

# Freie Software: Was bringt's mir?

Peter Bubestinger, David Ayers

17. Mai 2008

Freie Software:  
Was bringt's mir?

Peter  
Bubestinger,  
David Ayers

Freie Software

Was bringt's mir? (...und dem Chef)

Freie Software:  
Was bringt's mir?

Peter  
Bubestinger,  
David Ayers

...im Unterschied zu:

- Freeware (Skype, Acrobat Reader, ...)
- Proprietäre Software
- Open Source?

## Ein Marketing-Begriff

- Freie Software = Free Software (englisch)
- im Englischen: "free" auch "gratis"

"Gratis" verkauft sich schlecht ⇒ Deshalb erfanden Marketingabteilungen den Begriff "Open Source"

## Proprietäre Software

“klassische” Eigenschaften:

- Kein freier Zugang zum Source Code
- vom Hersteller “verteidigt”
- Limitierte Wahlfreiheit
- Eingeschränkte Interoperabilität mit Programmen von Drittanbietern

## Freie Software

Definiert über 4 Freiheiten:

- Nutzen
- Anpassen
- Verbreiten
- Verbessern

Freie Software:  
Was bringt's mir?

Peter  
Bubestinger,  
David Ayers

## Motivation der Hersteller

- Proprietäre SW: Produktorientiert
- Freie SW: Lösungsorientiert

## Was bringt's mir?

- Kopieren / Verbreiten erlaubt
- Bessere Verfügbarkeit (Meistens einfach runterladen)
- Interoperabilität und Verwendung rechtlich nicht eingeschränkt
- Mehr Unabhängigkeit
- Mehr Wahlfreiheit
- Für den Anwender geschrieben
- Veränderungen erlaubt



= für den Anwender gemacht

## Beispiele:

- DVD: Kapitel überspringen erlaubt?
- PDF: Drucken erlaubt?

Oder: Warum sollte ein Entwickler Zeit damit verschwenden,  
Einschränkungen zu programmieren?

**Beispiel:** in kPDF ist **DRM\*** optional.



\*DRM: Digital Restrictions Management

## Anpassung / Individualisierung / Fehlerbehebung

“Echte” Welt:

- Tisch
- Auto

Software (aktuelle Situation):

- Bei Strafe verboten!

Freie Software:  
Was bringt's mir?

Peter  
Bubestinger,  
David Ayers

Wenn jeder daran rumschrauben darf, wie sieht es mit Gewährleistung und Support aus?

## Windows XP

Support ab 338,05 EUR

- Nur Fehler die innerhalb von 90 Tagen entdeckt werden
- Applikationen inklusive??

<http://www.microsoft.com/windowsxp/sp2/proeula.msp>

## Ubuntu

Support ab 250,00 EUR

- 10 Anfragen im Jahr
- Applikationen inklusive!

Freie Software:  
Was bringt's mir?

Peter  
Bubestinger,  
David Ayers

- Support von meinem Vertrauenspartner
- Fehlerbehebung als Dienstleistung
- Verbesserte Version zurück an Hersteller  $\Rightarrow$  Danach allen zur Verfügung.

## Bei proprietärer Software also besser?

- Man wendet sich an lokalen Support
- Dieser sucht 2 Stunden in Foren
- Findet Workaround
- ...funktioniert nicht in meiner Konfiguration
- Weitere Stunde Suche: reine Fehlervermeidung

⇒ Jeder zahlt die Fehlervermeidung

## Wie ist das also mit Freier Software?

- Support Investitionen werden verteilt
- Beitrag ist gering im Vergleich zum persönlichen Nutzen

⇒ Mehrwert!

...wenn das alles so toll ist, warum verwenden es dann nicht alle?

- Bekanntheitsgrad / Verfügbarkeit
- Manche Spezialanwendung noch nicht frei verfügbar
- Angst vor Umstieg auf andere Programme
- Datenaustausch
- Hardwareunterstützung



...was kann ich als Anwender tun?

Sehen wir uns die Gründe im Einzelnen an...

## Bekanntheitsgrad / Verfügbarkeit

- Selbst Ausprobieren
- Erzählen, Erzählen, Erzählen!
- Beim Händler nach freier Variante fragen
- GNU/Linux Live CDs
- Freie Software verwenden wo es möglich ist:
  - Firefox (Browser)
  - Thunderbird (e-Mail)
  - OpenOffice (Text, Tabellen, ...)
  - etc...

## Manche Spezialanwendung noch nicht frei verfügbar

- Virtualisierung
- WINE
- Späterer Umstieg: Herstellerbindung vermeiden!

## Angst vor Umstieg auf andere Programme

Dem Hersteller "treu" bleiben ist deshalb besser!  
Sind Sie sicher... ?

## Beispiel: Umstieg von MS-Office 2003 auf...

- OpenOffice
- Microsoft Office 2007

Freie Software:  
Was bringt's mir?

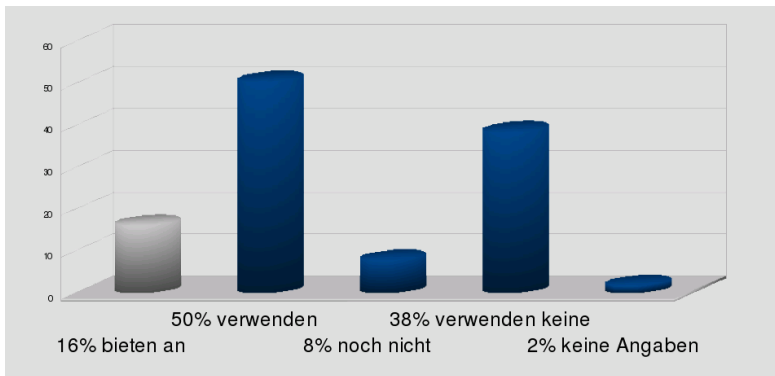
Peter  
Bubestinger,  
David Ayers

## Datenaustausch

- Kann ich meine alten Daten öffnen?
- Können andere meine Daten öffnen?

## Hardwareunterstützung

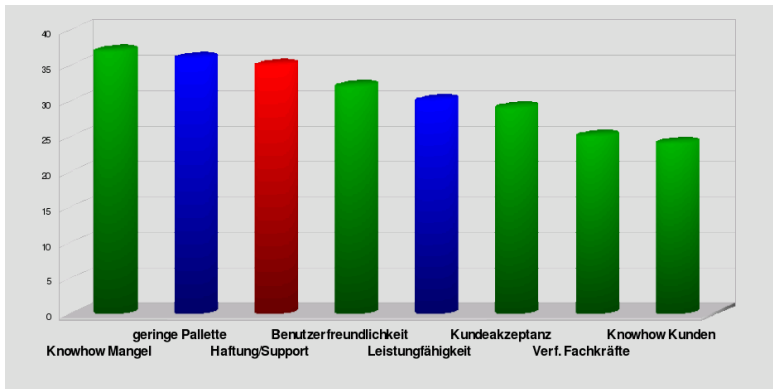
- Vom Hersteller einfordern (zB per eMail nachfragen)
- Vor dem Kauf den Händler fragen
- Neuen Computer mit Live CD testen
- Auf Unterstützung offener Schnittstellen und Formate achten (zB MP3 Player)



Quelle: IKT Studie MA27 Stadt Wien / KMU Forschung Austria

Freie Software:  
Was bringt's mir?

Peter  
Bubestinger,  
David Ayers



Quelle: IKT Studie MA27 Stadt Wien / KMU Forschung Austria