

# Lenovo Thinkpad E580

Beitrag von „ituser01“ vom 10. März 2019, 21:00

## [MacPeet](#)

Ich habe die **trial6**, **trial7** und **trial8** soeben mit einem Headset von einem alten Handy getestet. Hier sind meine Ergebnisse, wobei diese sich lediglich auf die Eingabe per Line-In beziehen, da ich davon ausgehe, dass du bei diesen drei trial-Versionen an der Ausgabe bezogen auf trial5 nichts verändert hast:

- **trial6**: keine Veränderung im Vergleich zu trial5; externes Mikrofon wird nicht erkannt
- **trial7**: unter *Systemeinstellungen* -> *Ton* -> *Eingabe* wird entweder das Interne Mikrofon angezeigt oder das externe Mikrofon (nur dann, wenn z.B. mein Headset angeschlossen ist); bei trial5 und trial6 wurde das interne und das externe Mikrofon (Line-In) gleichzeitig angezeigt; dennoch funktioniert das externe Mikrofon nicht
- **trial8**: identisch zu **trial7**

Ohne die konkreten Anforderungen eines Releases zu kennen, würde ich aber sagen, dass trial5 am besten für ein Release geeignet ist. 👍

## Apfelkompott

Den Framebuffer habe ich bei mir patchen müssen, da mein Bild per HDMI einen pinken Farbstich hatte. Dazu habe ich das Hackintool aus dem Forum hier benutzt (siehe [hier](#)). Hier noch eine kleine Anleitung von mir, wobei ich [diese Quelle](#) benutzt hatte:

1. IORegistryExplorer [hier](#) herunterladen und ausführen
2. nach iGPU suchen und auf der linken Seite markieren/anklicken
3. Suchfeld leeren (iGPU bleibt noch markiert)
4. es existieren mehrere "AppleIntelFramebuffer"-Einträge; einer von diesen besitzt den Unterpunkt "AppleDisplay"
5. den AppleIntelFramebuffer-Eintrag mit diesem Eintrag wählen (die Nummer hinter dem @ merken) und auf der rechten Seite den Eintrag "connector-type" prüfen; folgende Einträge sind möglich:
  - <00 04 00 00> - DisplayPort
  - <00 08 00 00> - HDMI

- <04 00 00 00> - DVI
- <02 00 00 00> - LVDS (für Notebooks)
- <01 00 00 00> - Dummy-Port

Möglicherweise ist der vorhandene Eintrag nicht gleich dem Eintrag für HDMI. Daher muss dies in der config.plist mittels Clover Configurator angepasst werden:

1. unter "Devices" den Reiter "Properties" wählen und einen der PCI-Devices (linke Seite) auswählen, der für die Grafik gedacht ist (kann z.B. erkannt werden anhand eines bereits vorhandenen HDMI-Eintrages)
2. auf der rechten Seite folgende Einträge für HDMI anlegen, wobei X durch die Zahl, die zuvor gemerkt wurde, ersetzt werden muss

Property Key	Property Value	Value Type
framebuffer-conX-enable	01000000	DATA
framebuffer-conX-type	00080000	DATA

Wie bereits erwähnt, ist dies nur aufgrund der Farben per HDMI nötig gewesen. Der Sound per HDMI mittels der **trial5** von [MacPeet](#) muss ja noch separat gepatcht werden, wie er bereits angemerkt hatte. Ich habe kurz die drei Kombinationen mit AddHDMI und/oder UseIntelHDMI ausprobiert, aber alle ohne Erfolg. Anscheinend sind zusätzlich die HDAU und hda-gfx-Einträge nötig, die er ebenfalls erwähnte. Allerdings kenne ich diese auch nicht und hatte noch nicht die Gelegenheit, zu recherchieren, wie man diese einrichtet/einfügt.