

# Lenovo x260 benötigt Hilfe im Feinschliff

Beitrag von „KayKun“ vom 27. Februar 2023, 19:55

Hallo Hackintoshler,

seit einigen Wochen können [globoxnoob](#), [arigata9](#) und ich uns glückliche Besitzer von Lenovo ThinkPads x260 nennen.

Nach anfänglichen Problemen und Dank der EFI von [paloema123](#) im Thread [Lenovo ThinkPad X260](#) so wie den EFI´s von Github von den Usern [SuhailSherief](#) und [x90skysn3k](#) sind wir nun an dem Punkt das die Notebooks zu 98% Perfekt laufen.

Jedoch harkt es an Kleinigkeiten.

Wir haben folgende Hardware in den x260:

Was geht alles:

Was geht zum Teil:

Zusätzlich dokumentiere ich alles auch auf Github [>>>Klick-Mich<<<](#)

Die aktuelle EFI Version ist jetzt auch fähig, Monterey und älter zu booten.

Anbei habe ich euch die aktuelle EFI so wie eine PDF mit allen [BIOS Einstellungen](#) und einem Origin ACPI und Video Bios Dump mit hochgeladen.

Wir würden uns über Mithilfe und Lösungen freuen,

Mit freundlichen Grüßen

Globoxnoob, arigata9 und KayKun

## Beitrag von „arigata9“ vom 5. März 2023, 17:01

Wie am Stammtisch besprochen, hier der ACPI dump vom T570, an dem die Brightness control ohne Probleme funktioniert.

---

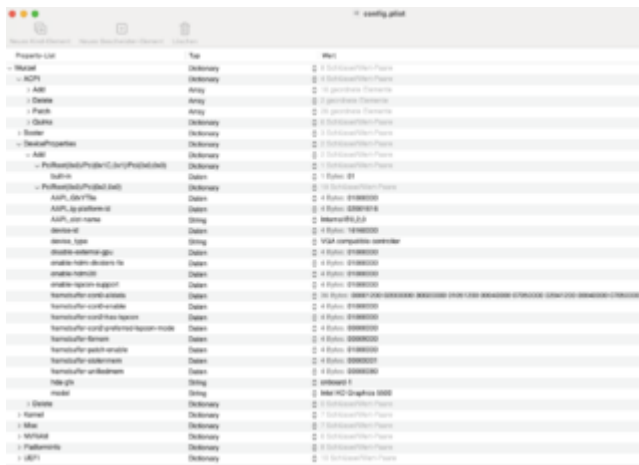
## Beitrag von „Hecatomb“ vom 5. März 2023, 17:24

Versuchs mal mit dieser SSDT... Wegen der Helligkeit

---

## Beitrag von „MacPeet“ vom 6. März 2023, 19:13

Ich hab davon nicht so ganz viel Ahnung, aber hab mal Deine DeviceProperties mit meinen verglichen, wobei es sich bei mir um ein Vorgängermodell handelt (Lenovo Thinkpad T450s).



Name	Type	Value
ACPI	Dictionary	{ 0x00000000, 0x00000000 }
ADP1	String	0x00000000
ADP2	String	0x00000000
ADP3	String	0x00000000
ADP4	String	0x00000000
ADP5	String	0x00000000
ADP6	String	0x00000000
ADP7	String	0x00000000
ADP8	String	0x00000000
ADP9	String	0x00000000
ADP10	String	0x00000000
ADP11	String	0x00000000
ADP12	String	0x00000000
ADP13	String	0x00000000
ADP14	String	0x00000000
ADP15	String	0x00000000
ADP16	String	0x00000000
ADP17	String	0x00000000
ADP18	String	0x00000000
ADP19	String	0x00000000
ADP20	String	0x00000000
ADP21	String	0x00000000
ADP22	String	0x00000000
ADP23	String	0x00000000
ADP24	String	0x00000000
ADP25	String	0x00000000
ADP26	String	0x00000000
ADP27	String	0x00000000
ADP28	String	0x00000000
ADP29	String	0x00000000
ADP30	String	0x00000000
ADP31	String	0x00000000
ADP32	String	0x00000000
ADP33	String	0x00000000
ADP34	String	0x00000000
ADP35	String	0x00000000
ADP36	String	0x00000000
ADP37	String	0x00000000
ADP38	String	0x00000000
ADP39	String	0x00000000
ADP40	String	0x00000000
ADP41	String	0x00000000
ADP42	String	0x00000000
ADP43	String	0x00000000
ADP44	String	0x00000000
ADP45	String	0x00000000
ADP46	String	0x00000000
ADP47	String	0x00000000
ADP48	String	0x00000000
ADP49	String	0x00000000
ADP50	String	0x00000000
ADP51	String	0x00000000
ADP52	String	0x00000000
ADP53	String	0x00000000
ADP54	String	0x00000000
ADP55	String	0x00000000
ADP56	String	0x00000000
ADP57	String	0x00000000
ADP58	String	0x00000000
ADP59	String	0x00000000
ADP60	String	0x00000000
ADP61	String	0x00000000
ADP62	String	0x00000000
ADP63	String	0x00000000
ADP64	String	0x00000000
ADP65	String	0x00000000
ADP66	String	0x00000000
ADP67	String	0x00000000
ADP68	String	0x00000000
ADP69	String	0x00000000
ADP70	String	0x00000000
ADP71	String	0x00000000
ADP72	String	0x00000000
ADP73	String	0x00000000
ADP74	String	0x00000000
ADP75	String	0x00000000
ADP76	String	0x00000000
ADP77	String	0x00000000
ADP78	String	0x00000000
ADP79	String	0x00000000
ADP80	String	0x00000000
ADP81	String	0x00000000
ADP82	String	0x00000000
ADP83	String	0x00000000
ADP84	String	0x00000000
ADP85	String	0x00000000
ADP86	String	0x00000000
ADP87	String	0x00000000
ADP88	String	0x00000000
ADP89	String	0x00000000
ADP90	String	0x00000000
ADP91	String	0x00000000
ADP92	String	0x00000000
ADP93	String	0x00000000
ADP94	String	0x00000000
ADP95	String	0x00000000
ADP96	String	0x00000000
ADP97	String	0x00000000
ADP98	String	0x00000000
ADP99	String	0x00000000
ADP100	String	0x00000000

Mehr Properties habe ich nicht drin, aber Helligkeitssteuerung geht hier ohne Probleme via Tasten und auch im System, auch ohne Sleep, was ich auf der Kiste ohnehin kaum nutze, obwohl auch dies geht. Der externe MiniDP geht mittels Adapter auf HDMI auch ohne Probleme für externes Display.

Eigentlich geht hier alles perfekt bis Ventura.

Mein con0-Framebuffer sieht aber irgendwie bigger aus, welchen Du gar nicht so in der Art hast, sondern nur con1. Du schreibst, internes Display wird als extern erkannt, vielleicht liegt's ja an dem con1, statt con0, wobei es bei mir natürlich ein anderes Gerät ist.

Naja, wie gesagt, hab davon nicht die größte Ahnung, kann alles Quatsch sein, was ich schrieb, aber vielleicht hilft es ja doch irgendwie.

---

### **Beitrag von „KayKun“ vom 7. März 2023, 10:25**

Cool danke jungs ich werde es Heute abend mal gegen testen =)

---

### **Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 7. März 2023, 16:58**

Hier wird beschrieben, worauf es ankommt:

<https://dortania.github.io/Ope...l-patching/connector.html>

---

### **Beitrag von „KayKun“ vom 8. März 2023, 19:06**

So ich abe das ganze mal durchgespielt leider aber keine beserung ich habe euch mal die aktuelle EFI so wie einen IOReg vor und nach den Sleep hochgeladen

---

### **Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 9. März 2023, 10:20**

Probier mal, mit der angefügten config.plist zu starten (habe die Werte für die Intel HD Graphics 520 aus einem funktionierenden OC-Laptop mit der gleichen Graphik übernommen).

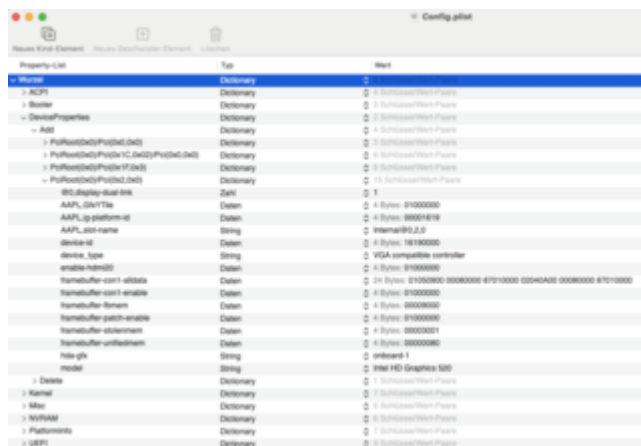
---

## Beitrag von „MacPeet“ vom 9. März 2023, 17:05

In Deinen ioreg's sind nach Sleep doch einige Änderungen zu sehen bei den Framebuffer@0 bis @2, teils ändert sich die Connector-Type und Anschluss-ID's, etc. pp..

Ich hab auf GitHub mal eine EFI für Deinen x260 gefunden, wo der Framebuffer-Eintrag eher komplett aussieht, wie bei meinem Beispiel oben von dem Vorgängermodell.

Kannst ja mal folgenden DeviceProperties versuchen, wenn die config von iPhoneTruth nicht geht:



Property-List	Type	Wert
ACPI	Dictionary	0
ACPI	Dictionary	0 1 Schüsselwert-Paare
Booter	Dictionary	0 2 Schüsselwert-Paare
DeviceProperties	Dictionary	0 2 Schüsselwert-Paare
Add	Dictionary	0 4 Schüsselwert-Paare
PciRoot(0x0)/Pci(0x02:0x00)	Dictionary	0 3 Schüsselwert-Paare
PciRoot(0x0)/Pci(0x02:0x00)/Pci(0x02:0x00)	Dictionary	0 4 Schüsselwert-Paare
PciRoot(0x0)/Pci(0x02:0x00)	Dictionary	0 2 Schüsselwert-Paare
PciRoot(0x0)/Pci(0x02:0x00)	Dictionary	0 13 Schüsselwert-Paare
IG_display-quirks	Zahl	0 1
AAPL,GfxTpa	Daten	0 4 Bytes: 01000000
AAPL,ig-platform-id	Daten	0 4 Bytes: 00000000
AAPL,ig-platform-id	String	0 Hexa-8: 0
device-id	Daten	0 4 Bytes: 18100000
device_type	String	0 VGA compatible controller
enable-hwmon	Daten	0 4 Bytes: 01000000
framebuffer-curr-addr	Daten	0 24 Bytes: 01000000 00000000 01010000 00000000 01010000 00000000 01010000
framebuffer-curr-enable	Daten	0 4 Bytes: 01000000
framebuffer-fixup	Daten	0 4 Bytes: 00000000
framebuffer-patch-enable	Daten	0 4 Bytes: 01000000
framebuffer-stolenmem	Daten	0 4 Bytes: 00000001
framebuffer-unifixerem	Daten	0 4 Bytes: 00000000
hid-gfx	String	0 iPhone8,1
model	String	0 Intel HD Graphics 520
Delete	Dictionary	0 1 Schüsselwert-Paare
Name	Dictionary	0 2 Schüsselwert-Paare
Misc	Dictionary	0 4 Schüsselwert-Paare
NVMM	Dictionary	0 2 Schüsselwert-Paare
PlatformId	Dictionary	0 1 Schüsselwert-Paare
UEFI	Dictionary	0 2 Schüsselwert-Paare

---

## Beitrag von „KayKun“ vom 12. März 2023, 09:37

Hey danke für die Tips ich wahr die letzten Tage nur unterwegs und werd heute mal auf der Langen rückfahrt im ICE das mal wieder alles durch gehen und mal gucken.

Danke an euch =)

---

### **Beitrag von „KayKun“ vom 16. März 2023, 19:38**

Hey Sorry für das verspätete Update aber die letzten tage wahr Disaster Recovery am Server angesagt.

[iPhoneTruth](#), mit deiner config kommt nichts mehr am Ende

[MacPeet](#) auch hier keine besserung

---

### **Beitrag von „MacPeet“ vom 16. März 2023, 22:36**

sehr schade

Hast Du auch mal versucht im Bios CSM auf ein? Bei mir muss es an sein, ansonsten zickt er, aber meiner ist auch eine Generation älter.

---

### **Beitrag von „iPhoneTruth“ vom 17. März 2023, 09:33**

Hast Du auch schon mal die verschiedenen AAPL,ig-platform-ids ausprobiert, die hier angegeben werden:

<https://dortania.github.io/Ope...ake.html#deviceproperties>

---

## **Beitrag von „KayKun“ vom 17. März 2023, 14:37**

[MacPeet](#) die CSM Thematik sollte unter Skylake eigentlich nicht mehr existieren werde es aber nochmal gegen testen

[iPhoneTruth](#) Jup