

UEFI-BIOS für betagte Grafikkarten (Nvidia & AMD)

Beitrag von „Doctor Plagiat“ vom 28. August 2017, 13:19

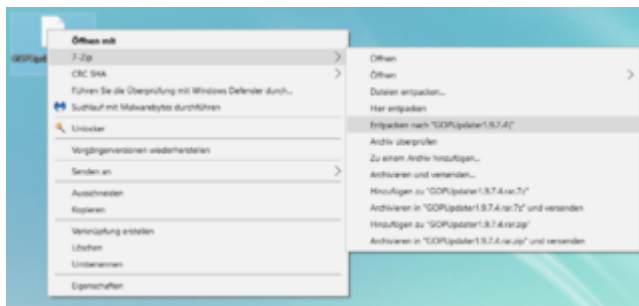
Ein Dankeschön erhält [@ductator](#) der den entscheidenden Link zum Tool parat hatte.

Da das Flashen der GraKa nicht in Windows erfolgen sollte, erstellen wir in Windows mit Bortmitteln oder mit Rufus einen DOS-Boot-Stick auf dem wir anschließend noch nvflash.exe kopieren. Damit der Bootstick startet muss eventuell CSM- und Legacy USB Support aktiviert werden. Bei einem Test ob der Stick auch bootet, kann jetzt gleich das originale ROM extrahiert werden.

```
nvflash.exe --save AsusGTX660origin.rom
```

Wieder in Windows angekommen entpacken wir GOPUpdater1.9.7.4 z. B. mit 7zip in einen gleichnamigen Ordner.

Dann kopieren wir das gesicherte AsusGTX660origin.rom, welches sich auf dem Bootstick befindet, in das gleichnamige Verzeichnis.



Jetzt führen wir mit einem Doppelklick die Batch-Datei GOPUpd.bat aus. Falls man nicht mit einem Administrator-Account angemeldet ist, wird man gebeten das Admin-Passwort einzugeben.

Wie im Fenster zu sehen ist drücken wir jetzt die ENIKI-Taste.

```

Administrator: GOP Updater

***** GOPupd 1.9.5 *****

***** Update EFI GOP *****

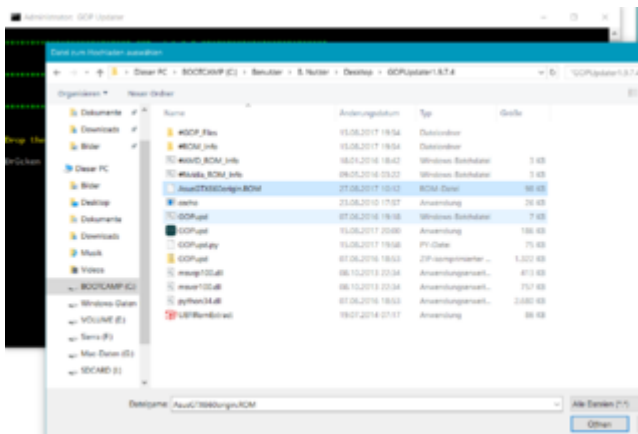
***** Drop VBIOS file on this .bat *****

Drop the files on this bat, DON'T run it! Browsing for file...

Drücken Sie eine beliebige Taste . . .

```

Es öffnet sich ein Fenster in dem wir nach dem originalen ROM suchen, es auswählen und auf "Öffnen" klicken.



Erste Frage beantworten wir mit "y" und drücken "Enter".

```

Administrator: GOP Updater

Drücken Sie eine beliebige Taste . . .

Dumping info from = AsusGT660Orign.ROM

Found Nvidia IFR header before ROM start, size 0x000
ID of IFR header = 1043-B430
ID of ROM file = 100E-11C0
No EFI ROM found!
No EFI ROM found or error on decompression !!!

***** Extracting with GOPupd... *****
***** Processing with GOPupd... *****

GOP is not present!!!

Do you want to update GOP to latest available? Y for yes or N for no:

```

Die zweite Frage beantworten wir mit der Auswahl der jeweiligen GPU Architektur, in diesem Fall mit "4" da die GTX660 eine Keplerkarte mit dem Chip GK106 ist. Also geben wir "4" ein und drücken "Enter".

```

Administration: GOP Updater

*****
***** Processing with GOPUpd *****
*****

GOP is not present!!!

Do you want to update GOP to latest available? Y for yes or N for no: y

Warning! GOP type missing! Continue only if you know what you are doing!
Product name = GK106 Board. This might (!!) be used to determine your GPU architecture.

Do you still want to update GOP? Select the number of your GPU architecture:

1 = GT21x
2 = G18x
3 = G119
4 = GK1xx
5 = GH1xx
6 = GH2xx
7 = GP1xx 8 = GK1xx_ROM
9 = GH1xx_ROM

Enter choice:

```

Wir werden nochmals aufgefordert die ENIKI-Taste zu drücken. Anschließend befindet sich in unserem Verzeichnis eine neue Datei mit dem Namen AsusGTX660origin_updGOP.rom.

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
#GOP_Files	15.08.2017 19:54	Dateiordner	
#ROM_Info	15.08.2017 19:54	Dateiordner	
#AMD_ROM_Info.bat	18.01.2016 18:42	Windows-Batchdatei	3 KB
#Nvidia_ROM_Info.bat	09.05.2016 03:22	Windows-Batchdatei	3 KB
AsusGTX660origin.ROM	27.08.2017 10:12	ROM-Datei	98 KB
AsusGTX660origin_updGOP.ROM	28.08.2017 11:50	ROM-Datei	167 KB
cecho.exe	23.08.2010 17:57	Anwendung	26 KB
GOPUpd.bat	07.06.2016 19:18	Windows-Batchdatei	7 KB
GOPUpd.exe	15.08.2017 20:00	Anwendung	186 KB
GOPUpd.py	15.08.2017 19:58	PY-Datei	75 KB
GOPUpd.zip	07.06.2016 18:53	ZIP-komprimierter ...	1.322 KB
msvcp100.dll	08.10.2013 22:34	Anwendungserweit...	413 KB
msvcr100.dll	08.10.2013 22:34	Anwendungserweit...	757 KB
python34.dll	07.06.2016 18:53	Anwendungserweit...	2.680 KB
UEFIromExtract.exe	19.07.2014 07:17	Anwendung	86 KB

Diese kopieren wir jetzt auf den Boot-Stick. Ich habe sie noch in GK106.rom umbenannt, ob das notwendig ist weiß ich nicht. Jetzt starten wir wieder den Boot-Stick und geben in die Eingabeaufforderung folgende Befehle ein.

```
nvflash.exe --protectoff
```

Nach Abarbeitung dieses Befehles.

```
nvflash -4 -5 -6 GK106.rom
```

Der Flashvorgang nimmt seinen Lauf und endet hoffentlich wie bei mir nach einem Neustart mit einer Bildausgabe.

Das Ganze geschieht selbstverständlich auf eigene Gefahr. Schiefgehen kann schließlich immer was und wenn mitten beim Flashen der Strom ausfällt, ist die Karte erstmal nicht mehr zu gebrauchen. Ob da ein "blindes" Zurückflashen oder mit Unterstützung der IGPU möglich ist, ist mir nicht bekannt.

[GOPUpdater1.9.7.4.zip](#)

[nvflash.exe.zip](#)