

FLOSS (Free / Libre Open Source Software)

1 Grundlagen und Begriffe

Die 4 Freiheiten freier Software

- **Freiheit 0:** Verwenden - die Software darf beliebig genutzt werden
- **Freiheit 1:** Verstehen - die Software darf untersucht und angepasst werden (dazu muß Quellcode offen sein)
- **Freiheit 2:** Verbreiten - die Software darf kopiert und weiterverbreitet werden
- **Freiheit 3:** Verbessern - die Software darf verändert und weiterverbreitet werden (dazu muß Quellcode offen sein)

Open Source

Quellcode ist offen einsehbar

CopyLeft

Änderungen müssen frei bleiben

2 Lizenzen

GPL (GNU General Public License)

4 Freiheiten + Copyleft (Änderungen müssen auch unter GPL lizenziert werden)

Beispiel: Linux-Kernel, GNU-Tools

BSD-Lizenz

4 Freiheiten, **kein** Copyleft (Änderungen müssen nicht quelloffen sein)

Creative Commons

für Bilder, Musik, Filme, Texte

Module: BY (Name des Urhebers muß genannt werden), NC (non-commercial), ND (das Werk darf nicht verändert werden), SA (Weitergabe unter gleicher Lizenz)

3 Linux-Distributionen

Zusammenstellungen aus Linux-Kernel und verschiedenen Programmen.

Beispiele: Debian, ubuntu, Mint, OpenSuse, Android, ...

4 FLOSS-Anwendungen

LibreOffice, Gimp, Firefox, Thunderbird, ...