

OPENCORE SAMMELTHREAD (LAUFFÄHIGE KONFIGURATIONEN) Notebook

Beitrag von „5T33Z0“ vom 5. Oktober 2020, 12:27

LENOVO T530 OpenCore

Da mein T530 ein anderes Display-Panel verwendet als das von Sascha (1600x900 px), funktioniert seine Config mit meinem Notebook leider nicht. Daher ist hier meine. Das BIOS ist gepatcht, um die Whitelist zu entfernen und es ist eine Broadcom WLAN Karte verbaut.



Modell: Lenovo THINKPAD T530 2429-62G (i7 3630QM)

OC Version: 0.6.5 Nightly

macOS: Catalin und Big Sur (benötigt anderes SMBIOS. Details in config.plist)

SMBIOS: MacBookPro10,1 (GenSMBIOS verwenden, um eigene MLB, System UUID und Serial zu generieren!)

Bootstrap: Ja

OpenCanopy: Ja

Chime: Ja

VileVault: Nein

BigSur Kompaibilität: ja, benötigt "MacBookPro11,1" SMBIOS

Hardware

CPU: i7 3630QM (SSDT-PM vorhanden). Falls eine andere CPU verwendet wird, eigene SSDT-PM mit ssdtPRGen generieren.

GPU: Intel HD 4000, Auflösung: 1600x900 px

AUDIO: Realtek ALC269VC Rev.3, ALCID=29

RAM: 16 GB

SSD: Samsang 840 Evo 250

WLAN/Bluetooth: Broadcom BCM94352HMB DW1550, 802.11 a/b/g/n/ac

Boot Modus: UEFI Only!

HINWEIS: Für **Bluetooth** benötigt man zusätzlich noch eine weitere [Datei](#): **ENTWEDER** BrcmFirmwareData.kext im EFI Ordner **ODER** BrcmFirmwareRepo.kext, die man in Library > Extensions installieren muss mit Hackintool. Aber nicht beide! BrcmFirmwareRepo ist laut Info die effizientere Variante, kann aber nicht via Bootloader injiziert werden.

Das Notebook lässt sich mit einem Lenovo Dock verwenden. Das Bild wird zum DVI und DP Port am Dock durchgeschleift, sodass ein Externer Monitor betrieben werden kann. Zum Anschluss externer Lautsprecher muss allerdings weiterhin der Line-out am Laptop verwendet werden.

Issues:

- Dualboot von einer Platte schlägt fehl. Workaround: WindowsBootManger über BIOS Bootmenü starten (F12)
- ~~Bootstick muss an USB2 Port angeschlossen sein, um Rechner vom Stick starten zu können.~~ Man muss im BIOS unter USB den Modus auf USB3 umstellen, dann funktioniert der Boot mit USB Stick mit jedem Port.

Github: <https://github.com/5T33Z0/Lenovo-T530-Hackintosh-OpenCore>

OC: [T530 OC 0.6.5.zip](#)

Clover: [T530 Clover r5126.zip](#)

CHANGELOG

02.01.2020:

- OpenCore auf 0.6.5 aktualisiert (Details siehe Config)
- Kext Updates
- Gepatchte DSDTs in DSDT-HD und DSDT-HD+ umbenannt, um Lenovos Bezeichnungen der Displayauflösungen zu entsprechen.
- Cleaning up
- **Github erzeugt: Alle künftigen Updates und Downloads sind ab sofort nur dort zu finden**
- **DSDT-lose Config erstellt (github only)**

08.12.2020:

- Update auf OC 0.6.5 Nightly (Details siehe config.plist)
- #commit, #system und #date Informationen zu config.plist hinzugefügt
- ACPI: "DSDT_noFHD.aml" in "DSDT-SD" umbenannt. Diese ist zu verwenden bei Modellen mit einer Auflösung kleiner als 1600x900 px (für AAPL,ig-platform-id: 03006601). Ist aktuell deaktiviert.
- ACPI: "DSDT-HD" hinzugefügt. Für Displays mit einer Auflösung \geq 1600x900 px, (für AAPL,ig-platform-id: 04006601). Aktuell aktiviert. **Entweder die eine oder die andere DSDT verwenden, nie beide!**
- ACPI Comments hinzugefügt. Details siehe Config.plist
- Device Properties: Einträge deaktiviert, da in DSDT bereits definiert.
- Monitoring Kexts deaktiviert (SMCSuperIO & SMCProcessor)
- Kernel Patches: Capri Connector Patches für externen Monitor hinzugefügt
- Kexts aktualisiert. ACHTUNG: VoodooPS2Controller.kext NICHT updaten, sonst funktionieren Keyboard und Trackpad nicht mehr.
- Housekeeping
- Bootprotect deaktiviert. Bootstrap kann massive Probleme verursachen: fehlende Booteinträge, erfolgloser BIOS-Reset. Nur NVRAM Reset mit Clover behebt das Problem. Falls es doch verwendet werden soll, bitte "BootstrapShort" eintragen.

04.11.2020:

- Update auf OC 064 Nightly (Commit 3998399 (Enthält "BlacklistAppleUpdate" für BigSur Installation)
- Überflüssige Kexts gelöscht (SMCSuperIO & SMCPProcessor)
- Config Tweaks: unnötige DeviceProperties gelöscht, boot-args angepasst, Icons für externe Laufwerke aktiviert, EnableSetDefault für BootPicker aktiviert (CTRL+Enter stellt ausgewähltes Laufwerk als Default ein)

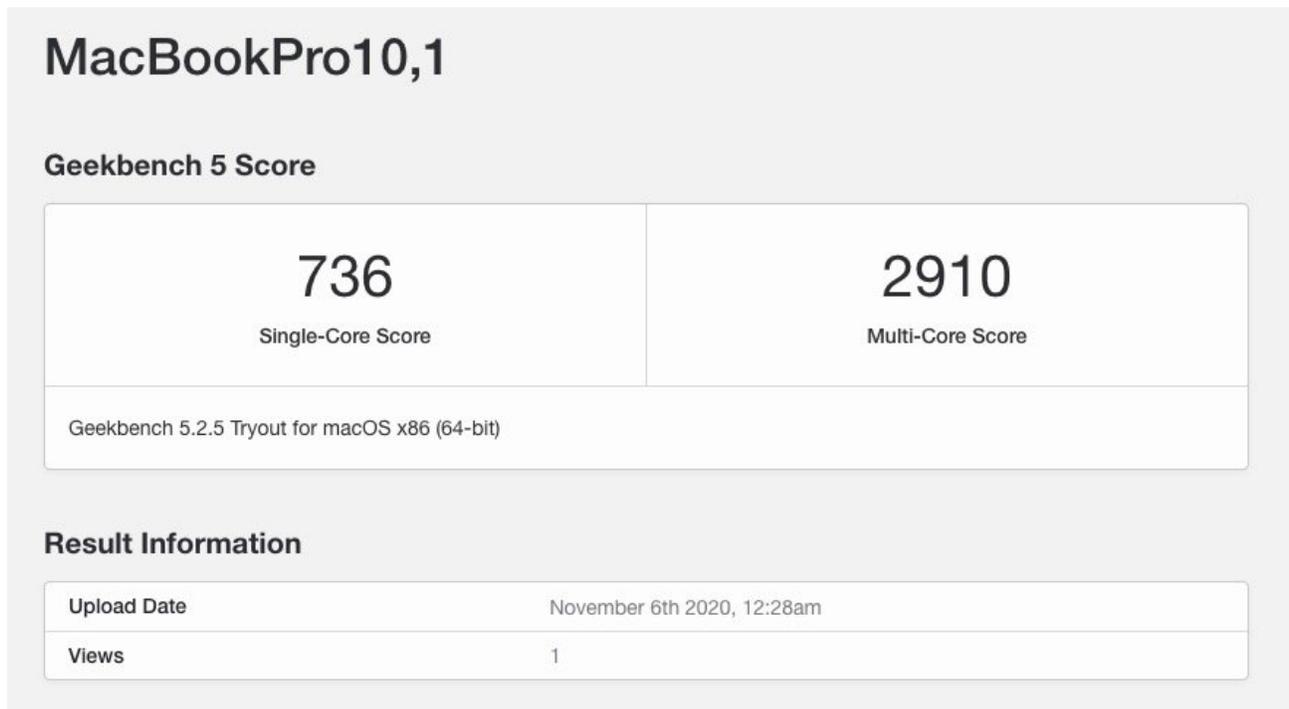
26.10.2020:

- BigSur Gray Screen Error in BigSur Installer behoben!
- AirPortBrcm4360_Injector Plugin in AirportBrcmFixup.kext deaktiviert

24.10.2020:

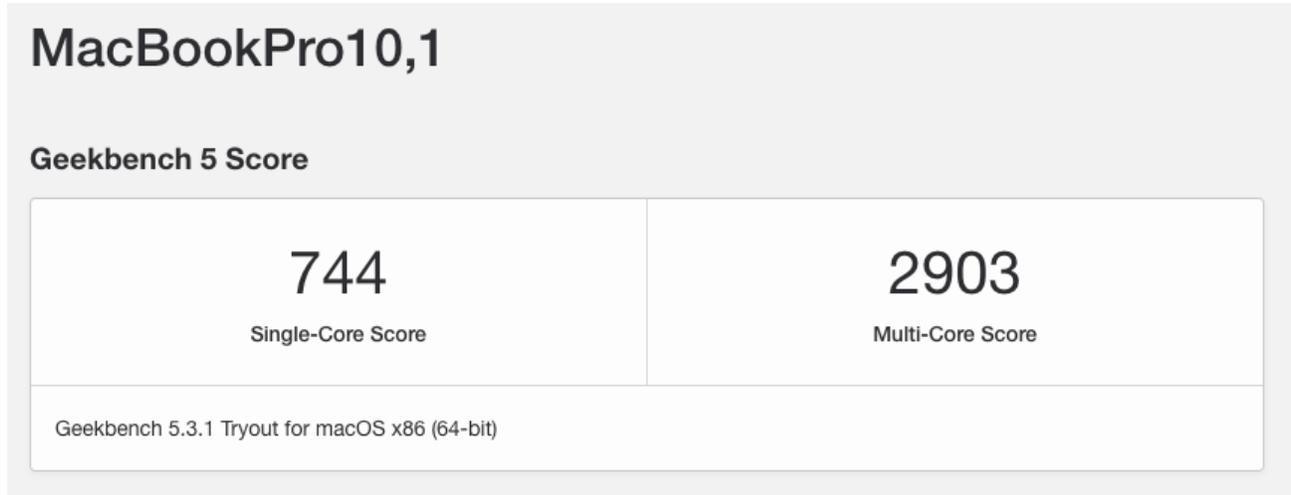
- CPU Power Management optimiert
- Überflüssige Kexts entfernt (SMCLightSensor, VoodooPS2Keyboard, VoodooPS2Mouse und VoodooPS2Trackpad.kext entfernt > überflüssig, da in VoodooPS2Controller.kext integriert)
- Frambuffer-Patch gefixt > externer Monitor via Dock funktioniert wieder

CPU Benchmark OpenCore:



<https://browser.geekbench.com/v5/cpu/4556823>

CPU Benchmark Clover:



<https://browser.geekbench.com/v5/cpu/5166216>