

XGL, AIGLX, XEGL, compiz

GPN5, 9. - 11.6.06

Hanno Böck, <http://www.hboeck.de/>



MacOS X?

- Funktioniert (angeblich) »einfach so« (just works).
- Optisch ansprechende Effekt-Spielereien.



Remember Xfree86?

- Entwicklung langsam.
- Xfree86 4.6.0: rock stable.
- Neuerungen?
- Langweilig!



Xorg

- Composite, Modularisierung, neue Extensions.
- Entwicklung schnell & cool.



XGL

- Idee: Entwicklung moderner Grafikkarten nur noch im 3D-Bereich.
- X-Server basierend auf OpenGL.
- Novell, release Feb. 06



Compiz

- Kombiniertes Composite- und Windowmanager.
- Sehr modular, Plugin-Struktur, verschiedene window-decorator (KDE, GNOME).



AIGLX

- RedHat-Entwicklung, März 03.
- Stellt selbe Extensions wie XGL zur Verfügung.
- Erweiterung des bestehenden Xorg-Xservers.



libcm + metacity

- libcm: Effekte in abstrahierter Library.
- Composite-Extension für metacity.



Theoretisch

- Alles standardisiert.
- Compiz/AIGLX und libcm/XGL.
- Praktisch (noch) nicht.



Questions?

Hanno Böck

<http://www.hboeck.de>

