

# Freie Software

Björn Schießle  
<schuessle@fsfe.org>

Free Software Foundation Europe

29. März 2008

# Inhalt

Machtfaktor IT

Was ist Freie Software?

Geschichte

Freie Software Lizenzen

# Machtfaktor IT

- ▶ Heute schon den Computer genutzt?
- ▶ Was wenn er ausfiele?
- ▶ Oder sich weigert?... z.B. "Drucken nicht erlaubt"

# Machtfaktor IT

- ▶ Heute schon den Computer genutzt?
- ▶ Was wenn er ausfiele?
- ▶ Oder sich weigert?... z.B. "Drucken nicht erlaubt"

Software durchdringt heute alle Bereiche unseres Lebens (Lernen, Studium, Arbeit, Kommunikation,...)

# Machtfaktor IT

- ▶ Heute schon den Computer genutzt?
- ▶ Was wenn er ausfiele?
- ▶ Oder sich weigert?... z.B. "Drucken nicht erlaubt"

Software durchdringt heute alle Bereiche unseres Lebens (Lernen, Studium, Arbeit, Kommunikation,...)

- ▶ Wer entscheidet über den Zugang zu Software und damit über den Zugang zu diesen Bereichen?
- ▶ Wer bestimmt die Regeln (Was macht das Programm und was macht es nicht)?

# Freie Software

# Was ist Freie Software?

Erste dokumentierte vollständige Definition von Richard Stallman im GNU's Bulletin, vol. 1 no. 11, herausgegeben im Januar 1986:

1. Die Freiheit, das Programm für jeden Zweck auszuführen.
2. Die Freiheit, die Funktionsweise eines Programms zu untersuchen, und es an seine Bedürfnisse anzupassen.
3. Die Freiheit, Kopien weiterzugeben.
4. Die Freiheit, ein Programm zu verbessern, und die Verbesserungen an die Öffentlichkeit weiterzugeben.

# Was ist Freie Software?

Erste dokumentierte vollständige Definition von Richard Stallman im GNU's Bulletin, vol. 1 no. 11, herausgegeben im Januar 1986:

1. Die Freiheit, das Programm für jeden Zweck auszuführen.
  2. Die Freiheit, die Funktionsweise eines Programms zu untersuchen, und es an seine Bedürfnisse anzupassen.
  3. Die Freiheit, Kopien weiterzugeben.
  4. Die Freiheit, ein Programm zu verbessern, und die Verbesserungen an die Öffentlichkeit weiterzugeben.
- ▶ Rechte, keine Pflichten!
  - ▶ Das Gegenteil von Freier Software ist proprietäre Software.
  - ▶ Freie Software und kommerzielle Software sind kein Widerspruch!

# Frei im Sinn von Freiheit, nicht Preis!

Freiheit zur...

...Nutzung

...Veränderung

...Studium

...Weitergabe

# Freie Software unter verschiedenen Namen

**1986:** Freie Software

**1992:** Libre Software (Europäischer Kontexte)

**1997:** Debian Free Software Guide (DFSG)

# Gescheiterter Marketingbegriff

**1998:** Open Source

Vorgeschlagen als Marketingbegriff für Freie Software:

- ▶ Bruce Perens (1999): Wieder von Freiheit sprechen.

# Gescheiterter Marketingbegriff

**1998:** Open Source

Vorgeschlagen als Marketingbegriff für Freie Software:

- ▶ Bruce Perens (1999): Wieder von Freiheit sprechen.

Was nützen offene Quellen ohne Freiheit?

# Die Verwirrung geht weiter...

**200X:** FOSS (Free Open Source Software)

Redundant

**2003:** FLOSS (Free Libre Open Source Software)

Dreifach redundant, kombiniert alle möglichen Missverständnisse

# Wir sprechen von Freier Software

Wir sprechen von Freier Software

<http://fsfeurope.org/documents/whyfs.html>

- ▶ Klare Definition über die 4 Freiheiten
- ▶ Begriff in vielen Sprachen eindeutig
- ▶ Wissenschaftliche Tradition sich an den Erstautoren zu orientieren

# Geschichte

- ▶ **1983** Richard M. Stallman: Ankündigung GNU Projekt
  - ▶ “GNU’s Not Unix”
  - ▶ Vision: Freie Software System ähnlich Unix
- ▶ **1985** Free Software Foundation (FSF)
- ▶ **1991** Linus Torvalds: Linux (Betriebssystemkern)
  - ▶ GNU/Linux-System
- ▶ **2001** Free Software Foundation Europe (FSFE)
- ▶ **2003** Free Software Foundation India (FSFI)
- ▶ **2005** Free Software Foundation Latin America (FSFLA)



**FSF** FREE SOFTWARE  
FOUNDATION



Free Software Foundation of India

**FSFO**  
Fundación Software Libre  
América Latina



# Freie Software Lizenzen - Vom Urheberrecht zur Freiheit

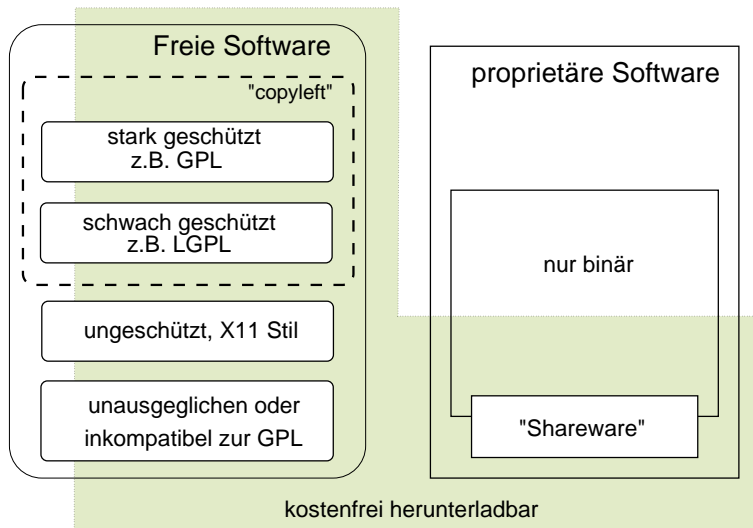
Urheberrecht erlaubt Lizenzierung

Lizenzen gewähren Freiheit

# Freie Software Lizenzen

- ▶ **starkes Copyleft:** Maximaler Schutz der Freiheit  
Beispiel: GNU General Public License (GPL)
- ▶ **schwaches Copyleft:** Schutz der Freiheit des eigentlichen Werks, erlaubt aber Kombination mit nicht-Freier Software.  
Beispiel: GNU Lesser General Public License (LGPL)
- ▶ **kein Copyleft:** Kein Schutz der Freiheit  
Beispiel: BSD-Lizenz, X11-Lizenz

# Software Kategorien



## Weiterführende Informationen

- ▶ Free Software Foundation Europe  
<http://www.fsfeurope.org>
- ▶ Fellowship der FSFE  
<http://www.fsfe.org>
- ▶ Viele Texte zu Freier Software  
<http://www.gnu.org/philosophy>
- ▶ Richard Stallman “The Free Software Movement and the Future of Freedom”  
<http://fsfeurope.org/documents/rms-fs-2006-03-09>
- ▶ “Freie Software Zwischen Privat- und Gemeineigentum” (bpb)  
<http://freie-software.bpb.de>

# Kontakt

- ▶ Björn Schießle: [schiessle@fsfe.org](mailto:schiessle@fsfe.org)
- ▶ Deutsches Team der FSFE: [germany@fsfeurope.org](mailto:germany@fsfeurope.org)
  
- ▶ Internationale Diskussionsliste  
<https://mail.fsfeurope.org/mailman/listinfo/discussion>
- ▶ Deutschsprachige Diskussionsliste  
<http://lists.gnu.org/mailman/listinfo/fsfe-de>
- ▶ Freie Software Interessierte aus Süddeutschland  
<https://lists.fsfe.org/mailman/listinfo/sueddeutschland>

Heute Abend: Fellowship-Treffen