

GPL, MIT, ..., WTF?

Freie Software Lizenzen

Urs Fässler

FSFE Lokalgruppe Zürich Meeting

9.2.2017

© Urs Fässler CC-BY-SA



- eigenes Foto
- habe ich das Copyright drauf?
- darf es kopiert und verwendet werden?
- ändert das Copyright Zeichen und Name etwas?
- ändert ein CC-BY-SA etwas?
- <http://hoesmann.eu/rechtsgebiete/urheberrecht/faq-foto-und-urheberrecht/>

- Eine Einführung in die Lizenzen der Freien Software (Open Source)

- Korrekte Verwendung Freier Software ist nicht schwer

About me



Urs Fässler



└ Vorstellung

└ About me

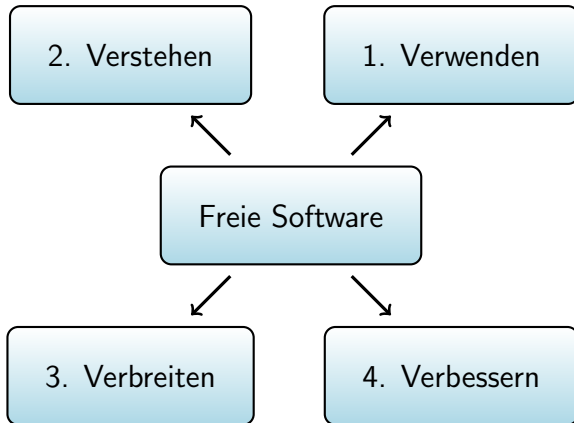


- Urs Fässler
- Aktiv in der FSFE Lokalgruppe Zürich
- Senior Embedded Software Ingenieur @ bbv Software Service
<http://bbv.ch>
- Entwickeln von Software
- Erstellen von Systemen auf Basis GNU/Linux
- FSFE Fellow: <https://fsfe.org/contribute/getyourgraphic.en.html>
- Gnu-and-penguin-color.png: GFDL 1.2+ or CC-BY-SA 3.0
(<https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Gnu-and-penguin-color.png>)

- Dieser Vortrag ist keine Rechtsberatung.
- Für eine Rechtsberatung konsultieren Sie bitte einen Anwalt.

- Grundlagen
- Lizenzen
- Handhabung der Lizenzen

Grundlagen



└─ Inhalt

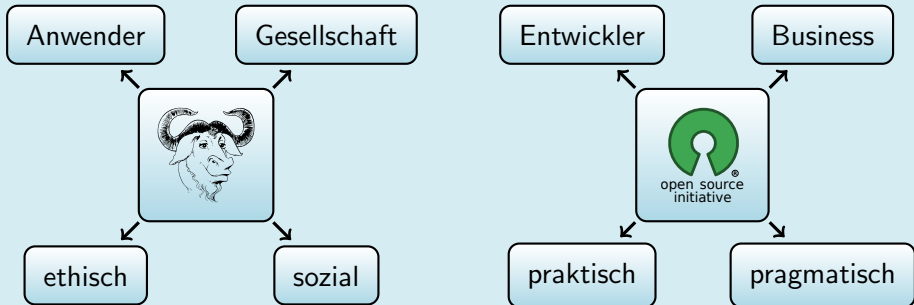
└─ Grundlagen



1. Die Freiheit, die Software uneingeschränkt und für jeden Zweck einzusetzen.
2. Die Freiheit, die Funktionsweise der Software untersuchen und verstehen zu können.
3. Die Freiheit, Kopien der Software zu verbreiten, um damit seinen Mitmenschen zu helfen.
4. Die Freiheit, die Software zu verbessern und die Verbesserungen an die Öffentlichkeit weiterzugeben, sodass die gesamte Gesellschaft davon profitieren kann.

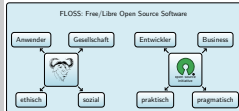
http://www.inf-schule.de/software/freie_software/02_freiheiten_freier_software

FLOSS: Free/Libre Open Source Software





└─ Inhalt

└─ Grundlagen



- https://de.wikipedia.org/wiki/Freie_Software#Open_Source
- A GNU Head: CC-BY-SA Etienne Suvasa
<https://www.gnu.org/graphics/agnuhead.html>
- Logo Open Source Initiative: CC-SA Open Source Initiative official SVG <https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Opensource.svg>



Frei und Kommerziell

	 proprietär	 frei
gratis	(iOS) Freeware	Debian GNU/Linux
kommerziell	Windows Mac OS	Red Hat Enterprise Linux

└─ Inhalt

└─ Grundlagen

└─ Frei und Kommerziell

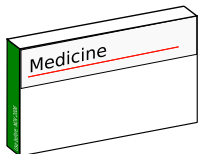
	 proprietär	 frei
gratis	iOS Freeware	Debian GNU/Linux
kommerziell	Windows Mac OS	Red Hat Enterprise Linux

- Open Handcuffs: CC-0 by qubodup <https://openclipart.org/detail/171929/open-handcuffs>
- A GNU Head: CC-BY-SA Etienne Suvasa <https://www.gnu.org/graphics/agnuhead.html>

Intellectual Property (IP)

Geistiges Eigentum

Patent



Auf Antrag

Schutz der
Investition

20 Jahre

Markenrecht



Auf Antrag

Schutz von
Erkennungsmerkmal

beliebig erneuerbar

Urheberrecht



automatisch

Verwertungsrecht
künstlerischer
Schöpfungen

70 Jahre nach Tod

└ Inhalt

└ Grundlagen

└ Intellectual Property (IP)

Patent	Markenrecht	Urheberrecht
		
Auf Antrag	Auf Antrag	automatisch
Schutz der Investition	Schutz von Erkennungsmerkmal	Verwertungsrecht künstlerischer Schöpfungen
20 Jahre	beliebig erneuerbar	70 Jahre nach Tod

(IP, Intellectual Property, Geistiges Eigentum) https://de.wikipedia.org/wiki/Geistiges_Eigentum#Systematik

- Patent
- Markenrecht
- Urheberrecht

└ Inhalt

└ Grundlagen

└ Intellectual Property (IP)

Geistiges Eigentum

Patent	Markenrecht	Urheberrecht
		
Auf Antrag	Auf Antrag	automatisch
Schutz der Investition	Schutz von Erkennungsmerkmal	Verwertungsrecht künstlerischer Schöpfungen
20 Jahre	beliebig erneuerbar	70 Jahre nach Tod

- Patent

- <https://de.wikipedia.org/wiki/Patent>
- Defensivpublikation
- Acarton with pills: CC-0 by tulipan
<https://openclipart.org/detail/6135/pharmaceutical-carton>

└ Inhalt

└ Grundlagen

└ Intellectual Property (IP)

Patent	Markenrecht	Urheberrecht
		
Auf Antrag	Auf Antrag	automatisch
Schutz der Investition	Schutz von Erkennungsmerkmal	Verwertungsrecht künstlerischer Schöpfungen
20 Jahre	beliebig erneuerbar	70 Jahre nach Tod

- Markenrecht

- [https://de.wikipedia.org/wiki/Marke_\(Recht\)](https://de.wikipedia.org/wiki/Marke_(Recht))
- Firefox und Debian (Iceweasel):
<https://lwn.net/Articles/676799/>
- A GNU Head: CC-BY-SA Etienne Suvasa; Trademark of the GNU Project:
<https://www.gnu.org/graphics/agnuhead.html>

└─ Inhalt

└─ Grundlagen

└─ Intellectual Property (IP)

Patent



Auf Antrag

Schutz der

Investition

20 Jahre

Markenrecht



Auf Antrag

Schutz von
Erkennungsmerkmal

beliebig erneuerbar

Urheberrecht



automatisch

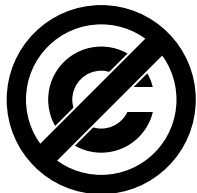
Verwertungsrecht
künstlerischer
Schöpfungen

70 Jahre nach Tod

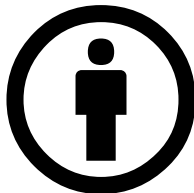
- Urheberrecht

- <https://de.wikipedia.org/wiki/Urheberrecht>
- für Werke
- daher auch für Software
- gilt automatisch: <https://anwalt-im-netz.de/urheberrecht/urheberrecht-faq.html#wann>
- Copyrightzeichen ist nicht nötig: <https://de.wikipedia.org/wiki/Copyrightzeichen>
- Nicht verzichtbar (kein public domain, Gemeinfreiheit: https://de.wikipedia.org/wiki/Gemeinfreiheit#Entlassung_in_die_Gemeinfreiheit)

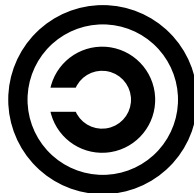
Lizenzen



Public Domain



Permissiv



Copyleft

└─ Inhalt

└─ Lizenzen

└─ Lizenz-Kategorien



Public Domain



Permissiv



Copyleft

Public Domain Lizenzen

- nicht gültig in D-A-CH (https://de.wikipedia.org/wiki/Gemeinfreiheit#Public_Domain)
- Verwende CC-0
- CC-0: Public Domain (<https://creativecommons.org/about/downloads/>)

└ Inhalt

└└ Lizenzen

└└└ Lizenz-Kategorien



Public Domain



Permissiv



Copyleft

Permissive Lizenzen

- Darf
 - Ist generell Freie Software
 - Kommerzielle Verwendung
 - Proprietäre Verwendung
- Muss
 - Copyright angeben
 - Lizenz mitliefern

└─ Inhalt

└─ Lizenzen

└─ Lizenz-Kategorien



Public Domain



Permissiv



Copyleft

Copyleft Lizenzen <https://de.wikipedia.org/wiki/Copyleft>

- Darf
 - Ist generell Freie Software
 - Kommerzielle Verwendung
- Darf nicht
 - Proprietäre Verwendung
- Muss
 - Code veröffentlichen
 - Copyright angeben
 - Lizenz mitliefern

Kategorien Gegenüberstellung



Public Domain



Permissiv



Copyleft

Freie Software	✓	✓	✓
Kommerziell	✓	✓	✓
Proprietär	✓	✓	✗
Copyright angeben	✗	✓	✓
Lizenz mitliefern	✗	✓	✓
gültig in D-A-CH	?	✓	✓

Public Domain Lizenzen



└─ Inhalt

└─ Lizenzen

└─ Public Domain Lizenzen

Unlicense



- The Unlicense
(<http://programmers.stackexchange.com/questions/147111/what-is-wrong-with-the-unlicense#147120>)
- Beer: CC-0 by drunken_duck
(<https://openclipart.org/detail/2214/beer>)
- WTFPL (<https://en.wikipedia.org/wiki/WTFPL>)
- An official logo for the WTFPL license: WTFPD by
www.wtfpl.net https://commons.wikimedia.org/wiki/File:WTFPL_logo.svg
- CC-0: Public Domain
(<https://creativecommons.org/about/downloads/>)

Permissive Lizenzen

MIT

BSD

Apache



└─ Inhalt

└─ Lizenzen

└─ Permissive Lizenzen

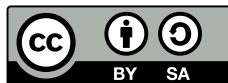
MIT

BSD

Apache



- MIT, BSD, Apache
- CC-BY: Public Domain
(<https://creativecommons.org/about/downloads/>)



└─ Inhalt

└─ Lizenzen

└─ Copyleft Lizenzen



- GPL, LGPL, AGPL, MPL
- GPLv3 Logo: Public Domain by Free Software Foundation
(https://commons.wikimedia.org/wiki/File:GPLv3_Logo.svg)
- LGPLv3 Logo: Public Domain by Free Software Foundation
(https://commons.wikimedia.org/wiki/File:LGPLv3_Logo.svg)
- AGPLv3 Logo: Public Domain by Free Software Foundation
(https://commons.wikimedia.org/wiki/File:AGPLv3_Logo.svg)
- CC-BY-SA: Public Domain
(<https://creativecommons.org/about/downloads/>)

Detailiertere Informationen

■ <https://tldrlegal.com/>

Quick Summary

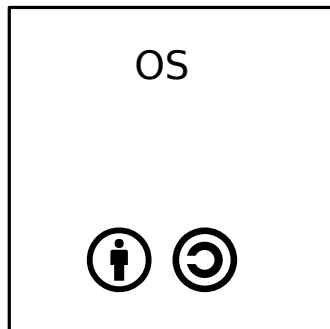
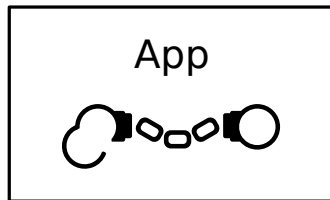
You may copy, distribute and modify the software as long as you track changes/dates in source files. Any modifications to or software including (via compiler) GPL-licensed code must also be made available under the GPL along with build & install instructions.

Can	Cannot	Must
<ul style="list-style-type: none">▶ Commercial Use ▶ Modify ▶ Distribute ▶ Place Warranty ▶ Use Patent Claims 	<ul style="list-style-type: none">▶ Sublicense ▶ Hold Liable 	<ul style="list-style-type: none">▶ Include Original ▶ State Changes ▶ Disclose Source ▶ Include License ▶ Include Copyright ▶ Include Install Instructions 

Handhabung der Lizenzen

- Besitzt man die Rechte?
 - Anstellungsvertrag
 - Contributor License Agreement
- Besitzer darf mit Code machen was er will

Frei mit Proprietär: Betriebssystem



└─ Inhalt

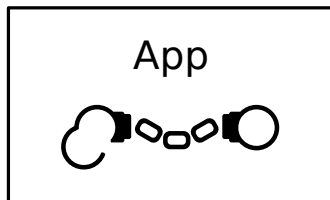
└─ Handhabung der Lizenzen

└─ Frei mit Proprietär: Betriebssystem



- proprietäre Applikation auf freiem OS (z.B. Debian GNU/Linux) kein Problem
- Open Handcuffs: CC-0 by qubodup <https://openclipart.org/detail/171929/open-handcuffs>

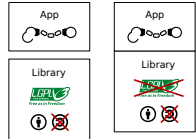
Frei mit Proprietär: Library



└─ Inhalt

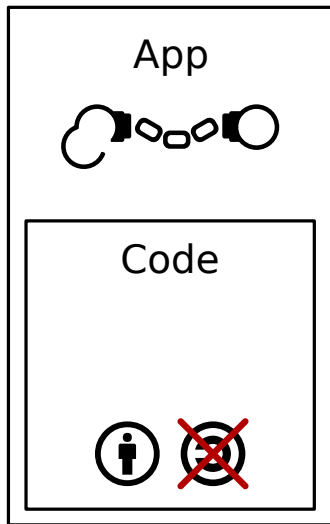
└─ Handhabung der Lizenzen

└─ Frei mit Proprietär: Library



- dynamisches linken nur gegen Libraries mit Public-Domain, permissiven Lizenzen oder LGPL
- statisches linken nur gegen Libraries mit Public-Domain oder permissiven Lizenzen

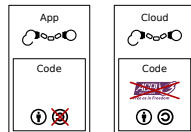
Frei mit Proprietär: Code Übernahme



└ Inhalt

└ Handhabung der Lizenzen

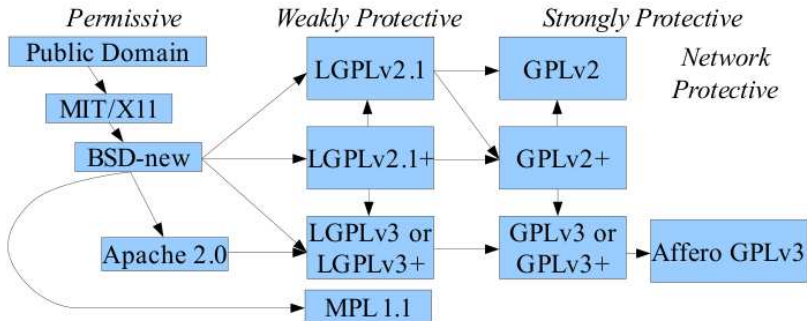
└ Frei mit Proprietär: Code Übernahme



- Verwenden in proprietärem Code: nur Public-Domain oder permissive Lizenzen
- Code unter Copyleft darf nicht in proprietärer Applikation verwendet werden (ausser wenn ausschliesslich intern gebraucht, dann ist es Freie Software)
- Wird Software als Service zur Verfügung gestellt muss der Copyleft Quelltext nicht zur Verfügung gestellt werden. Die AGPL schliesst diese Lücke. (https://de.wikipedia.org/wiki/GNU_Affero_General_Public_License)

Verwendung mit Freier Software

- Patches unter gleicher Lizenz
- Lizenz Kompatibilität beachten

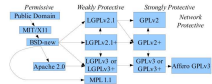


- Inhalt

- Handhabung der Lizenzen

- Verwendung mit Freier Software

- Patches unter gleicher Lizenz
- Lizenz Kompatibilität beachten



- Floss-license-slide-image.png: CC-SA 3.0 by David A. Wheeler (<https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Floss-license-slide-image.png>)

Auswahl einer Lizenz



Public Domain



Permissiv



Copyleft



- <http://choosealicense.com/>

└─ Inhalt

└─ Handhabung der Lizenzen

└─ Auswahl einer Lizenz



- Was will man schützen?
- Was will man erlauben?
- Was will man verhindern?

Deklaration der Lizenz

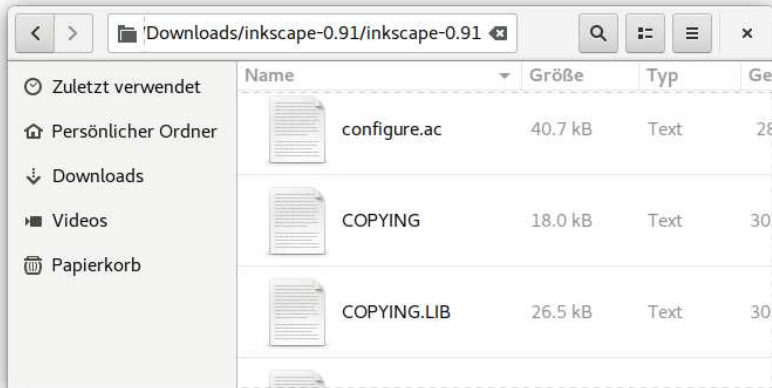


The screenshot shows a code editor window titled "bootm_os.c" with the path "~/spikes/u-boot/common". The editor contains the following text:

```
1 /*
2  * (C) Copyright 2000-2009
3  * Wolfgang Denk, DENX Software Engineering, wd@denx.de.
4  *
5  * SPDX-License-Identifier: GPL-2.0+
6  */
7
8 #include <common.h>
9 #include <bootm.h>
10 #include <fdt_support.h>
11 #include <libfdt.h>
```

The status bar at the bottom of the editor shows "C", "Tabulatorbreite: 2", "Z. 13, Sp. 2", and "EINF".

Deklaration der Lizenz



Deklaration der Lizenz



└─ Inhalt

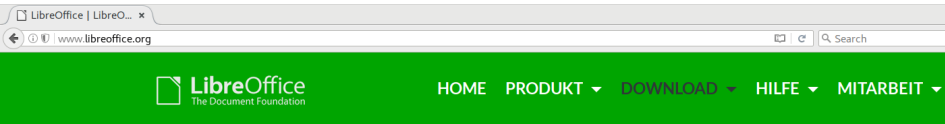
└─ Handhabung der Lizenzen

└─ Deklaration der Lizenz



- im Projekt (COPYING)
- in den Files (Header, SPDX)
- in dem Binary (About Dialog, Info Option in CLI Applikationen)
- Keine Lizenz: Code darf nicht benutzt werden

Veröffentlichen der Sourcen



Hauptprogramm

VERSION 5.1.6 HERUNTERLADEN

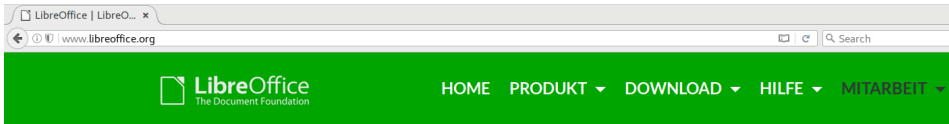
230 MB

Quellcode

Quellcode herunterladen

- [libreoffice-5.1.6.2.tar.xz](#)
149 MB
- [libreoffice-dictionaries-5.1.6.2.tar.xz](#)
36 MB

Veröffentlichen der Sourcen



[About Us](#) / Source Code

Source Code

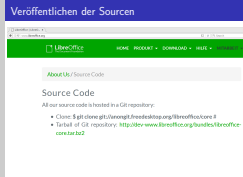
All our source code is hosted in a Git repository:

- Clone: `$ git clone git://anongit.freedesktop.org/libreoffice/core #`
- Tarball of Git repository: <http://dev-www.libreoffice.org/bundles/libreoffice-core.tar.bz2>

└─ Inhalt

└─ Handhabung der Lizenzen

└─ Veröffentlichen der Sourcen



- Source des Programms muss in der gleichen Version zur Verfügung stehen
- Besser noch wenn Entwicklung offen und Zugriff auf Source Versionskontrolle besteht

- Dialog suchen
- Software Freedom Conservancy
<https://sfconservancy.org/>

└─ Inhalt

└─ Handhabung der Lizenzen

└─ Verteidigung des eigenen Codes

- https://de.wikipedia.org/wiki/Software_Freedom_Conservancy
- Erfolge vor Gericht

Abschluss

GPL, MIT, ..., WTF?

by Urs Fässler
urs@bitzgi.ch



<https://github.com/ursfassler/gpl-mit-wtf>

Hilfe:

- <http://choosealicense.com/>
- <https://tldrlegal.com/>
- <http://www.gnu.org/licenses/gpl-faq.html>

└ Inhalt

└ Abschluss



Hilfe:

- <http://choosealicense.com/>
- <http://tldrlegal.com/>
- <http://www.gnu.org/licenses/gpl-faq.html>

- Software → unter Urheberrecht → automatisch Geschützt
- verschiedene Lizenzen
- je nach Lizenz gibt es Unterschiede
 - was erlaubt ist
 - was nicht erlaubt ist
 - was man machen muss
- Code veröffentlichen
- bei Unklarheiten gibt es Hilfe

deklariere die Lizenz

Werke: Creative Commons



BY

Attribution

Frei



SA

Share Alike

Frei



NC

Non-Commercial

Unfrei



ND

No Derivatives

Unfrei



CC-0

Public Domain



CC-BY

Permissiv



CC-BY-SA

Copyleft

GPL, MIT, ..., WTF?1[width=8cm]

└ Backup

└ Werke: Creative Commons



Logos sind Public Domain

(https://creativecommons.org/about/downloads/)

Best Practises in der FLOSS Community

- release early
- release often
- offener Entwicklungsprozess
- einfach Kontaktierbar
- nett sein

GPL, MIT, ..., WTF?

Freie Software Lizenzen

Urs Fässler

FSFE Lokalgruppe Zürich Meeting

9.2.2017



©



© Urs Fässler



© Urs Fässler CC-BY-SA



Urs Fässler



Urs Fässler



Urs Fässler



Urs Fässler



About me



Urs Fässler

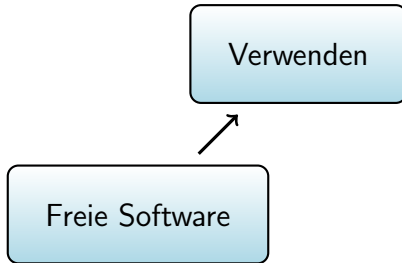


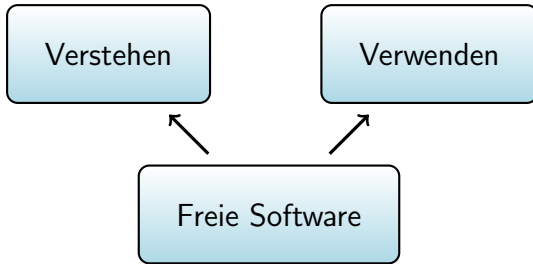
- Dieser Vortrag ist keine Rechtsberatung.
- Für eine Rechtsberatung konsultieren Sie bitte einen Anwalt.

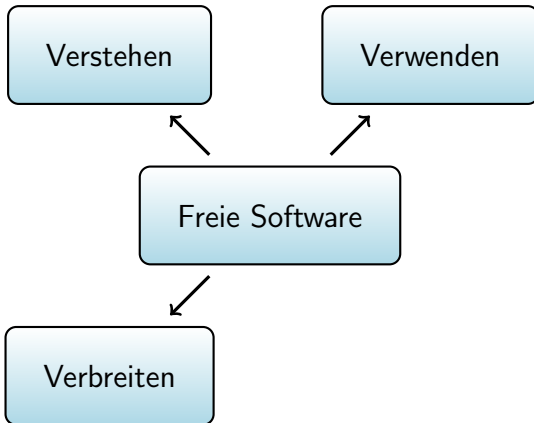
- Grundlagen
- Lizenzen
- Handhabung der Lizenzen

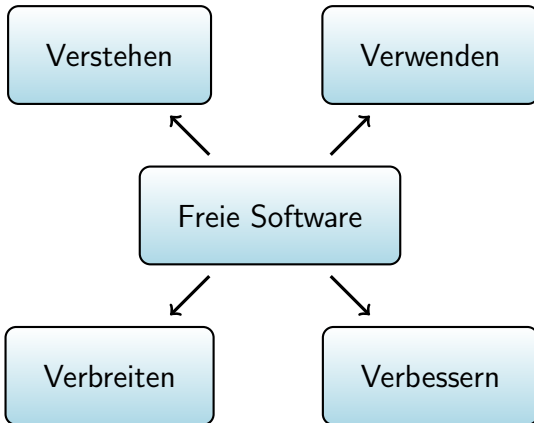
Grundlagen

Freie Software

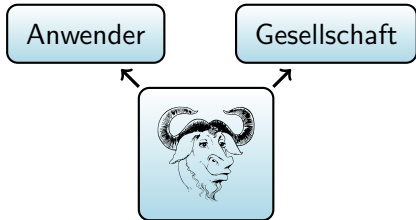


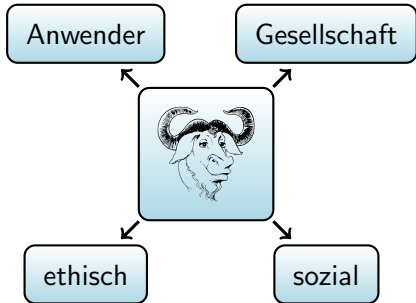


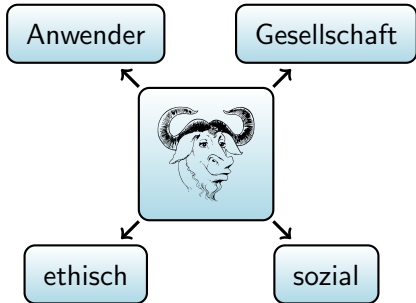


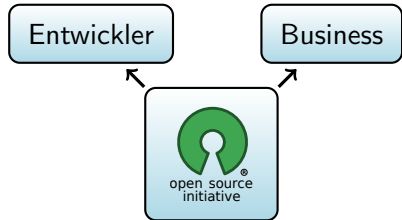
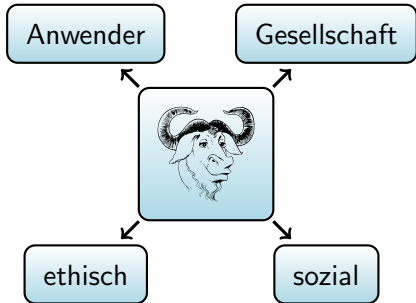


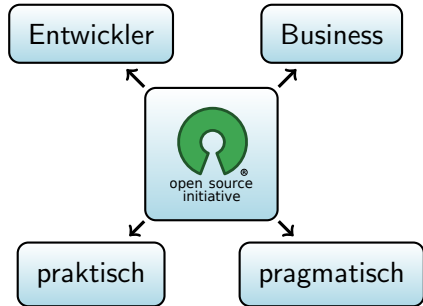
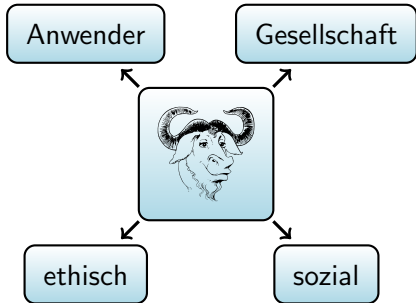




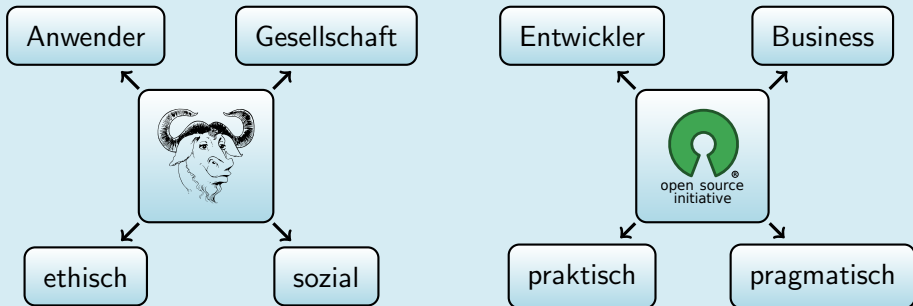









FLOSS: Free/Libre Open Source Software





Frei und Kommerziell



Frei und Kommerziell

		 frei



Frei und Kommerziell

	 proprietär	 frei



Frei und Kommerziell

	 proprietär	 frei
gratis		
kommerziell		



Frei und Kommerziell

	 proprietär	 frei
gratis		Debian GNU/Linux
kommerziell		



Frei und Kommerziell

	 proprietär	 frei
gratis		Debian GNU/Linux
kommerziell	Windows Mac OS	

Frei und Kommerziell

	 proprietär	 frei
gratis	(iOS) Freeware	Debian GNU/Linux
kommerziell	Windows Mac OS	

Frei und Kommerziell

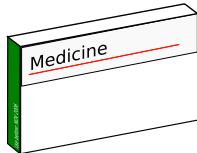
	 proprietär	 frei
gratis	(iOS) Freeware	Debian GNU/Linux
kommerziell	Windows Mac OS	Red Hat Enterprise Linux

Intellectual Property (IP)

Geistiges Eigentum

Geistiges Eigentum

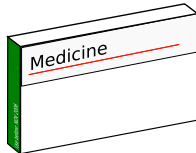
Patent



Intellectual Property (IP)

Geistiges Eigentum

Patent



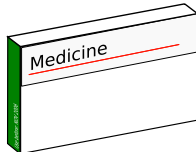
Markenrecht



Intellectual Property (IP)

Geistiges Eigentum

Patent



Markenrecht



Urheberrecht

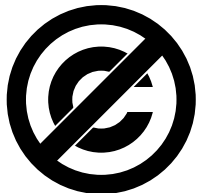


Lizenzen

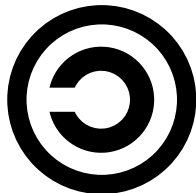
Lizenz-Kategorien



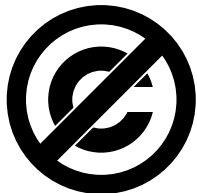
Public Domain



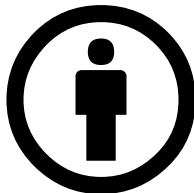
Public Domain



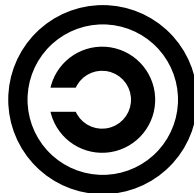
Copyleft



Public Domain



Permissiv



Copyleft

Kategorien Gegenüberstellung



Public Domain



Permissiv



Copyleft

Kategorien Gegenüberstellung



Public Domain



Permissiv



Copyleft

Freie Software

Kategorien Gegenüberstellung



Public Domain



Permissiv



Copyleft

Freie Software



Kategorien Gegenüberstellung



Public Domain



Permissiv



Copyleft

Freie Software



Kommerziell

Kategorien Gegenüberstellung



Public Domain



Permissiv



Copyleft

Freie Software



Kommerziell



Kategorien Gegenüberstellung



Public Domain



Permissiv



Copyleft

Freie Software



Kommerziell



Proprietär

Kategorien Gegenüberstellung



Public Domain



Permissiv



Copyleft

Freie Software



Kommerziell



Proprietär



Kategorien Gegenüberstellung



Public Domain



Permissiv



Copyleft

Freie Software



Kommerziell



Proprietär



Copyright angeben

Kategorien Gegenüberstellung



Public Domain



Permissiv



Copyleft

Freie Software



Kommerziell



Proprietär



Copyright angeben



Kategorien Gegenüberstellung



Public Domain



Permissiv



Copyleft

Freie Software



Kommerziell



Proprietär



Copyright angeben



Lizenz mitliefern

Kategorien Gegenüberstellung



Public Domain



Permissiv



Copyleft

Freie Software	✓	✓	✓
Kommerziell	✓	✓	✓
Proprietär	✓	✓	✗
Copyright angeben	✗	✓	✓
Lizenz mitliefern	✗	✓	✓

Kategorien Gegenüberstellung



Public Domain



Permissiv



Copyleft

Freie Software	✓	✓	✓
Kommerziell	✓	✓	✓
Proprietär	✓	✓	✗
Copyright angeben	✗	✓	✓
Lizenz mitliefern	✗	✓	✓
gültig in D-A-CH			

Kategorien Gegenüberstellung



Public Domain



Permissiv



Copyleft

Freie Software	✓	✓	✓
Kommerziell	✓	✓	✓
Proprietär	✓	✓	✗
Copyright angeben	✗	✓	✓
Lizenz mitliefern	✗	✓	✓
gültig in D-A-CH	?	✓	✓

Public Domain Lizenzen

Unlicense

Unlicense





Public Domain Lizenzen



Permissive Lizenzen

The MIT logo consists of the letters "MIT" in a bold, italicized, sans-serif font, centered within a black rounded rectangular border.

MIT

MIT

BSD

MIT

BSD

Apache

MIT

BSD

Apache

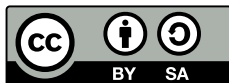


Copyleft Lizenzen









Detalliertere Informationen

- <https://tldrlegal.com/>

Detalliertere Informationen

- <https://tldrlegal.com/>

Quick Summary

You may copy, distribute and modify the software as long as you track changes/dates in source files. Any modifications to or software including (via compiler) GPL-licensed code must also be made available under the GPL along with build & install instructions.

Can	Cannot	Must
<ul style="list-style-type: none">▶ Commercial Use ▶ Modify ▶ Distribute ▶ Place Warranty ▶ Use Patent Claims 	<ul style="list-style-type: none">▶ Sublicense ▶ Hold Liable 	<ul style="list-style-type: none">▶ Include Original ▶ State Changes ▶ Disclose Source ▶ Include License ▶ Include Copyright ▶ Include Install Instructions 

Handhabung der Lizenzen

Rechte am Code

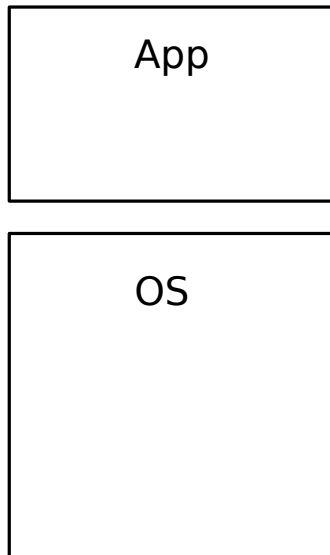
- Besitzt man die Rechte?

- Besitzt man die Rechte?
 - Anstellungsvertrag
 - Contributor License Agreement

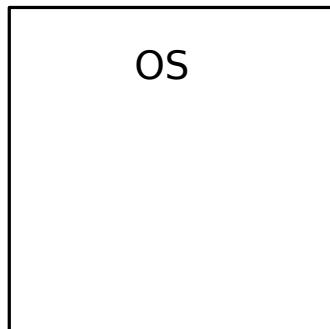
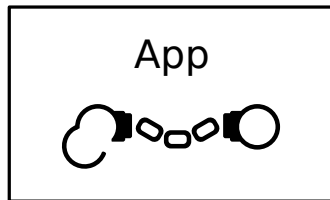
- Besitzt man die Rechte?
 - Anstellungsvertrag
 - Contributor License Agreement
- Besitzer darf mit Code machen was er will

Frei mit Proprietär: Betriebssystem

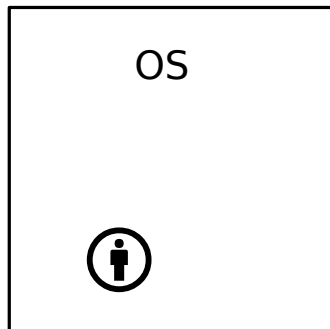
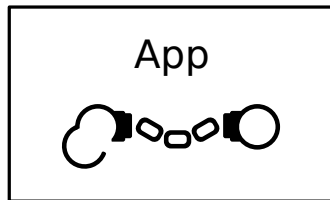
Frei mit Proprietär: Betriebssystem



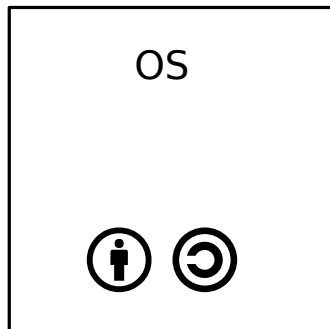
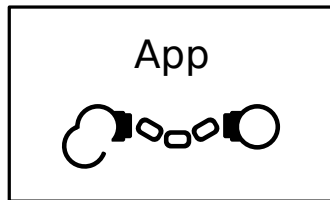
Frei mit Proprietär: Betriebssystem



Frei mit Proprietär: Betriebssystem

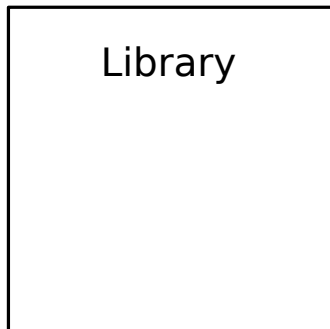
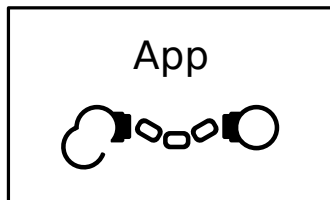


Frei mit Proprietär: Betriebssystem

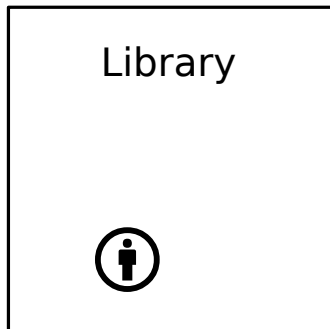
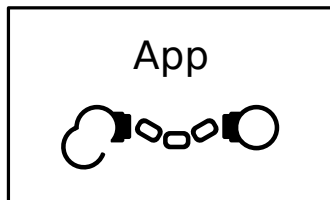


Frei mit Proprietär: Library

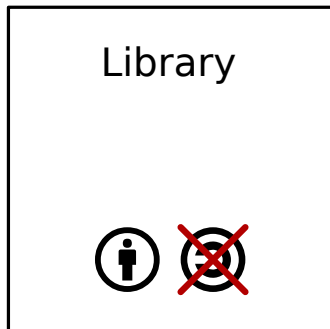
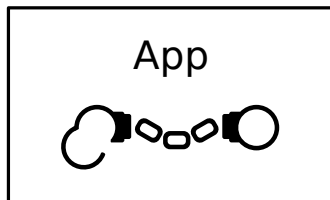
Frei mit Proprietär: Library



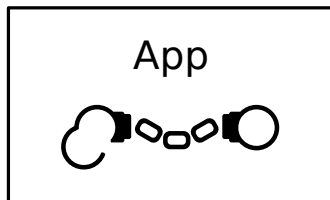
Frei mit Proprietär: Library



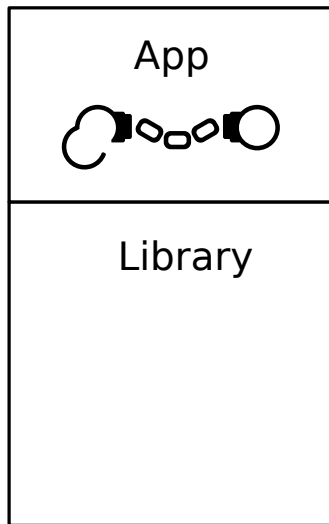
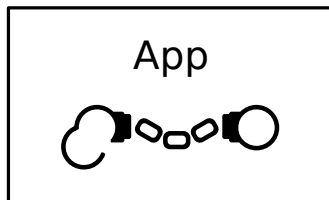
Frei mit Proprietär: Library



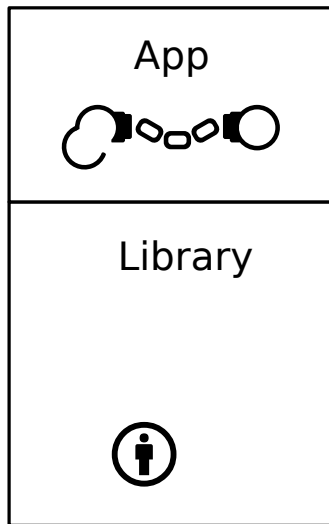
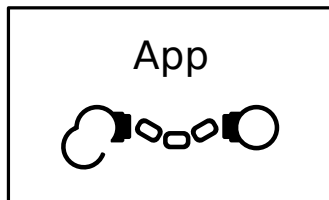
Frei mit Proprietär: Library



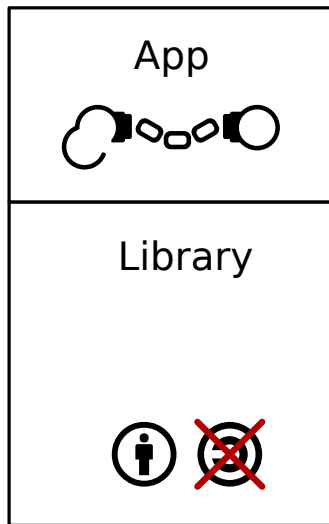
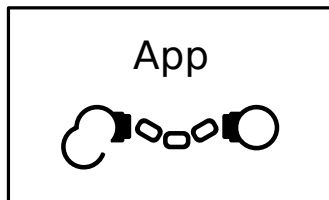
Frei mit Proprietär: Library



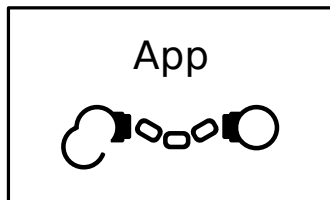
Frei mit Proprietär: Library



Frei mit Proprietär: Library

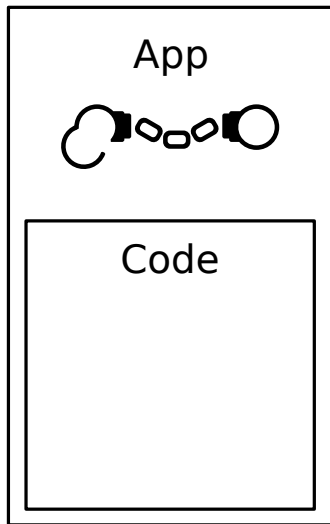


Frei mit Proprietär: Library

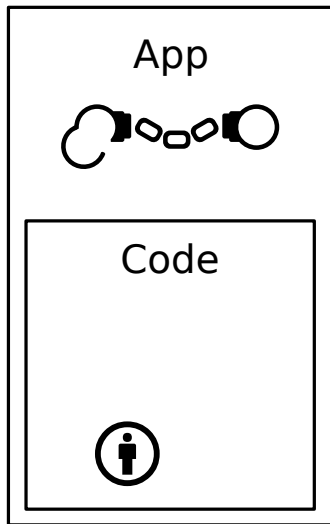


Frei mit Proprietär: Code Übernahme

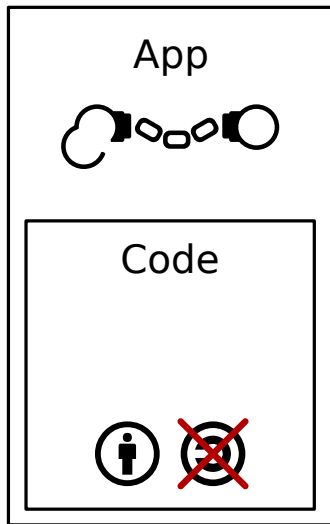
Frei mit Proprietär: Code Übernahme



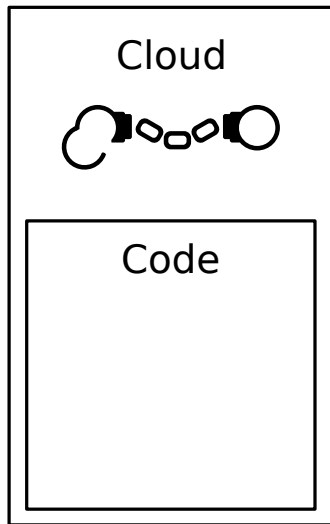
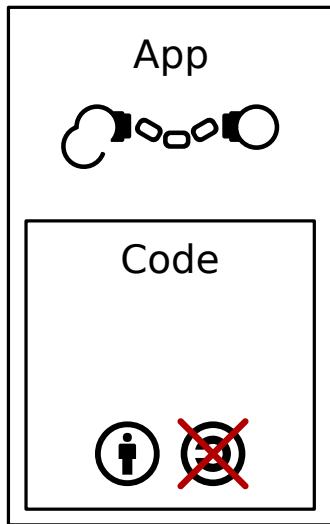
Frei mit Proprietär: Code Übernahme



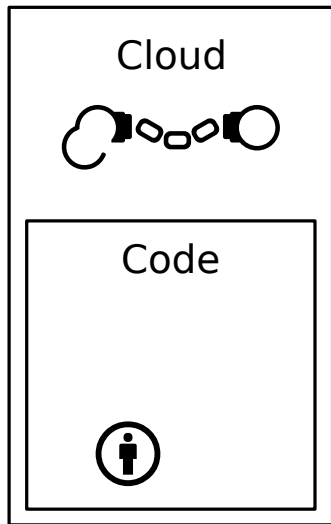
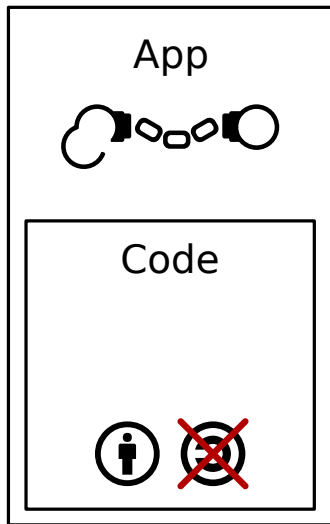
Frei mit Proprietär: Code Übernahme



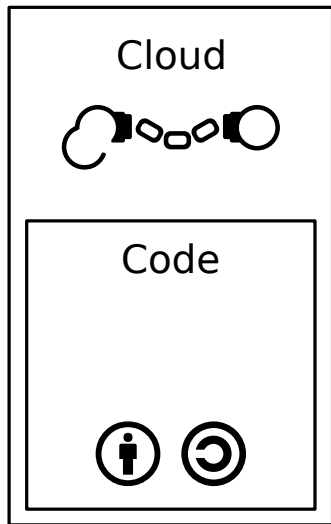
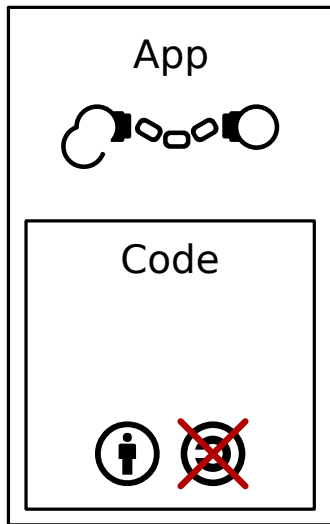
Frei mit Proprietär: Code Übernahme



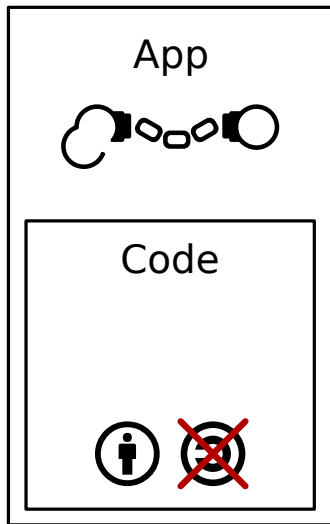
Frei mit Proprietär: Code Übernahme



Frei mit Proprietär: Code Übernahme



Frei mit Proprietär: Code Übernahme



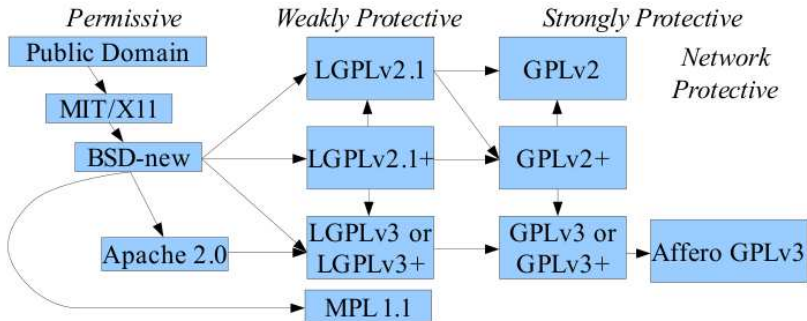
Verwendung mit Freier Software

- Patches unter gleicher Lizenz

- Patches unter gleicher Lizenz
- Lizenz Kompatibilität beachten

Verwendung mit Freier Software

- Patches unter gleicher Lizenz
- Lizenz Kompatibilität beachten



Auswahl einer Lizenz



Public Domain

Auswahl einer Lizenz



Public Domain



Auswahl einer Lizenz



Public Domain



Permissiv



Auswahl einer Lizenz



Public Domain



Permissiv



Auswahl einer Lizenz



Public Domain



Permissiv



Copyleft

Auswahl einer Lizenz



Public Domain



Permissiv



Copyleft



Auswahl einer Lizenz



Public Domain



Permissiv



Copyleft



- <http://choosealicense.com/>

Deklaration der Lizenz

Deklaration der Lizenz

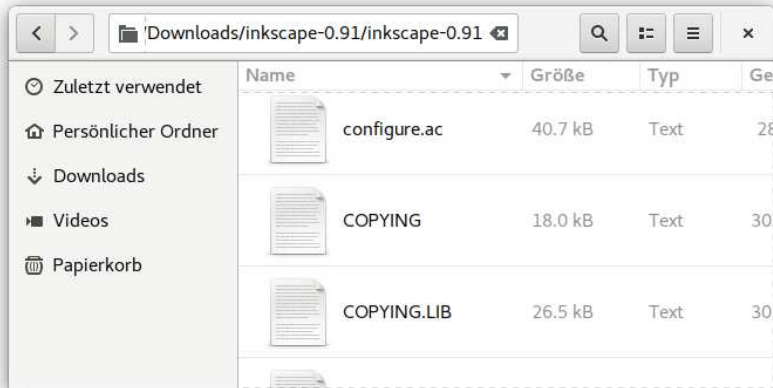


The screenshot shows a code editor window titled "bootm_os.c" with the path "~/spikes/u-boot/common". The editor contains the following text:

```
1 /*
2  * (C) Copyright 2000-2009
3  * Wolfgang Denk, DENX Software Engineering, wd@denx.de.
4  *
5  * SPDX-License-Identifier: GPL-2.0+
6  */
7
8 #include <common.h>
9 #include <bootm.h>
10 #include <fdt_support.h>
11 #include <libfdt.h>
```

The status bar at the bottom of the editor shows "C", "Tabulatorbreite: 2", "Z. 13, Sp. 2", and "EINF".

Deklaration der Lizenz

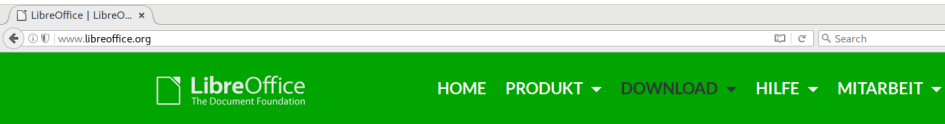


Deklaration der Lizenz



Veröffentlichen der Quellen

Veröffentlichen der Sourcen



Hauptprogramm

VERSION 5.1.6 HERUNTERLADEN

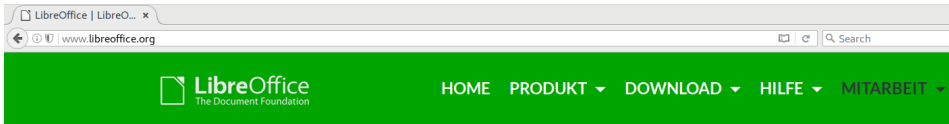
230 MB

Quellcode

Quellcode herunterladen

- [libreoffice-5.1.6.2.tar.xz](#)
149 MB
- [libreoffice-dictionaries-5.1.6.2.tar.xz](#)
36 MB

Veröffentlichen der Sourcen



[About Us](#) / Source Code

Source Code

All our source code is hosted in a Git repository:

- Clone: `$ git clone git://anongit.freedesktop.org/libreoffice/core #`
- Tarball of Git repository: <http://dev-www.libreoffice.org/bundles/libreoffice-core.tar.bz2>

Verteidigung des eigenen Codes

- Dialog suchen

- Dialog suchen
- Software Freedom Conservancy
<https://sfconservancy.org/>

Abschluss

GPL, MIT, ..., WTF?

by Urs Fässler
urs@bitzgi.ch

GPL, MIT, ..., WTF?

by Urs Fässler
urs@bitzgi.ch



GPL, MIT, ..., WTF?

by Urs Fässler
urs@bitzgi.ch



<https://github.com/ursfassler/gpl-mit-wtf>

GPL, MIT, ..., WTF?

by Urs Fässler
urs@bitzgi.ch



<https://github.com/ursfassler/gpl-mit-wtf>

Hilfe:

GPL, MIT, ..., WTF?

by Urs Fässler
urs@bitzgi.ch



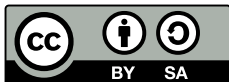
`https://github.com/ursfassler/gpl-mit-wtf`

Hilfe:

- `http://choosealicense.com/`

GPL, MIT, ..., WTF?

by Urs Fässler
urs@bitzgi.ch



`https://github.com/ursfassler/gpl-mit-wtf`

Hilfe:

- `http://choosealicense.com/`
- `https://tldrlegal.com/`

GPL, MIT, ..., WTF?

by Urs Fässler
urs@bitzgi.ch



<https://github.com/ursfassler/gpl-mit-wtf>

Hilfe:

- <http://choosealicense.com/>
- <https://tldrlegal.com/>
- <http://www.gnu.org/licenses/gpl-faq.html>

Message

deklariere die Lizenz