

**Erledigt**

## **GTX 560Ti 448 Core 1280MB & Bootlogo**

**Beitrag von „Griven“ vom 6. Oktober 2013, 23:01**

Ein lästiges und weithin bekanntes Problem 😊

Begründet liegt der Trauerrand im übrigen im Bios der Grafikkarte und lässt sich durch einen patch des Bios auch beheben allerdings ist das nicht ganz ungefährlich. Zum Kern des Problems:

Beim Start des Betriebssystem ist noch kein Grafiktreiber geladen sprich das OS weiß noch nicht, wie es die Grafikkarte ansprechen soll und so behält in dieser Phase das Bios der Grafikkarte die Kontrolle hier ist [VESA](#) oder genauer gesagt die VESA Erweiterungen das Zauberwort. Dein Anzeigegerät gibt dem Grafikkarte an, dass es in der Lage ist eine FullHD Auflösung (1920x1080) zu verarbeiten und dass diese Auflösung die native Auflösung Des Monitors ist. Leider kann die Grafikkarte ohne Treiber aber genau diese Auflösung nicht liefern, da sie im VESA Standart nicht definiert ist. Die maximale dort definierte Auflösung beträgt 1600x1200 Pixel und genau hierauf einigen sich letztlich die Grafikkarte und das Display, das Ergebnis ist der Trauerrand (würde im Übrigen unter Windows auch passieren und genau deshalb hat M\$ sich wohl für einen schwarzen Hintergrund entschieden). Abhilfe an der Stelle kann nur ein Bios Patch im GrakaBios schaffen, der einen der definierten VESA Modes umschreibt auf die gewünschte Auflösung (wie gesagt, nicht ungefährlich).