

Erledigt

"Totgesagte leben länger" oder "Zugang zur gebrickten Radeon HD 5770 durch die Hintertür"

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 6. April 2017, 15:10

Wie [hier](#) nachzulesen, war meine für den MP2.1 gedachte Radeon HD 5770 einem aus welchen Gründen auch immer misslungenem [Bios-Flash](#) zum Opfer gefallen und lag seitdem Im "Koma".

Mit normalen Mitteln war kein Zugang zur Karte möglich: "No adapter found" hieß es lakonisch. Die heiße Geschichte mit dem Kartentausch im Betriebsmodus führt ebenso zu nichts (außer dass ich mir dabei wahrscheinlich meine HD4870 angeknackst habe).

Viel Recherche & Lesen brachte mich zu einer anderen Methode, die Karte zu "entbricken".

Man muss eine Drahtbrücke zwischen 2 Pins des Bios-Chips löten, um das Bios zu deaktivieren. Mit eingelöteter Drahtbrücke hörte sich die Karte beim Booten auch sofort anders an - das mehrfache Aufheulen des Lüfters war weg. Die GraKa wird als irgendeine Karte von atiflash zumindest erkannt. Schaut so aus:

```
Starting Caldera DR-DOS...

Caldera DR-DOS 7.03
Copyright (c) 1976, 1998 Caldera, Inc. All rights reserved.

Adapter 0 (BN=02, DN=00, PCID=68B81002, SSID=00000000)
  Asic Family   : Juniper
  Flash Type    : B600 SPI (64 KB)
  No UBIOS

A:\>atiflash -i

adapter bn dn did      asic      flash      romsize test  bios p/n
-----
0  02 00 68B8 Juniper    B600 SPI    10000 fail  -
```

Danach habe ich die Drahtbrücke durchgeschitten (sonst kein Zugang zum Chip) und mit einem aktuellen DELL-Bios die Karte neu geflasht. Das war, was ich sehen wollte: 😊

```
Asic Family      : Juniper
Flash Type       : R600 SPI (64 KB)
No VBIOS

A:\>atiflash -i

adapter  bn  dn  d10      asic      flash      romsize test      bios p/n
-----  --  --  ---      -
0       02  00  6800 Juniper    R600 SPI    10000 fail    -

A:\>atiflash -f -p 0 hd5770.row
Old DeviceID: 6800
New DeviceID: 6800
Old Product Name:
New Product Name: JUNIPER BIOS UC00Ev:126
Old BIOS Version:
New BIOS Version: 012.019.000.015.037104
Flash type: PM25L0610
Best size is 256
20000/20000h bytes programmed
20000/20000h bytes verified

Restart System To Complete VBIOS Update.

A:\>
```

Von der iGPU auf die HD 5770 umgesteckt, erfreute mich nach dem Booten eine vollwertig wiederhergestellte Funktion der GraKa. 😊

So sah das Operationsfeld aus (HD5770 schon mit durchtrennter grauer Drahtbrücke):



Gruß
LOM