

# Einführung in Freie Software (Open Source)

9. November 2006, Hannover



Bernhard Reiter

<bernhard.reiter@intevation.de>

## Themen:

- Was ist Freie Software (Open Source)?
- Lizenzen
- Wer erstellt die Software?
- Höhere Vielfalt

## Ablauf:

- Vortrag (~25 Minuten)
- Fragen (~ 3)

# Definition Freie Software

Software welche dauerhaft folgende Freiheiten zusichert:

Freiheit 1 : Unbegrenzte Nutzung für jedem Zweck.

Freiheit 2 : Studium und Anpassung an eigene Bedürfnisse.

Freiheit 3 : Weitergabe.

Freiheit 4 : Weitergabe von Modifikationen.

Januar 1989, heutige Form 1999

Copyright/exklusive Nutzungsrechte -> Lizenzierung

Lizenzen gewähren Freiheit -> Copyleft



# Geschichte



- 1983 Richard M. Stallman: Ankündigung GNU
  - "GNU's Not Unix"
  - Vision: Freie Software System ähnlich Unix
- 1985 Free Software Foundation (FSF)
  - Formale Definition Freier Software
  - GNU (Lesser) General Public License - (L)GPL
- 1991 Linus Torvalds: Linux (<- Betriebssystemkern)
  - GNU/Linux-System
- 2001 Free Software Foundation Europe (FSFE)

# Verwirrende? Wörter für Freie Software

Freie Software, wie in

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

- Libre Software
- 1998 vorgeschlagen: Open Source
- um 2000/2001 aufgekommen: FOSS / FLOSS  
Abkürzung für Free (Libre) Open Source Software

# Lizenzkategorien für Freie Software

## 1 Starker Schutz / Copyleft

GNU General Public License (GPL)

- nur Freie Software ableitbar
- bei Weitergabe: Quelltext mitgeben

## 2 Schwacher Schutz / Copyleft

GNU Lesser General Public License (LGPL)

- als Komponente für proprietäre Werke möglich
- bei Weitergabe: Quelltext mitgeben, Binär austauschbar

## 3 Kein Schutz

X11 Lizenz (neue BSD)

## 4 Inkompatibel zur GPL oder unausgeglichen

Netscape Public License

# Beteiligungstruktur (Erstellung)

- Freizeitprogrammierer
- Forschung
- Unternehmen
- Im Auftrag als Dienstleister

~40% des stabilen Quelltextes von Profis

# Höhere Vielfalt

kommerziell und nicht-kommerziell

- Entwicklung
- Qualität

Immer gewerblich nutzbar

Langlebig

- Software-Archive
- Interessensgruppen
- Niedrige Barrieren für neue Anbieter



# Weitere Informationen



Zusammenarbeit z.B. mit



[www.linux-verband.de](http://www.linux-verband.de)

SWPatente, Dm.info,  
GPLv3

Deutschland ([www.germany.fsfeurope.org](http://www.germany.fsfeurope.org))  
Bernhard Reiter <[reiter@fsfeurope.org](mailto:reiter@fsfeurope.org)>  
Werner Koch <[koch@fsfeurope.org](mailto:koch@fsfeurope.org)>

[fsfeurope.org/help/spenden.html](http://fsfeurope.org/help/spenden.html)  
(Spenden steuerlich abzugsfähig in Deutschland)