

**Erledigt**

## **T470 i5 7300U mit HD620 USB-Patching mit USBToolbox gelöst + Hardwarebeschleunigung**

**Beitrag von „Arkturus“ vom 6. November 2022, 17:45**

Ja, beide. Mit dem Unterschied, dass bei dem zweiten Thunderbold 3 nicht funktioniert, dafür aber unter macOS die Hardwarebeschleunigung H264, nicht aber HEVC. Der Verkäufer wollte Thunderbold reparieren, aber mir war dann das Risiko eine Gerät mit den gleichen Grafik Problemen wie

Ersten zu bekommen zu groß. Hatte das Teil für 160 Euro bei eBay erstanden.

Bei meinem Ersten T470 funktionierte zunächst bis 11.4 irgendwas auch die H264, später dann nicht mehr. Thunderbold 3 funktioniert dafür. Touchscreen geht auf beiden Geräten. Teilweise auch unter macOS.

Rein technisch sind beide Geräte identisch.

Wie ich fast vermutet habe, funktioniert jetzt nach mehreren Reboot die H264 nicht mehr. Unter 13.0 Beta 1 Freeze sofort, mit 11.7 (20G817) nach ca 30 sec.

So wie ich das sehe, gibt debug zu diesen Freeze keine Telemetrie. In den Logs ist nichts zu sehen. Bin hier mobil unterwegs und reich die letzten Logs nach. [OSX-Einsteiger](#)

EDIT: Logfiles

[opencore-2022-11-06-151407\\_geänderte Quirks.txt](#)

[opencore-2022-11-06-145928.txt](#)