

# [OC][IceLake] HP 15s-fq Serie

Beitrag von „goro93“ vom 31. März 2021, 21:29

Hallo zusammen, ich fasse hier einfach mal alles zusammen und evtl. komm ich mit eurer Hilfe noch etwas weiter 😊

## Hardware:

**CPU:** Ice Lake, Intel i7-1065G7

**GPU:** Intel Iris Pro Plus G7

**RAM:** 16GB

**SSD:** 500GB 970Evo

**Audio:** Realtek ALC236

**Trackpad:** I2C HID ELAN0712

**WLAN:** Broadcom 1820a

**Kamera:** HP TrueVision

**Anschlüsse:** 2x USB3 , 1x USB-C, 1x HDMI, SD-CardReader

## BIOS Einstellungen:

- SGX - disabled
- VT-D - disabled
- Network Boot - disabled
- Secure Boot - disabled

Viel mehr lässt sich in dem HP-Bios auch schon nicht einstellen.

Zusätzlich mit RU.Efi, CFG-Lock und [DVMT](#) angepasst

## **Status:**

- iGPU funktioniert (die verglitchte Grafik für einige sec. nach dem starten ist noch

- vorhanden)
- Audio funktioniert
  - Mikrofon funktioniert
  - Kamera funktioniert
  - Alle Anschlüsse bis auf HDMI funktionieren
  - Die 1820a funktioniert (meistens), liegt aber vermutlich am BIOS. Um die überhaupt ans laufen zu bekommen mussten die Pins maskiert werden. Probleme treten aktuell nur nach "Hard Shutdowns" oder nach einem crash auf. WLAN und BT (BT aber nur einmal kurz getestet)
  - Trackpad funktioniert
  - Backlight funktioniert
  - Batterie Status funktioniert
    - Hat aber erst funktioniert, nachdem alles fürs Trackpad korrigiert wurde.(GPIO/I2C)
  - Lauter/Leister/Heller/Dunkler - Tasten funktionieren
- 
- Standby funktioniert nicht bzw. Wake nach dem Standby klappt nicht so ganz:
    - Bildschirm aus bei schließen und öffnen geht
    - Laptop geht in Standby
    - Laptop lässt sich wieder aufwecken aber:
      - Ton ist da, aber das Display bleibt dunkel
  - Beleuchtung der Tasten (Stumm/Capslock) geht nicht (hab aber auch noch gar nicht nach geschaut)

Vielleicht hat ja jemand noch nen tip um den Sleep noch richtig ans laufen zu bringen.

Für die Grafik/HDMI muss ich vermutlich auf WEG/Firew0lf warten, dass wird vermutlich nichts mit meinen OC Einstellungen zu tun haben.

Aktuell versuche ich mich am patchen vom BIOS um den DRVT etc. anzupassen.

Sollte das klappen kann die WEG Konfig nochmal "aufgeräumt" werden, vielleicht bringt das noch etwas bessere Bootzeiten.(?)