei einem MBR-System im Root und bei einem UEFI-System in der ESP (versteckte EFI-Partition des Installsticks) liegt. Bearbeitete DSDTs gehören nach EFI/Clover/ACPI/patched - zusätzlich muss in der config.plist der Name der gewünschten DSDT.aml eingetragen werden (klassischer Weise "DSDT.aml", aber auch "testDSDT.aml" oder "Hugo.aml" wären möglich 😊 )

---

### **Beitrag von „jahuca“ vom 20. November 2016, 18:55**

Ich habe jetzt die o.verlinkten DSDT Files in EFI/Clover/ACPI/patched kopiert und die config.plist editiert, so dass auf die beiden aml Dateien verlinkt wird s. Attachment.

Beim Booten bekomme jetzt eine Kernel panic:

Debugger called: panic

Kernel Extensions in backtrace:  
com.apple.driver.AppleIntelCPUPowerManagement

Sollte man einen anderen Treiber für PowerManagement verwenden?  
Falls ja, welchen?

Oder liegt das Problem an anderer Stelle?

---

### **Beitrag von „YogiBear“ vom 20. November 2016, 19:01**

Ähm, die config.plist sieht irgendwie ziemlich unverändert aus. Dh. weder sind DSDT mit Namen benannt noch sonst Einstellungen getätigt.

Hast du die Änderungen manuell per TextEdit o.ä. durchgeführt oder mit dem CloverConfigurator?

---

### **Beitrag von „jahuca“ vom 20. November 2016, 19:05**

Ich habe es manuell geändert, weil ich nicht weiss wie man mit Clover diese Änderungen macht.

Wenn man in der config.plist auf Zeile 25 und 31 schaut, sollten meine Eintragungen auf die DSDT-Files sichtbar sein:

---

### **Beitrag von „YogiBear“ vom 20. November 2016, 19:12**

Hol' dir mal aus dem Downloadbereich den CloverConfigurator und dazu die config.plist aus der Anleitung. Dort passt du dann nur die Namen der DSDT.aml an oder nennst ihn mir gerade mal...

---

### **Beitrag von „jahuca“ vom 20. November 2016, 19:16**

DSDT.aml  
ssdt.aml

beide dateien habe ich in den ordner

EFI/EFI/CLOVER/ACPI/patched

hinterlegt.

Ah, hab jetzt erst die config.plist in der Anleitung entdeckt, sorry! ich probiere sie gleich mal aus.

==== UPDATE1

Keine Kernel-Panic mehr und der Fortschrittsbalken füllt sich!!!

==== UPDATE2

Fortschrittsbalken ist bei 3/4, füllt sich nur sehr langsam (wahrscheinlich ist der USB-Stick nur USB2 anstatt USB3). Aber bin optimistisch!

==== UPDATE3

Fortschrittsbalken weg und ein Mauszeiger vor grauem Hintergrund sichtbar!!!  
Starte Installation!!!

==== UPDATE4

Stuck for 10 min. at "about a second remaining"!!! WTF ???

---

### **Beitrag von „YogiBear“ vom 20. November 2016, 20:03**

Das ist normal. Die Zeitmessung in den finalen Installern funktioniert traditionell nicht. Interessanterweise bei den Betas schon. Böse Zungen nennen sowas "Designed in California"



---

### **Beitrag von „jahuca“ vom 20. November 2016, 21:04**

Uff, nach einer Ewigkeit habe ich es doch noch geschafft die Installation abzuschliessen.

Jetzt habe ich das Problem, dass ich das EFI auf der Festplatte nicht so hin bekomme, dass es auch ohne das Installations-USB-Stick in das System bootet.

Wenn ich mit Clover die Partition mounte gibt es nur einen Ordner "Apple": EFI/Apple

Und nicht wie beim USB-Stick: EFI/BOOT sowie EFI/CLOVER

Soll ich einfach den EFI-Inhalt vom USB-Stick auf die EFI von HDD kopieren?

Ich traue mich nicht irgendwas zu ändern und das System kaputt zu machen...

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 20. November 2016, 21:10**

Wenn der USB-Stick einwandfrei funktioniert, kannst du dessen CLOVER-Ordner 1:1 auf die EFI deiner Platte kopieren.

Somit sollte auch der direkte Boot von der Festplatte möglich sein.

---

### **Beitrag von „jahuca“ vom 20. November 2016, 21:18**

Danke al6042, hab deinen Tipp befolgt und es sieht gut aus!

ärgerlicherweise habe ich weder Ethernet noch WLAN. Aber dazu mache ich einen neuen Thread auf! Vielen Dank an ralf, Dr.Stein, al6042 und vor allem Yogibaer!, die mir dabei wertvolle Hinweise und moralische Unterstützung gegeben haben!

PS: Shutdown scheint auch nicht zu funktionieren, macht immer nur einen restart. werde morgen externen monitorausgang und erweitertes Desktop testen sowie usb-bluetooth dongle

### Beitrag von „al6042“ vom 20. November 2016, 21:29

Ich muss hier mal anführen, dass ich mich gerne über deine eingesetzte Hardware informiert hätte, aber leider steht davon noch nichts in deiner Signatur oder deinem Profil, im Bereich "Über mich".

Würdest du das bitte nachholen, dann spare ich mir das hin- und herscrollen und du dir das wieder erklären, wenn du einen neuen Thread starten möchtest... 😊

---

### Beitrag von „Dr.Stein“ vom 20. November 2016, 21:39

[@al6042](#)

Ich hatte grade genau die gleichen Gedanken 👍

---

### Beitrag von „jahuca“ vom 20. November 2016, 23:41

Ok, hab das nachgeholt.

Test

---

### Beitrag von „al6042“ vom 20. November 2016, 23:43

Äh... wo?

Ich seh nix...

Weder Signatur noch Profil zeigen deine Hardware-Daten...

---



## **Beitrag von „xnopasaranx“ vom 5. Dezember 2016, 16:44**

Ich habe auch ein edge s430 hackbook mit El Capitan und mit Hilfe von al6042 ein paar mehr Dinge zum laufen bekommen. Schau mal in den Thread hier, falls du mit Ethernet noch nicht weiter bist. Außerdem habe ich durch al6042 funktionierendes internes Mic, HDMI und DP Output plus Audio Routing.

[Gelöst: El Capitan, Lenovo s430: HDMI/DP-Out, HDMI Audio und internes Mic.](#)