

Anleitung Lenovo Thinkpad E15/E14 Gen1

Beitrag von „julian91“ vom 13. März 2021, 13:49

Moin Zusammen

Möchte euch hier mein lange "tod" geglaubtes Hackbook project vorstellen

Durch die fleißige arbeit der OpenCore Entwickler ist es nun endlich in der Lage MacOS zu booten und auch zu installieren.

Diese Anleitung zeigt meinen derzeitigen Stand und wie es auch läuft!

Solltet ihr Anregungen haben oder Vorschläge für Probleme gerne her Damit !

System Infos:



Lenovo Thinkpad E15 (e14 gen sollte auch hiermit laufen denke ich!)

15" FHD Display

Intel Core i5 10210u (15W)

16GB DDR4 2666 MHz Single Channel (only 1 Slot)

Intel UHD620

1x NVME 2280 WD OEM 500GB (Windows)

1x Sata Samsung EVO 860 500GB (macOS)

SMBios -> MacBookPro16,2



Hier werdet ihr aber umsonst nach einem EFI Ordner Ausschau halten, da ich die Meinung vertrete das ein reines rumwerfen von EFIs einfach nicht Sinn der Sache ist.

Selbst Initiative ist hier das Stichwort, ich selber erstelle meine EFIs nur noch nach Guides.

Nachfragen sind kein Problem aber ein wenig Arbeit darf jeder auch gerne noch machen 😊

Was wird benötigt?

OpenCore Bootloader ab 0.6.7 (Wichtig , erst ab hier greift der patch für die neuen Lenovos die davor nicht weiter gekommen sind !

SetupVirtualMap auf **TRUE** (steht im Guide auf No , aber ohne das kein Boot !)

ACPI SSDTs:

SSDT-AWAC

SSDT-EC-USBX

SSDT-PLUG

SSDT-PNLFCL

SSDT-RHUB

SSDT-BATX

Kexte:

Lilu

VirtualSMC

Whatevergreen

AppleALC

SMCProcessor

SMCSuperIO

RealtekRTL8111

VoodooInput

VoodooPS2Controller (hier sind nur Keyboard und Trackpad Plugins eingebunden bei mir !)

Diese hier werden nur benötigt wenn ihr Intel Wifi Nutzen wollt ->

IntelBluetoothFirmware

IntelBluetoothInjector

Airportitlwm

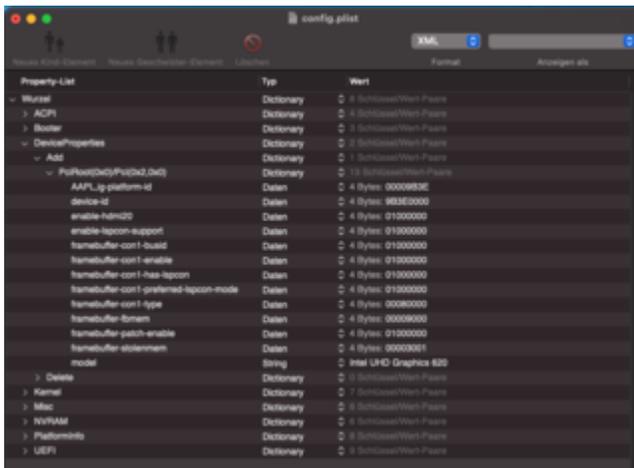
Drivers:

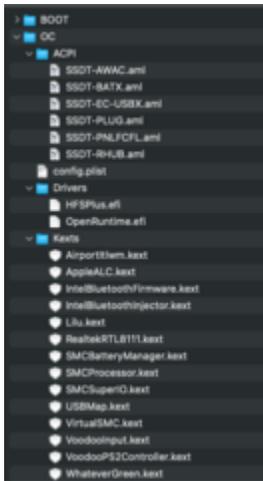
OpenRuntime.efi

HFSPPlus.efi

Das ist Minimal Ausstattung, wenn ihr natürlich ein GUI Bootmenü haben wollt muss dazu natürlich openCanopy und die Ressourcen dazu.

Hier ein paar Screenshots von den wichtigsten Einstellungen die ich in der EFI Getätigt habe könnte dazu eigentlich auch den Dortania Guide verlinken, da ich mit diesem meine EFI erstellt haben.





Was läuft nicht:

Trackpad Einstellungen unter Systemeinstellungen sagt "Trackpad nicht gefunden"

Onboard HDMI Port (System fängt an zu laggen, suche noch den Fehler) aber per USB-C Display Port Adapter bzw Dock läuft HDMI 1A

Bootargs:

alcid=15

Downloadquellen

OpenCore / Kexte -> **Kextupdater** von Sascha

Dortania Guide - > <https://dortania.github.io/OpenCore-Install-Guide/>

Beitrag von „Dosfinger“ vom 22. März 2021, 16:38

Hallo,

Können Sie mir sagen, welche Einstellungen Sie im BIOS verwenden?

Derzeit bootet mein Schlüssel nicht. Ich weiß nicht, ob er aus meinem BIOS oder meinem Schlüssel stammt. Dadurch kann ich eine Option entfernen. 😊

Vielen Dank im Voraus

Beitrag von „julian91“ vom 22. März 2021, 17:19

[Dosfinger](#)

welche OC Version nutzt du ?

Du brauchst minimum Version 067 , darunter geht es nicht !

im anhang die [Bios Einstellungen](#)

Beitrag von „Dosfinger“ vom 22. März 2021, 17:30

Hallo,

Vielen Dank für die Screenshots,

Dummerweise hatte ich den SECUREBOOT nicht deaktiviert. 🤔

Die Installation ist im Gange.

Vielen Dank für dieses sehr gute Tutorial und für die Geduld mit den Anfängern.

Ich halte Sie über meine Installation auf dem

Laufenden Danke noch einmal



Beitrag von „Dosfinger“ vom 23. März 2021, 21:18

Hallo an euch,

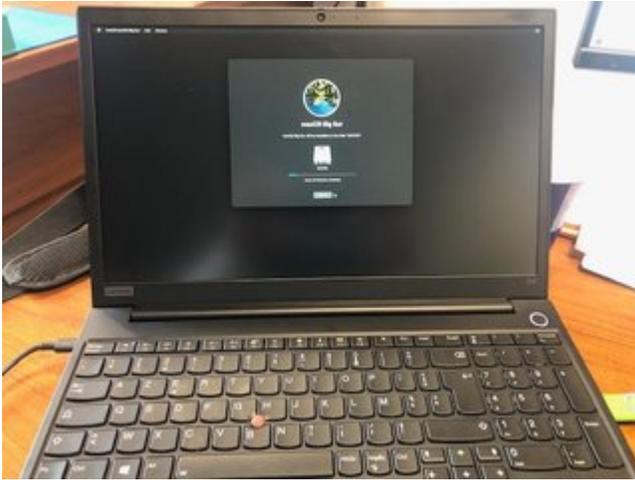
Hier ist die Nachbesprechung meiner Installation:

Nach mehreren Kämpfen gelang es mir, MacOS zu installieren.

Es bleiben jedoch einige Probleme bestehen:

- Die Installation auf der SSD ist nicht möglich. Die Installation schlägt etwa 12 Minuten vor dem Ende fehl.

Ich habe das Problem "gelöst", indem ich es auf meiner Festplatte installiert habe



- Die Grafikkarte wird nicht erkannt:

Haben Sie Ideen, um diese Probleme zu lösen?

Zur Information hier ist das Etikett meines Modells:

hackintosh-forum.de/attachment/171995/

Ich kann mein EFI auch teilen und es als private Nachricht senden, wenn Sie möchten.

von dem, was ich schon wenig abgeleitet habe:

- Die Grafikkarte scheint kein UHD 620-Modus zu sein, aber ich konnte zu diesem Punkt keine weiteren Informationen finden.

- Selbst nach dem Formatieren der SSD scheint es einige Informationen von WINDOWS zu geben. Ich weiß nicht, ob sich dies auf die Installation auswirkt.

Vielen Dank im Voraus für die Zeit und die Hilfe, die Sie mir geben können.

Beitrag von „julian91“ vom 17. April 2021, 18:01

Update :

Mitlerweile eine bcm94352z verbaut die vor ein paar tagen Ankam.

Damit ist nun auch der Volle WLAN und Airdrop Genuss möglich !

genauso wird das Trackpad nun doch erkannt, ich denke das war noch ne "Nachwirkung" als der akku noch nicht im System angezeigt worden ist.

Beitrag von „desmaddin“ vom 15. Mai 2021, 22:05

Danke [julian91](#) für die Anleitung! Ich hatte die Hoffnung schon fast aufgegeben. Jetzt läuft es fast perfekt.

Hast du evtl. in der Zwischenzeit eine Lösung für den HDMI Port gefunden? Ich hab einige Posts mit ähnlichen Problemen auf anderen Geräten gesehen, aber bin da nicht wirklich weiter gekommen. Hab aber bisher auch noch nie mit der Framebuffer Thematik zu tun gehabt.

Edit: Was hast du genommen um den Akku für OSX sichtbar zu machen? Den hab ich bisher auch noch nicht aktivieren können.

Beitrag von „julian91“ vom 15. Mai 2021, 22:08

[desmaddin](#)

bisher noch nichts wegen dem HDMI port ... allerdings auch noch nicht weiter geschaut 😊

thema batterie , da hat bei mir die SSDT-BatX gereicht, diese ist wohl "universal" für viele thinkpads bin grade aber am überlegen wo ich die herhatte

edit:

falls du sie nicht findest, kann ich sie auch hier hochladen ;D