

**Erledigt**

# Coffee Lake Sammelthread (lauffähige Konfigurationen) Desktop

**Beitrag von „Brumbaer“ vom 27. Oktober 2017, 20:53**

Damit's hier mal weiter geht.

## Hardware

i7-8700k

2x16GB G-Skill-3000-14-14-14 RAM

Asus Strix Z370i Gaming. MiniITX

BCM43602 WiFi mit M.2 Adapter.

Vega Frontier

Samsung 960 Pro 2TB

Samsung 850 EVO 2TB für Timemachine Backup.

Kraken X62 AIO

Enermax 650W SFX Netzteil

Gehäuse Tardis 2 nur fast fertig, trotzdem Tardis 3 in Planung 😊

Arduino Nano zum Messen der Prozessorspannung und Ton und Licht für Tardis.

4K Philips Monitor.

Apple USB-Tastatur mit Keypad

TrackPad 2

## Bootloader

Clover 4243

Config.plist wie beim 7700K.

SMBIOS 18,3

## Kexts:

FakeSMC

IntelMausi

Lilu

AppleALC

BBStrixUSB - Enables USB3.0 and selects USB Ports - replaces USBInjectAll and Enabler Kext.

BBCoffee630.kext - Enables IGPU

## Optionale Kexte:

Unsolid.kext Damit die System SSD nicht zu APFS konvertiert.  
I386Accessor.kext Braucht meine AIO Kontroll-Software

### **Was geht:**

Powermanagement laut Intel Power Gadget  
WLAN/BT nach Ersetzen des Original Moduls durch ein chinesisches BCM43602.  
Handoff  
Ruhezustand  
IGPU mit passendem Kext.

### **Was geht nicht:**

Vega hat immer noch OpenGL Probleme (Stand Ende Oktober 2017), dafür kann Coffee Lake nichts.

### **Performance:**

Single Core bei gleicher Kategorie vergleichbar zu 7700K, bei gleichem Takt leichte Vorteile für den 8700K und bei Multi Core dank der 2 extra Kerne deutlich schneller.  
Prozessor übertaktet auf 5100MHz, RAM auf 3100MHz bei 14-14-14.  
Geekbench 6900/32000 im Vergleich bringt der 7700K brachte 6400 zu 22000.  
Luxmark 3061 zu 2281.  
Getestet bei gleichem Takt unter 10.13.1ß.

### **Backup:**

Ausschließlich Timemachine. Sicherung erfolgt abwechselnd auf:

1. interne 2TB Evo 850. Beim Rückspielen im Rahmen einer Installation kommt man auf bis zu 400MB/s. Dadurch macht es nichts, wenn man mal komplett neu installieren muss.
2. NAS.

Unregelmäßig etwa einmal im Monat ein weiteres Backup auf eine 2TB HDD.

### **Sonstiges:**

USB Stick mit EFI Partition mit funktionierender Clover Installation, für den Fall, dass ich die "Haupt-EFI" mal kaputt spiele.  
Auf dem Stick ist keine weitere Partition, dadurch bleibt er unsichtbar.

**EFI ohne optionale Kexte:**

[EFI.zip](#)