

**Erledigt**

## **Batterieanzeige FIX - Lenovo Yoga 530**

**Beitrag von „Amplifi3r“ vom 17. November 2019, 16:07**

Hallo zusammen,

ich bekomme es leider nicht hin, dass meine Batterieanzeige funktioniert. Vielleicht findet ja einer von euch den Fehler. Sonst bin ich eigentlich sehr zufrieden mit dem System.

Bisher wird in den Systemeinstellungen bei Energieoptionen nur 0% angezeigt und der haken für die Anzeige lässt sich nicht setzen.

Installiert habe ich Catalina über Olarila Vanilla installation.

Grobe Infos:

- gemoddetes BIOS für Erweitertes BIOS Menü und WIFI Whitelist removal (Karte ist unterwegs, solange benutze ich einen Dongle)
- gepatchte DSDT mit den gängigen Patches und OS Windows 10 Patch. Kein Battery Patch, da ich keinen höheren Wert als 8 gefunden habe (Vielleicht liegt hier schon der Fehler?)
- Kexts mit hackintool in /Library/Extensions installiert
- Virtual SMC mit SMCBatterymanager. (FakeSMC mit ACPIBatterymanager habe ich ebenfalls ohne Erfolg ausprobiert)

Hier meine Specs:

Lenovo Yoga 530 14IKB

Intel i5-8250u

Intel UHD 630

SSD Evo 970

8GB Ram

Was alles funktioniert:

Touch

Trackpad (in den Systemeinstellungen nicht erkannt, geht aber alles)

Grafik

Brightness

Etc

EFI Ordner, Screenshot von den installierten Kexts und Bootlog sind im Anhang

Vielen Dank für jegliche Hilfe 😊

Grüße,

Amplifi3r

---

**Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 17. November 2019, 16:23**

der Kext **SMCBatteryManager.kext** muss noch da rein dann sollte es funktionieren 😊

---

**Beitrag von „Harper Lewis“ vom 17. November 2019, 18:11**

Der [Batterypatch für das Lenovo Ideapad Miix 720](#) sieht sehr vielversprechend aus, teste den bitte mal. Warum hast du alle Kexts in /L/E installiert? Die UHD 620 funktioniert auch ohne FakePCIID-Kexts (s. [WhateverGreen](#)).

---

### Beitrag von „Amplifi3r“ vom 18. November 2019, 09:35

Zitat von [OSX-Einsteiger](#)

der Kext **SMCBatteryManager.kext** muss noch da rein dann sollte es funktionieren



Ist bereits in /l/e installiert. Macht auch keinen Unterschied wenn es im efi Ordner ist:/

"Der [Batterypatch für das Lenovo Ideapad Miix 720](#) sieht sehr vielversprechend aus, teste den bitte mal. Warum hast du alle Kexts in /L/E installiert? Die UHD 620 funktioniert auch ohne FakePCIID-Kexts (s. [WhateverGreen](#))."

Der Patch bringt mir über 30 Errors. So wie ich das verstanden habe ist auch kein Patch notwendig?

Danke für den Hinweis mit Whatevergreen. Werde das mal so einpflegen.

---

### Beitrag von „Harper Lewis“ vom 18. November 2019, 09:51

Seltsam, der Patch lässt sich hier auf die DSDT.aml aus dem origin-Verzeichnis problemlos anwenden, ohne jeglichen Fehler (vorherige Fehler habe beseitigt). Doch, die Kiste benötigt auf jeden Fall einen Patch für die Batterie, s. FieldObject ERAX.

Nachtrag: Liegt vermutlich an der IASL-Version. An einem anderen Rechner nochmal probiert, hagelt es nun auch Fehler. Muss ich mir mal genauer ansehen...

---

### **Beitrag von „Amplifi3r“ vom 18. November 2019, 12:45**

#### [Zitat von Harper Lewis](#)

Seltsam, der Patch lässt sich hier auf die DSDT.aml aus dem origin-Verzeichnis problemlos anwenden, ohne jeglichen Fehler (vorherige Fehler habe beseitigt). Doch, die Kiste benötigt auf jeden Fall einen Patch für die Batterie, s. FieldObject ERAX.

Nachtrag: Liegt vermutlich an der IASL-Version. An einem anderen Rechner nochmal probiert, hagelt es nun auch Fehler. Muss ich mir mal genauer ansehen...

Jetzt ging der Patch mit der 1.31 version bei mir auch ohne Fehler durch, allerdings hat es leider nichts bewirkt. Wahrscheinlich muss ich mich intensiver mit dem Thema beschäftigen und einen eigenen Patch schreiben oder noch andere Patches mit der anderen Version von MaciASL durchprobieren. Danke auf jeden Fall für den Hinweis - jetzt weis ich wenigstens dass es an der DSDT liegen muss

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 18. November 2019, 12:57**

Seltsam. Dabei hat der Patch ja alle Werte > 8 ersetzt, die relevant sind und auch in der DSDT vorkommen. Das ist schon fast das einzige Geheimnis bei diesen Battery-Patches. Prüfe doch mal nach, ob da vielleicht doch noch einer fehlt.

---

## Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 18. November 2019, 13:01

Für den SMCBatterymanager darf kein Patch irgendwo enthalten sein. Ansonsten funktioniert der nicht richtig da die vorhandenen Patches für diesen nicht ausgelegt sind.

---

## Beitrag von „Harper Lewis“ vom 18. November 2019, 13:12

Bist du dir da sicher, [anonymous\\_writer](#) ? Kann man das irgendwo nachlesen?

---

## Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 18. November 2019, 13:19

Hallo [Harper Lewis](#) ,

Das was ich hier schreibe ist meine eigene Erfahrung mit diesem Kext. Jedesmal wenn ich damit Probleme hatte lag es daran das irgendwas in Verwendung war was für den ACPIBatterymanager gedacht war. Gesucht danach und entfernt und schon lief die Batterie.

Zumindest kannst du auf der Seite des Entwicklers nichts finden was zu machen wäre das der Kext läuft.

---

## Beitrag von „Harper Lewis“ vom 18. November 2019, 13:23

Ich bin der Meinung: kommt darauf an. Wenn in den ACPI-Tables keine multibyte fields zu finden sind (ist bei vielen Laptops von Dell so), benötigt man meist eh keinen Patch. Mein ehemaliges Lenovo E460 benötigte auch *mit* SMCBatterymanager einen Patch. Das sieht man auch gut an diversen ACPI-Fehlern beim Booten.

---

## **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 18. November 2019, 13:26**

Ich bin da kein Lenovo Experte, besitzen keinen einzigen. Bei meinen anderen Laptops war das jedenfalls immer das Problem.

---

## **Beitrag von „Amplifi3r“ vom 18. November 2019, 13:40**

Die Werte

EDID 1024

TPNP 16

Habe ich noch gefunden. Könnten die das Problem sein?

(Nach switchen auf FakeSMC mit ACPIBatterymanager.kext auch kein Erfolg)

(Bei SMCBatterymanager.kext hatte ich vorher auch keinen Patch drin)

---

## **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 18. November 2019, 13:42**

Du verwendest auch keine DSDT oder SSDT welche du übernommen hast?

---

## **Beitrag von „Amplifi3r“ vom 18. November 2019, 13:45**

[Zitat von anonymous writer](#)

Du verwendest auch keine DSDT oder SSDT welche du übernommen hast?

Nein, DSDT ist selbst gepatcht mit eigenen ACPIs falls du das meinst.

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 18. November 2019, 13:47**

[Harper Lewis](#) ist da der bessere Experte was Lenovo angeht. Ich würde bezüglich dem SMCBatterymanager.kext nur mal Testen was mit der Batterieanzeige passiert wenn du komplett ohne die DSDT.aml bootest.

---

### **Beitrag von „Amplifi3r“ vom 18. November 2019, 13:59**

[Zitat von anonymous writer](#)

[Harper Lewis](#) ist da der bessere Experte was Lenovo angeht. Ich würde bezüglich dem SMCBatterymanager.kext nur mal Testen was mit der Batterieanzeige passiert wenn du komplett ohne die DSDT.aml bootest.

Leider keine Veränderung bezüglich der Batterieanzeige. Trackpad und Touch gehen dadurch verloren. Habe gelesen dass der OS Patch dafür benötigt wird.

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 18. November 2019, 14:17**

Ich schaue mir das später nochmal an...

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 18. November 2019, 17:47**

Das Problem ist anscheinend das 256-Bit-Viech im FieldObject ERAX: SMDX,256,///SMDA,256,

Ich bin da gerade überfragt, wie man das patcht. Mir ist außerdem aufgefallen, dass du Kexts teilweise doppelt in /L/E und CLOVER/kexts/Other abgelegt hast.

Nachtrag: Anscheinend wurde auf die DSDT, die in CLOVER/APCI/patched liegt, bereits ein Battery-Patch angewendet. Das macht die Sache nicht einfacher.

---

### **Beitrag von „grt“ vom 18. November 2019, 18:05**

das viech muss direkt beschrieben/gelesen werden. bei den tomaten gibts von rehabman eine anleitung wie das geht. bin am handy, und mir fällt der name der methode nicht ein, die da angewendet wird.

von der funktion her wird das riesenregister einfach ignoriert, und statt dessen an den stellen, wo es gelesen oder geschrieben wird, direkt mit offset... der speicherbereich (bzw. dessen anfang) adressiert und die länge des zu lesenden/schreibenden wert es angegeben

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 18. November 2019, 18:07**

Wenn ich es richtig sehe, macht der o.g. Patch genau das (SMDA wird u.a. in SMDX umbenannt). Welche Patches wurden denn bisher auf die DSDT angewendet?

---

### **Beitrag von „grt“ vom 18. November 2019, 20:40**

gibt es im ec-device methoden wecb und recb (oder so ähnlich) am ende des devices?



## Beitrag von „Amplifi3r“ vom 18. November 2019, 22:12

### Zitat von Harper Lewis

Ich bin da gerade überfragt, wie man das patcht. Mir ist außerdem aufgefallen, dass du Kexts teilweise doppelt in /L/E und CLOVER/kexts/Other abgelegt hast.

Nachtrag: Anscheinend wurde auf die DSDT, die in CLOVER/APCI/patched liegt, bereits ein Battery-Patch angewendet. Das macht die Sache nicht einfacher.

DSDT habe ich jetzt nochmal neu gepatcht mit folgenden Patches und auch neu Angehängen. Zum einen mit und ohne den Miix 720 Patch:

"Fix\_WAK Arg0 v2"  
"HPET Fix"  
"SMBUS Fix"  
"IRQ Fix"  
"RTC Fix"  
"OS Check Fix"  
"Fix Mutex with non-zero SyncLevel"  
"Fix PNOT/PPNT"  
"Add IMEI"  
  
"USB 7/8 Series"

---

## Beitrag von „Harper Lewis“ vom 19. November 2019, 08:55

Moin,

keine Ahnung, ob dein Laptop diese Patches benötigt. Den letzten (USB 7/8 Series) ganz sicher nicht und um das IMEI-Device kümmert sich schon WhateverGreen. Hast du mal die Verzeichnisse mit den Kexts aufgeräumt, also /L/E und CLOVER/kexts/Other?

---

## Beitrag von „Amplifi3r“ vom 19. November 2019, 16:50

Habe auf Anraten jetzt FakeID etc. entfernt und Framebuffer läuft jetzt auch mit WhatEvergreen 😊

DSDT wurde auch überarbeitet und dann ohne addIMEI und USB7/8 gepatcht. - USB7/8 wird wie schon angemerkt nicht benötigt. Danke für die Hilfe 😊

Die Anhänge habe ich entsprechend aktualisiert.

Die Kexts habe ich wegen folgender Quelle in L/E installiert:

[link](#)

Wenn ich es richtig verstehe machen doppelte Kexts nur Probleme wenn in der Conifg.plist -> Injection auf YES und nicht wie bei mir auf DETECT steht.

Schaue mir jetzt genauer die Battery Patch Tutorials an.

Danke an Alle die sich die Zeit nehmen, um mein Problem zu lösen 😊

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 19. November 2019, 18:21**

Versuche es nochmal mit dem Battery-Patch für das Miix, der sieht meiner Meinung nach immer noch vielversprechend aus. Ich lasse bei meinen Kisten alle Kexts durch Clover bzw. OpenCore injizieren, habe dementsprechend nix in /L/E abgelegt und damit noch nie Probleme gehabt. Nachtrag: Der Patch benötigt wohl doch noch etwas Nacharbeit...

Noch ein Nachtrag: Probiere auch mal [diese Anleitung](#) aus. Die sehr umfangreiche Anleitung von Rehabman solltest du selbst finden.

---

### **Beitrag von „grt“ vom 20. November 2019, 09:43**

[Amplifi3r](#) dass in dem link die installation von kexten nach L/E empfohlen wird .... kein wunder.

wir vertreten hier die meinung (ich bin davon überzeugt, dass die richtig ist, und der bessere weg), dass alle fremdkexte in die efi gehören, so dass bei schwierigkeiten auch nur dort nachgearbeitet werden muss.

aus einem system mit fremdkexten in systemordnern diese wieder zu entfernen, wenn einer davon den rechner lahmlegt, ist kein zuckerschlecken....

dasselbe mit dem problemkext in der efi ist viel komfortabler: kext deaktivieren, oder einen usbstick mit einer funktionierenden efi anstecken, fertig.

mit einem vanilla system sind anpassungen, kext- und bootloaderupdates wesentlich komfortabler zu erledigen, fehlerbehebungen und fehlersuche dito.

vielleicht versuchst du mal den weg...