

Freie Software (Open Source) in Unternehmen

Dipl.-Systemwiss. MSc. Bernhard Reiter
Geschäftsführer Intevation GmbH
6.12.2006 Osnabrück

- Freie Software (Open Source), was ist das?
- Gute Gründe für den Einsatz von FS
- Wer erstellt FS?
- ERP Kandidaten

Bernhard Reiter
<bernhard.reiter@intevation.de>

aktuell: bereits 12% Unternehmen

[FS] setzt sich zunehmend durch [..]

[Unternehmen tendieren zu FS,] die hohe Anforderungen hinsichtlich offener Standards sowie interner und externer Systeminteroperabilität zu erfüllen haben.

Krankenhaussektor führend [..] 40% [..]

DIW/ Pro-Linux, Oktober 2006

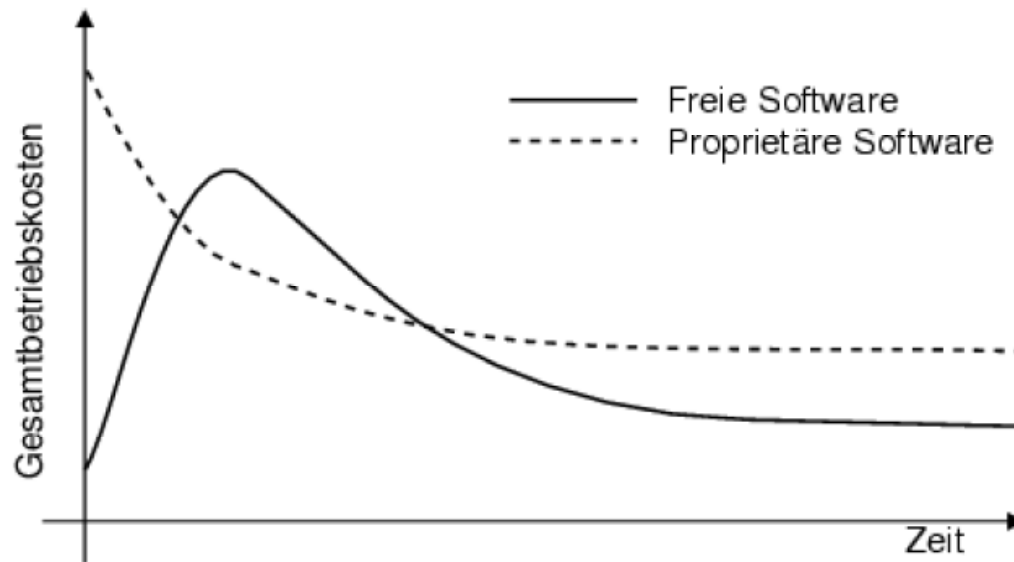
Red Hat

Rang 3 der IT-Anbieter

in Ziff Davis CIO Insight Studie 2007

30% Betriebskosten sparen

- GNU/Linux
- Apache
- OpenOffice.org
- Firefox/Thunderbird/Kontact
- Samba
- Wahl zwischen Zeit- und Geldinvestition



Freie Software (4 Freiheiten)

- Software, die dauerhaft folgende Freiheiten zusichert:
 - unbegrenzte Nutzung für jeden Zweck
 - Funktionsweise untersuchbar, Anpassungen möglich
 - Weitergabe durch Kopie
 - Verbesserung und deren Veröffentlichung
- Richard Stallman
- Freier Wissensaustausch, Kulturtechnik
- GNU-Projekt (ausgerufen 1983) -> GNU/Linux
- Free Software Foundation (1985); FSFE (2001)



Verwirrende? Wörter für Freie Software

Freie Software, wie in

- **Lehrfreiheit**,
- **Wettbewerbsfreiheit**,
- **Meinungsfreiheit**

- Libre Software
- 1998 vorgeschlagen: Open Source
per Definition anderes Wort für "Free Software".
- um 2000/2001 aufgekommen: FOSS / FLOSS
Abkürzung für Free (Libre) Open Source Software

Warum niedrigere Kosten?

- Niedrigere Erstbeschaffung
- Lizenzen
 - Weniger Kosten (skaliert besser)
 - Keine Lizenz-Verwaltung
 - Kein Nachforderungsrisiko
- Unabhängigkeit
- Kontrolle über Entscheidungen
- Bessere Hardwarenutzung
- Belegt: Studien (u.A. 2002) 24%, 34%, 50%

Wettbewerbs-/unternehmerische Freiheit

Nachteilige Szenarien bei proprietärer Software:

- Herstellerkonkurs
- Zwang zum Kauf nächster Version, Lawineneffekt
- Begrenzte Produktkombination

=> **Wettbewerbshemmend**

Freie Software:

- Wahl zwischen Zeit- oder Geldinvestition
- Standards durch Referenzimplementationen
- Geschäftsgrundlage => **unternehmerische Freiheit**
- Schliesst Schere der Informationsgesellschaft

Wer erstellt diese Software?

Beteiligungsstruktur / Motivation:

- Freizeitprogrammierer
- Forschung
- Unternehmen
- Im Auftrag als Dienstleister

~40% des stabilen Quelltextes von Profis

ERP mit Freier Software

(vielleicht) zu untersuchende Software:

- ADempiere/ Compiere
- Tiny-ERP
- SQL-Ledger / LX-office
- ERP5
- GNU Enterprise?
- phpgroupware?
- stud-ip-ep?

Foliennotiz 1:

www.intevation.de

Foliennotiz 2:

<http://www.pro-linux.de/news/2006/10311.html>

<http://www.ciainsight.com/article2/0,1540,2067515,00.asp>

Foliennotiz 3:

Bernhard E. Reiter

Wandel der IT: Mehr als 20 Jahre Freie Software; in HMD, Heft 238, August 2004, Seiten 83-91

http://www.intevation.de/~bernhard/publications/200408-hmd/200408-wandel_der_it_20j_fs.html

Foliennotiz 4:

<http://www.fsfeurope.org/documents/freesoftware.de.html>

<http://www.gnu.org/home.de.html>

Foliennotiz 5:

<http://www.opensource.org/advocacy/faq.php>

Foliennotiz 6:

http://www.dwheeler.com/oss_fs_why.html

Foliennotiz 7:

Foliennotiz 8:

Karim Lakhani, Bob Wolf, Jeff Bates and Chris DiBona Hacker Survey v0.73, 24.6.2002, Boston Consulting Group,

<http://www.osdn.com/bcg>

Foliennotiz 9: