

## >> Gentoo Linux ATI FAQ

[Bitte Kapitel auswählen] ▾

### 1. Hardware Support

#### 1.1 Wird meine ATI Grafikkarte unterstützt?

Fast jede ATI Grafikkarte wird von [XFree86](#) unterstützt, zumindest die 2D Beschleunigung. Der 3D Support wird entweder vom [DRI Projekt](#), welches schon in XFree86 enthalten ist, oder von [Closed Source Treibern](#) von ATI bereitgestellt.

GPU	Gebräuchlicher Name	Support
rage128	Rage128	XFree DRI
r100	Radeon7xxx, Radeon64	XFree DRI
r200,r250	Radeon8500, Radeon9000	XFree DRI, ATI DRI
r300, following	Radeon9500, Radeon9800	XFree 2D, ATI DRI

#### 1.2 Ich habe eine All-In-Wonder/Vivo Grafikkarte. Werden die Multimedia Features unterstützt?

Die Multimedia Features werden momentan vom [GATOS Projekt](#) bereitgestellt.

##### Warnung

Ati-Gatos ist momentan nicht auf dem neuesten Stand. Wir planen aber Gatos Support direkt in XFree86 zu integrieren.

#### 1.3 Ich habe kein x86 kompatibles System. Welche Möglichkeiten stehen mir zur Verfügung?

Sie haben fast den selben XFree Support auf PPC oder Alpha Rechnern, allerdings können Sie die Closed Source Treiber von ATI auf diesen Systemen nicht nutzen. Das bedeutet, dass Sie die r300 3D Beschleunigung nicht nutzen können. Falls Sie eine solche Grafikkarte besitzen und wollen, dass sie von XFree unterstützt wird, wenden Sie sich an [ATI](#) und bitten Sie darum, die Spezifikationen öffentlich zu machen.

#### 1.4 Ich habe einen Laptop. Wird meine "mobile" ATI Grafikkarte unterstützt?

Eigentlich sollte die Unterstützung keine Probleme bereiten, allerdings kann es sein, dass Sie mit der OEM PCI ID dieser Karten Konfigurationsprobleme bekommen. In den meisten Fällen werden Sie ihre Konfigurationsdatei selber schreiben müssen, oder Sie benutzen *xf86config*.

### 2. Installation

#### 2.1 Packages

Das *xfree* ebuild stellt XFree86 bereit, *xfree-drm* enthält die Kernel Module, welche von DRI gebraucht werden, und *ati-drivers* enthält ATIs Closed Source Treiber und Kernel Module.

##### Wichtig

Ihr Kernel muss agpgart Support enthalten und die DRM Module dürfen nicht fest im Kernel enthalten sein.

##### Befehlsauflistung 1: Installing drivers

```
// Wenn Sie die Rage128 Treiber und XFree installieren wollen
# VIDEO_CARDS="rage128" emerge xfree-drm
// Wenn Sie nur Radeon Support benötigen
// (r100, r200, r250, noch kein Support für r300)
# VIDEO_CARDS="radeon" emerge xfree-drm
// Wenn Sie die Closed Source Treiber von ATI wollen
// (r200,r250, nur r300)
# emerge ati-drivers
// Wenn Sie nur XFree, aber keine Kernel Module installieren wollen
# emerge xfree
```

## 2.2 Konfiguration

Es wird empfohlen *xf86config*, *xf86cfg* oder gleich das automatische Konfigurationstool von XFree86 zu verwenden.

**Befehlsauflistung 2:** Automatische XFree Konfiguration

```
# x -configure
```

Wenn Sie mehr Informationen hierzu benötigen, lesen Sie bitte die [Anleitung zur Desktop Konfiguration](#).

### **Notiz**

Wenn Sie die Treiber von ATI nutzen, können Sie auch *fglrxconfig* verwenden.

### **Wichtig**

Besitzer von PPC Systemen sollten *Xeasyconf* verwenden, indem sie das *xeasyconf* ebuild emergen.

