

**SAPPHIRE PULSE Radeon RX 560 4GB BIOS FLASH \*  
Shaders 1024 anstatt 896 = 16 CU anstatt 14 \* GPU  
Clock 1300 anstatt 1226 MHz \* Memory Clock 1750  
anstatt 1500 MHz \* This Pretty Women is faster &  
stronger !!!**

**Beitrag von „Leo Duke“ vom 30. März 2018, 03:13**

Hallo an alle 😎

Heute ist Karfreitag und gleich Ostern, also der Osterhase Leo hat wieder ein Geschenk für Euch 😊

Ich konnte vor kurzem sehr günstig eine Radeon RX560 Pulse erwerben.

Die war günstig, weil es zum ersten ein Angebot war und zum zweiten, weil es sich herausstellte, dass es eine abgespeckte asiatische "D" Version ist, was es nirgendwo auf der Verpackung zu sehen ist.

Die muss man aber nicht unbedingt zurückschicken, weil man die ganz easy zu einer vollwertigen RX560 Pulse umwandeln kann 👍

Vorab:

ich übernehme keine Haftung für deinen eventuellen Fehlversuch und somit die Zerstörung des BIOS Chips (weiter bc genannt) der Grafikkarte (weiter gk genannt), was eigentlich nicht geschehen darf.

Mit der unten beschriebenen Vorgehensweise habe ich schon mehrere bc problemlos geflashed - alle gk funktionieren tadellos 😎

Hiermit schildere ich meine Vorgehensweise beim flashen (Überschreiben) eines bc einer gk Sapphire Radeon RX560 4GB 11267-18-20G.

Diese gk ist auch als RX560 D bekannt mit 14 CU und 1226 MHz Engine Core und wird für den asiatischen Markt hergestellt, das habe ich im Netz gelesen.

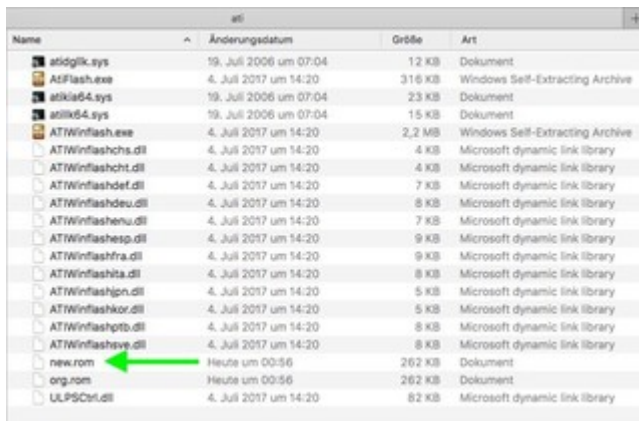
Warum auch immer ist sie in Europa und auch in Deutschland erhältlich.

## 1. Voraussetzungen:

- a. das flashen (Überschreiben) wird unter OS Windows durchgeführt. Man kann, aber es ist wirklich nicht unbedingt nötig, das flashen von einem USB-Stick durch zu führen
- b. es wird ein bc einer gk Sapphire Radeon RX 560 4GB 11267-18-20G geflashed
- c. Tools [GPU-Z](#) und [ATI Winflash](#) (weiter awf genannt) werden benötigt - ich benutzte awf v.1.74
- d. Du hast keine Angst es durch zu führen
- e. Du hast keine Angst deine gk zu zerflashen und somit ca. 150,- € weg zu werfen - kann eigentlich nicht passieren 😊

## 2. Vorgehensweise:

- a. mit GPU-Z oder awf unbedingt (!) das bios deiner gk sichern. Backup das bios unter den Namen z.B. "org" gleich zwei mal - sicher is sicher.
- b. lade das "bessere" bios [HIER](#) herunter, vergibt dem einen neuen Namen z.B. "new" und platziere es im awf Folder



Name	Änderungsdatum	Größe	Art
atidglik.sys	19. Juli 2006 um 07:04	12 KB	Dokument
AtiFlash.exe	4. Juli 2017 um 14:20	316 KB	Windows Self-Extracting Archive
atikia64.sys	19. Juli 2006 um 07:04	23 KB	Dokument
atikia64.sys	19. Juli 2006 um 07:04	15 KB	Dokument
ATIWinflash.exe	4. Juli 2017 um 14:20	2,2 MB	Windows Self-Extracting Archive
ATIWinflashchs.dll	4. Juli 2017 um 14:20	4 KB	Microsoft dynamic link library
ATIWinflashcht.dll	4. Juli 2017 um 14:20	4 KB	Microsoft dynamic link library
ATIWinflashdef.dll	4. Juli 2017 um 14:20	7 KB	Microsoft dynamic link library
ATIWinflashdeu.dll	4. Juli 2017 um 14:20	8 KB	Microsoft dynamic link library
ATIWinflashenu.dll	4. Juli 2017 um 14:20	7 KB	Microsoft dynamic link library
ATIWinflashesp.dll	4. Juli 2017 um 14:20	9 KB	Microsoft dynamic link library
ATIWinflashfra.dll	4. Juli 2017 um 14:20	9 KB	Microsoft dynamic link library
ATIWinflashita.dll	4. Juli 2017 um 14:20	8 KB	Microsoft dynamic link library
ATIWinflashjpn.dll	4. Juli 2017 um 14:20	5 KB	Microsoft dynamic link library
ATIWinflashkor.dll	4. Juli 2017 um 14:20	5 KB	Microsoft dynamic link library
ATIWinflashptb.dll	4. Juli 2017 um 14:20	8 KB	Microsoft dynamic link library
ATIWinflashve.dll	4. Juli 2017 um 14:20	8 KB	Microsoft dynamic link library
new.rom	Heute um 00:56	262 KB	Dokument
org.rom	Heute um 00:56	262 KB	Dokument
ULPSCtrl.dll	4. Juli 2017 um 14:20	82 KB	Microsoft dynamic link library

- c. benenne awf Ordner in ati um und platziere den im Root Verzeichnis, also auf C:

Windows10 Pro				
Name	Änderungsdatum	Größe	Art	
▶ AMD	05.01.18, 11:37	---	Ordner	
▶ ati	05.01.18, 13:47	---	Ordner	
▶ ESD	22.09.17, 00:30	---	Ordner	
▶ Intel	05.01.18, 00:41	---	Ordner	
▶ Logs	27.04.16, 07:52	---	Ordner	
▶ PerfLogs	18.03.17, 22:03	---	Ordner	
▶ Program Files	05.01.18, 00:41	---	Ordner	
▶ Program Files (x86)	05.01.18, 00:54	---	Ordner	
▶ Users	22.09.17, 00:52	---	Ordner	
▶ Windows	06.02.18, 00:32	---	Ordner	

- d. gehe auf START oder zur Cortana, schreibe in der Suchleiste cmd und öffne es als Administrator
- e. jetzt tippe `cd c:\ati` und drucke Enter
- f. jetzt tippe `atiwinflash -i`, um es zu erfahren und sicher zu sein, was für eine Portnummer hat deine gk - höchstwahrscheinlich 0
- g. jetzt tippe `atiwinflash -p 0 new.rom` und drucke Enter
- h. jetzt wird man aufgefordert das System neu zu starten, um das flashen des bc deiner gk zu vollenden
- i. Also, neustarten und sich freuen 😄

Nach dem flashen zeigt GPU-Z Tool andere Werte der gk:

- Device Id: 67FF anstatt 67EF
- GPU Clock: 1300 anstatt 1226 MHz
- Memory Clock: 1750 anstatt 1500 MHz
- Shaders: 1024 anstatt 896
- Und LuxMark Benchmark zeigt 16 anstatt 14 CU

TECHPOWERUP		TECHPOWERUP	
Sapphire RX 560D 4 GB BIOS		Sapphire RX 560 4 GB BIOS	
<p>Hersteller: SAPPHIRE</p> <p>Modell: RX 560D</p> <p>GPU: AMD Radeon RX 560D</p> <p>VRAM: 4 GB GDDR5</p> <p>Bus: PCI Express 3.0</p> <p>Power: 75W</p> <p>Formfaktor: Full Size</p> <p>Farbe: Schwarz</p> <p>Warranty: 3 Jahre</p>		<p>Hersteller: SAPPHIRE</p> <p>Modell: RX 560</p> <p>GPU: AMD Radeon RX 560</p> <p>VRAM: 4 GB GDDR5</p> <p>Bus: PCI Express 3.0</p> <p>Power: 75W</p> <p>Formfaktor: Full Size</p> <p>Farbe: Schwarz</p> <p>Warranty: 3 Jahre</p>	
<p>GPU-Z</p> <p>Device ID: 67FF</p> <p>GPU Clock: 1300 MHz</p> <p>Memory Clock: 1750 MHz</p> <p>Shaders: 1024</p> <p>LuxMark Benchmark: 16</p>		<p>GPU-Z</p> <p>Device ID: 67EF</p> <p>GPU Clock: 1226 MHz</p> <p>Memory Clock: 1500 MHz</p> <p>Shaders: 896</p> <p>LuxMark Benchmark: 14</p>	

Well, das ist meine Erfahrung mit dem flashen des bc einer Sapphire Radeon RX560 Pulse 4GB  
11267-18-20G

und ich hoffe damit jemandem ein Osterei geschenkt zu haben 🐣

Good night(day) und Schöne Feiertage