

Erledigt

## Sierra auf einem Lenovo E460

Beitrag von „Harper Lewis“ vom 14. April 2017, 11:41

Moin [@al6042](#),

oh, so schlimm das Ding?

Das E460 kann ich erst später wieder anwerfen. Ich gehe davon aus, dass noch nicht das aktuellste BIOS auf dem Viech ist.

Es scheint so zu sein, dass ich das BIOS nur unter Windows 10 aktualisieren kann. Zumindest sieht es auf der [Lenovo-Supportseite](#) danach aus. Meinst du, das würde weiterhelfen? Dann würde ich das natürlich mal ausprobieren, sollte ja auch ohne Aktivierung von Windows 10 möglich sein.

Nachtrag: Auf meinem E460 ist die BIOS-Version 1.2.2, die aktuellste Version ist 1.2.5. Es scheint aber so, als ob ich für ein Update tatsächlich Windows 10 installieren und dann das Update mit dem [Bios Update](#) Utility von Lenovo ausführen müsste. Die Frage ist jetzt, ob das wirklich nötig ist, oder ob die hier gepostete DSDT zum Patchen ausreicht. [@iPhoneTruth](#): Welche Version hast du auf deinem E560? Die [Version 1.2.5](#) ist kompatibel mit meinem E460 und deinem E560.

Nachtrag: Ich habe jetzt mal das Update auf 10.12.4 gemacht und dadurch wieder einen ungepatchten `AppleIntelSKLGraphicsFramebuffer.kext`, der nach dem Neustart im Systembericht unter Erweiterungen nicht mehr auftaucht. Trotzdem habe ich keine Grafikfehler, es reichen anscheinend die beiden Clover-Patches für IntelGFX.

Außerdem habe ich die DSDT mal mit `iasl` und folgendem Eintrag in der Datei `refs.txt` dekompiert:

Code

```
1. External(\_SB_.PCI0.RP09.PEGP.BADR, MethodObj, 0)
```

Ergebnis: Beim kompilieren erhalte ich keine syntax errors mehr, nur noch Warnungen. Ich hänge die dekompliierte DSDT mal an.

Nachtrag: Ich bin schon etwas weiter. Folgende Patches habe ich eingesetzt:

Fix \_WAK Arg0 v2

HPET Fix

SMBUS Fix

IRQ Fix

RTC Fix

OS Check Fix

Fix Mutex with non-zero SyncLevel

Brightness Patch Broadwell/Haswell

Audio Layout 3

Rename GFX0 to IGPU

Audio funktioniert mit AppleALC.kext und Lilu.kext, Brightness Control komplett ohne Kext. Sleep/Wake funktioniert ebenfalls.

Nächste Aufgabe: Battery Status. [@iPhoneTruth](#): Mit deiner DSDT funktioniert die Batterieanzeige, welchen Patch hast du genutzt? Für das E460 oder E560 finde ich keinen, wohl aber für das Lenovo E440. Probiere ich gleich mal aus...

Im Anhang die aktuelle, gepatchte DSDT.

Nachtrag: Der Patch für das E440 funktioniert leider nicht (syntax errors beim Kompilieren). Irgendeine Idee? Leider kann ich in der DSDT von [@iPhoneTruth](#) nicht erkennen, welcher Patch benutzt wurde.