

# Sapphire ATI 6850 1GB Dualview und Steam

**Beitrag von „Tom909“ vom 10. Februar 2012, 17:37**

Also für alle die eine Sapphire ATi 6850 1GB (ohne OC, die normale) mit 2 DVI Ausgängen, einen Display Port und einen HDMI Ausgang haben, für die habe ich folgende Anleitung um mit GraphicsEnabler auf Yes beide DVI Ausgänge nutzen zu können. Die anderen Ausgänge und HDMI Audio werde ich noch später mal testen, für mich ist das momentan weniger wichtig.

Erst einmal braucht ihr einen Hexeditor, Kext Utility(ist bei Multibeast für Lion 4.1 dabei, nur das installieren, sonst nichts) oder aber ihr ändert die Rechte manuel per Terminal.

Wichtig ist, dass eure Lion Version keine ATi Mods hat, also Clean bzw. Retail ist. Lediglich der Bootloader von Chameleon ist drauf in der aktuellen Version.

In eurer Bootlist könnt ihr per Chameleon Wizard oder aber auch per Hand in euer Extra Folder und öffnet die Chameleon bootlist Datei. Es muss aufjedenfall GraphicsEnabler=Yes sein, ATi Config auf Duckweed und Ati Ports auf 4

Jetzt kommt der interessantere Abschnitt.

Ihr kopiert aus eurem s/l/e Folder(für alle die nicht wissen was ich meine, System/Library/Extension) die Datei Ati6000Controller.kext auf den Desktop oder in einen Ordner Backup auf euren Desktop.

So, dann öffnet ihr im s/l/e Folder die Datei mit Rechtsclick und geht auf Paketinhalt Anzeigen.

Nun clickt Ihr euch hoch bis zum Ordner MacOs wo die Date ATi6000Controller seht.

Diese Datei öffnet ihr mit eurem Hexeditor und springt an die Stelle 176800.

Dort sollte dann sowas vorzufinden sein:

Disk offset in decimal 176800

```
00 04 00 00 04 03 00 00 00 01 00 00 12 04 04 01
00 04 00 00 04 03 00 00 00 01 00 00 22 05 05 02
00 08 00 00 04 02 00 00 00 01 00 00 11 02 03 04
00 02 00 00 14 02 00 00 00 01 00 00 00 06 05
```

Diese 4 Zeilen sind die Config von Duckweed, aber so wie sie in der Datei steht ist sie nicht wirklich passend für unsere Karte.

Also ändern wir die Einträge:

```
04 00 00 00 14 02 00 00 00 01 00 00 00 06 05
04 00 00 00 04 03 00 00 00 01 00 00 11 02 03 06
00 08 00 00 04 03 00 00 00 01 00 00 12 04 04 01
00 02 00 00 04 03 00 00 00 01 00 00 22 05 05 02
```

Wie ihr seht habe ich die Zeilen etwas vertauscht, das liegt daran damit mein Monitor der oben steckt auch primär angesprochen wird. Ihr könnt auch die erste Zeile an die zweite schreiben und die zweite an die erste, dann ist der untere Anschluss eurer VGA der primäre Anschluss. Ich würde es aber lieber so lassen.

Wenn ihr damit fertig seid, speichert ihr ab und müsst anschliessend die Rechte über die Kext mit dem Kext Utility oder manuel rüberlaufen lassen.

Wenn ihr alles richtig gemacht habt, werdet ihr nun in den Genuss beider DVI Ausgänge kommen 😊

Was die anderen Ausgänge betrifft, bekomme ich bald per post die Adapter und werde auch

die testen und gegebenenfalls korrigieren und euch berichten.

Alternative Anleitung für jede ATI Karte, ihr müsst das Bios auslesen und könnt darüber dann die richtige Config erfahren, aber das ist nur dazu gut wenn ihr z.B. eine 6850 überhaupt nicht angesprochen bekommt.