Freie Software: Was bringt's mir?

Peter Bubestinger, David Ayers

17. Mai 2008

Worum geht's in diesem Vortrag?

Freie Software

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

Freie Software

...im Unterschied zu:

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

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"

Frei vs. Proprietär

Proprietäre Software

"klassische" Eigenschaften:

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

Frei vs. Proprietär

Freie Software

Definiert über 4 Freiheiten:

- Nutzen
- Anpassen
- Verbreiten
- Verbessern

Freie Software

Motivation der Hersteller

- Proprietäre SW: Produktorientiert
- Freie SW: Lösungsorientiert

Freie Software

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

Freie Software

= für den Anwender gemacht

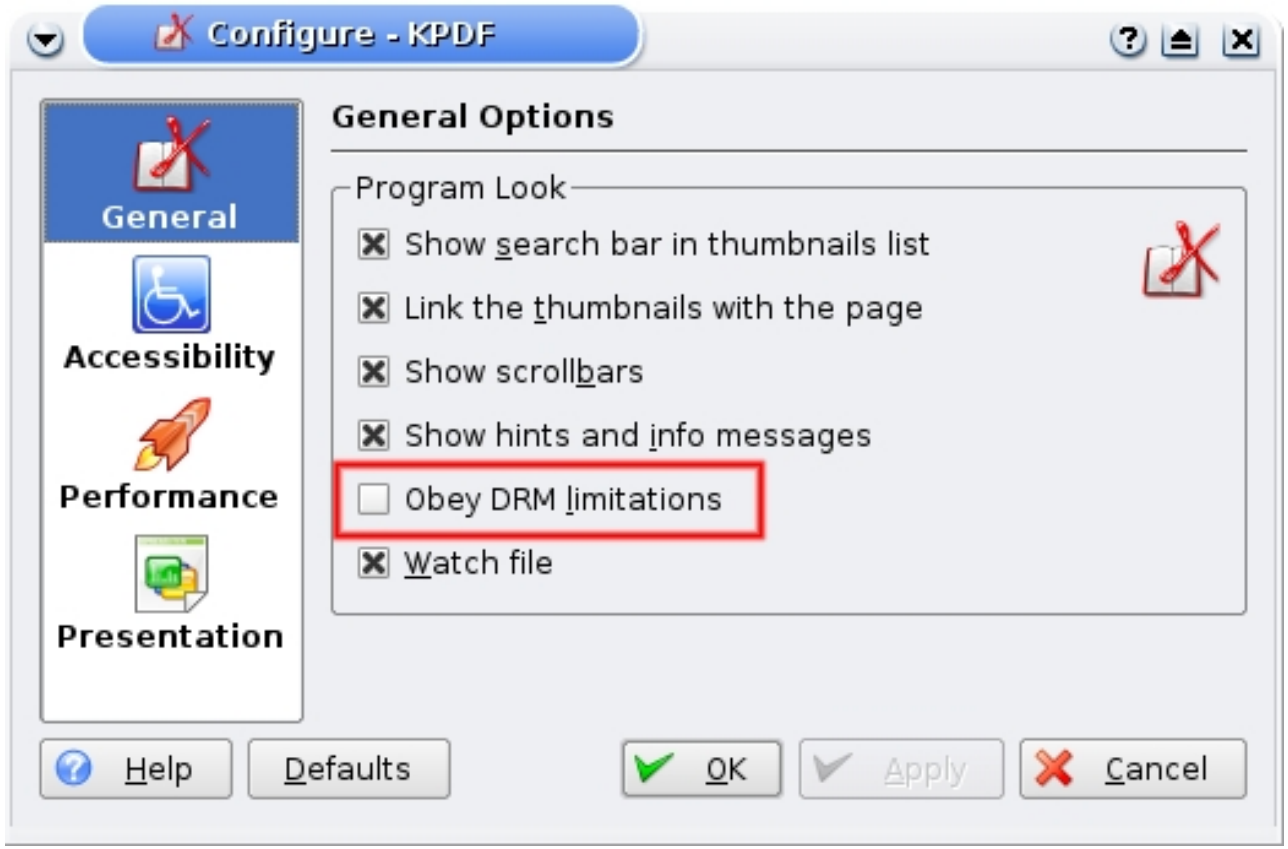
Beispiele:

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

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

PDF: Drucken erlaubt!

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



*DRM: Digital Restrictions Management

Weitere Vorteile von Freier Software

Anpassung / Individualisierung / Fehlerbehebung

"Echte" Welt:

- Tisch
- Auto

Aktuelle Situation bei proprietärer Software:

- Bei Strafe verboten!

Gewährleistung / Support

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.mspx

Ubuntu

Support ab 250,00 EUR

- 10 Anfragen im Jahr
- Applikationen inklusive!

Support Freier Software

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

Ich bezahle für andere mit?

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

$\Rightarrow$ Jeder zahlt die Fehlervermeidung

Ich bezahle für andere mit?

Wie ist das also mit Freier Software?

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

$\Rightarrow$ Mehrwert!

Schön und gut, aber...

...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

Schön und gut, aber...

...was kann ich als Anwender tun?

Sehen wir uns die Gründe im Einzelnen an...

Was kann ich als Anwender tun?

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.org (Text, Tabellen, ...)
  - etc...

Was kann ich als Anwender tun?

Manche Spezialanwendung noch nicht frei verfügbar

- Virtualisierung
- WINE
- Späterer Umstieg: Herstellerbindung vermeiden!

Was kann ich als Anwender tun?

Angst vor Umstieg auf andere Programme

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

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

- OpenOffice.org
- Microsoft Office 2007

Was kann ich als Anwender tun?

Datenaustausch

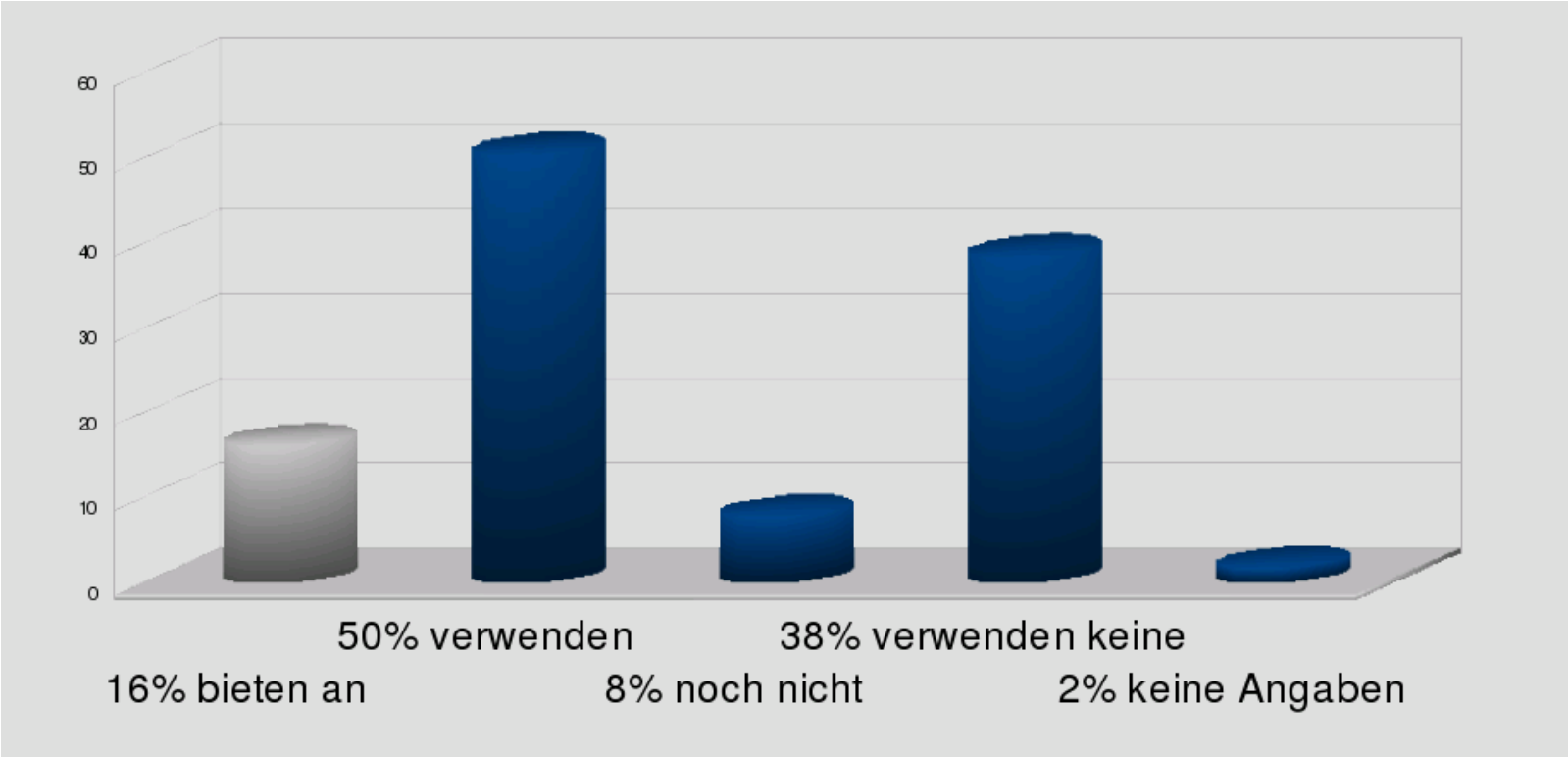
- Kann ich meine alten Daten öffnen?
- Können andere meine Daten öffnen?

Was kann ich als Anwender tun?

Hardwareunterstützung

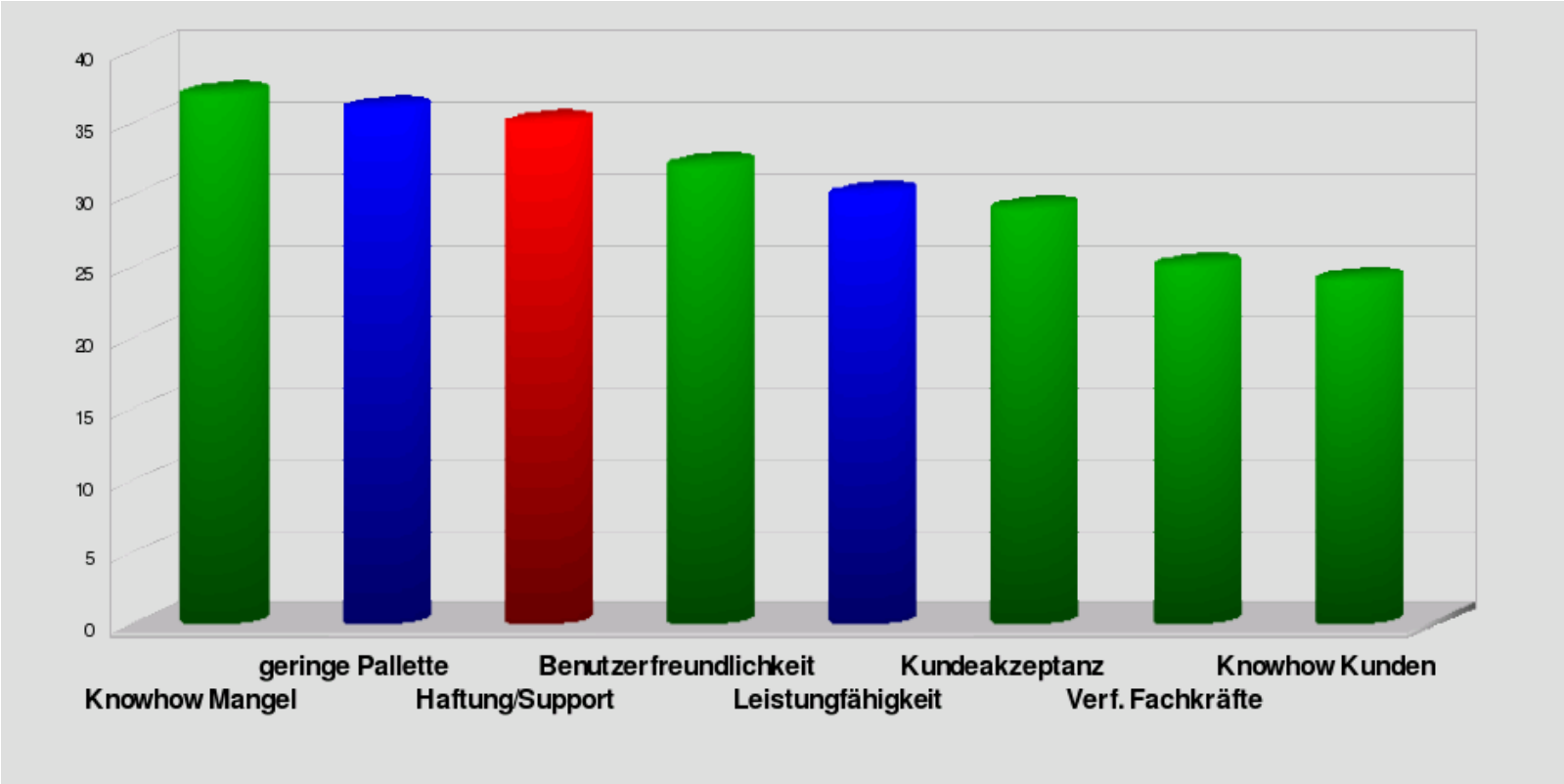
- Vom Hersteller einfordern (z.B. per E-Mail nachfragen)
- Vor dem Kauf den Händler fragen
- Neuen Computer mit Live-CD testen
- Auf Unterstützung offener Schnittstellen und Formate achten (z.B. MP3-Player mit OGG-Unterstützung)

Wie sieht's am IT-Markt aus?



Quelle: IKT Studie MA27 Stadt Wien / KMU Forschung Austria

Freie Software in Firmen: Warum noch nicht?



Quelle: IKT Studie MA27 Stadt Wien / KMU Forschung Austria

Über uns: FSFE

Free Software Foundation Europe

Ziele

- Aktive Unterstützung der Entwicklung Freier Software.
- Schaffung von politischer und rechtlicher Sicherheit.
- Aufklärungsarbeit und Bewusstseinsbildung.
- Stabiles Fundament für Freiheit in digit. Welt schaffen.

Zugang zu digitaler Gesellschaft ermöglichen

- Zugang zu Software regelt wer an digitaler Gesellschaft teilnehmen kann.
- Die 4 Freiheiten von Freier Software erlauben gleichberechtigte Teilnahme am Informationszeitalter.

Über uns: FSFE

Free Software Foundation Europe

Fellowship

- Arbeit der FSFE wird durch individuelle Beiträge möglich gemacht
- Jeder kann etwas dazu beitragen: Mitglied werden!

Mehr Informationen:

- www.fsfeurope.org
- www.fsfe.org