

Opensource Lizenzen

Frank Müller
Opensource Seminar
HS2014
Universität Basel

Übersicht

- Einführung
- Übersicht über ausgewählte Lizenzen
- Transitionen zwischen Lizenzen
- OSS ähnliche Bewegungen ausserhalb von Software
- Abschluss

Disclaimer

Für verbindliche Informationen bitte einen
Spezialisten mit entsprechender Ausbildung
kontaktieren.

Was sind (Software) Lizenzen?

- Vergibt Nutzungsrechte
 - z.B.: Erlaubnis zum
 - Benutzen
 - Kopieren
 - Verändern
 - Verkaufen
 - Normalerweise für alle bei Opensource Lizenzen
 - Mehrfachlizensierung trotzdem möglich
- Urheber hat Urheberrechte
 - kann Lizenzen vergeben

Wie benutze ich eine Lizenz?

- LICENSE Datei
- Bei kurzer Lizenz:
 - In die Quellcode Dateien einfügen.

Permissive vs. einschränkende Lizenzen



Permissiv

- Lizenzwechsel möglich
- Closed-Source forks sind erlaubt

Einschränkend

- Copyleft
 - Änderungen müssen veröffentlicht werden.
 - Mit kompatibler Lizenz

Permissive vs. einschränkende Lizenzen

Permissiv

Einschränkend



WTFPL

AGPL

MIT
BSD

GPL

Apache

LGPL

WTFPL DO WHAT THE FUCK YOU WANT TO PUBLIC LICENSE



sehr permissiv

- Erlaubt:
 - Alles

- Nicht Erlaubt:
 - Nichts

- Pflichten:
 - Bei Änderungen an der Lizenz selbst: Namen ändern

WTFPL DO WHAT THE FUCK YOU WANT TO PUBLIC LICENSE



sehr permissiv

- Erlaubt:

- Alles

- Nicht Erlaubt:

- Nichts

- Pflichten:

- Bei Änderungen an der Lizenz selbst: Namen ändern

WTFPL DO WHAT THE FUCK YOU WANT TO PUBLIC LICENSE



sehr permissiv

Copyright (C) 2004 Sam Hocevar <sam@hocevar.net>

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim or modified copies of this license document, and changing it is allowed as long as the name is changed.

DO WHAT THE FUCK YOU WANT TO PUBLIC LICENSE
TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. You just DO WHAT THE FUCK YOU WANT TO.

permissiv

- Erlaubt:

- Benutzen
- Kopieren
- Verändern
- Verkaufen
- Verteilen
- Publizieren
- Unterlizenzieren

- Nicht Erlaubt:

- Autor zur Verantwortung ziehen

- Pflichten:

- Lizenz beilegen
- Copyright beilegen

permissiv

- **Erlaubt:**

- Benutzen
- Kopieren
- Verändern
- Verkaufen
- Verteilen
- Publizieren
- Unterlizenzieren

- **Nicht Erlaubt:**

- Autor zur
Verantwortung ziehen

- **Pflichten:**

- Lizenz beilegen
- Copyright beilegen

MIT The MIT License

permissiv

Copyright (c) <year> <copyright holders>

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

BSD BSD 2-Clause License

permissiv

- Erlaubt:
 - Wie bei MIT
- Nicht Erlaubt:
 - Autor zur Verantwortung ziehen
- Pflichten:
 - Copyright beilegen

BSD BSD 2-Clause License

permissiv

- Erlaubt:

- Wie bei MIT

- Nicht Erlaubt:

- Autor zur Verantwortung ziehen

- Pflichten:

- Copyright beilegen

BSD BSD 2-Clause License

permissiv

Copyright (c) <YEAR>, <OWNER>

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The views and conclusions contained in the software and documentation are those of the authors and should not be interpreted as representing official policies, either expressed or implied, of the <organization>.

BSD 3 & 4 Clause Licenses

permissiv

3. Neither the name of the <organization> nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.
4. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:
This product includes software developed by the <organization>.

Apache-2.0 Apache License 2.0

permissiv

- Erlaubt:
 - Wie bei MIT
 - Auto. Lizenzierung verwendeter Patente
 - Erlaubt Anbieten von Garantien und Support
- Nicht Erlaubt:
 - Autor zur Verantwortung ziehen
 - Markennamen & Logos benutzen
- Pflichten:
 - Lizenz beilegen
 - Copyright beilegen
 - Änderungen auflisten
 - NOTICE Datei

Apache-2.0 Apache License 2.0

permissiv

- **Erlaubt:**

- Wie bei MIT
- Auto. Lizenzierung verwendeter Patente
- Erlaubt Anbieten von Garantien und Support

- **Nicht Erlaubt:**

- Autor zur Verantwortung ziehen

- **Pflichten:**

- Lizenz beilegen
- Copyright beilegen
- Änderungen auflisten
- NOTICE Datei

GNU General Public License



- Gibt mehrere Versionen
 - Version 2 und 3 sind verbreitet
- Gibt mehrere Typen:
 - LGPL, GPL und AGPL
- Von Richard Stallman verfasst
 - Vereinigung der GCC, GDB und EMACS Lizenzen



LGPL-2.1

GNU Lesser General Public License v2.1

restriktiv

- Erlaubt:
 - Benutzen
 - Kopieren
 - Verteilen
 - Modifizieren
 - Kommerzielle Nutzung
 - Dynamisch Linken mit GPL inkompatiblem Code
- Nicht erlaubt:
 - Autor zur Verantwortung ziehen
- Pflichten:
 - Copyright beilegen
 - Lizenz beilegen
 - (Link zum) Original
 - Sourcecode offenlegen
 - Changelog erstellen
 - Falls Projekt LGPL Software linkt: Hinweis

GPL-2

GNU General Public License v2

restriktiv

- Erlaubt:
 - Benutzen
 - Kopieren
 - Verteilen
 - Modifizieren
 - Kommerzielle Nutzung
 - Dynamisch Linken mit GPL inkompatiblem Code
- Nicht erlaubt:
 - Autor zur Verantwortung ziehen
- Pflichten:
 - Copyright beilegen
 - Lizenz beilegen
 - (Link zum) Original
 - Sourcecode offenlegen
 - Changelog erstellen
 - Falls Projekt LGPL Software linkt: Hinweis

GPL-2

GNU General Public License v2

restriktiv

- Erlaubt:
 - Benutzen
 - Kopieren
 - Verteilen
 - Modifizieren
 - Kommerzielle Nutzung
- Nicht erlaubt:
 - Autor zur Verantwortung ziehen
 - **Unterlizenzieren**
- Pflichten:
 - Copyright beilegen
 - Lizenz beilegen
 - (Link zum) Original
 - Sourcecode offenlegen
 - Changelog erstellen

GPL-2

GNU General Public License v2

restriktiv

- Erlaubt:
 - Benutzen
 - Kopieren
 - Verteilen
 - Modifizieren
 - Kommerzielle Nutzung
- Nicht erlaubt:
 - Autor zur Verantwortung ziehen
 - Unterlizenzieren
- Pflichten:
 - Copyright beilegen
 - Lizenz beilegen
 - (Link zum) Original
 - Sourcecode offenlegen
 - Changelog erstellen

GPL-3

GNU General Public License v3

restriktiv

- Erlaubt:
 - Wie GPL-2
 - Auto. Lizenzierung verwendeter Patente
 - DRM kann unter GPL nicht DRM sein
 - Erlaubt Anbieten von Garantien und Support
- Nicht erlaubt:
 - Autor zur Verantwortung ziehen
 - Unterlizenzieren
 - Tivoization
- Pflichten:
 - Copyright beilegen
 - Lizenz beilegen
 - (Link zum) Original
 - Sourcecode offenlegen
 - Changelog erstellen

GPL-3

GNU General Public License v3

restriktiv

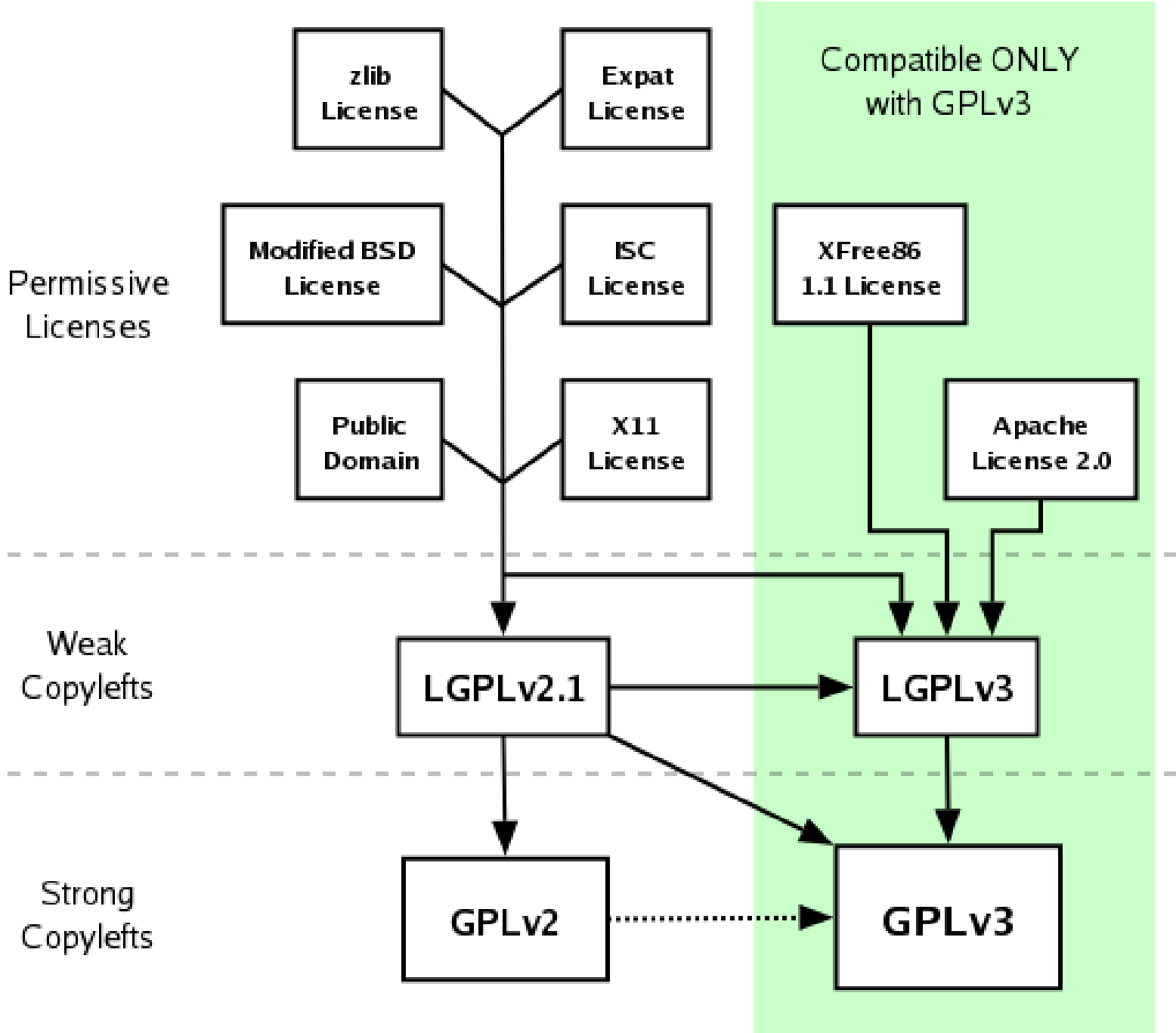
- Erlaubt:
 - Wie GPL-2
 - Auto. Lizenzierung verwendeter Patente
 - DRM kann unter GPL nicht DRM sein
 - Erlaubt Anbieten von Garantien und Support
- Nicht erlaubt:
 - Autor zur Verantwortung ziehen
 - Unterlizenzieren
 - Tivoization
- Pflichten:
 - Copyright beilegen
 - Lizenz beilegen
 - (Link zum) Original
 - Sourcecode offenlegen
 - Changelog erstellen

AGPL-3

GNU Affero General Public License v3

restriktiv

- Erlaubt:
 - Wie GPL-3
- Nicht erlaubt:
 - Wie GPL-3
- Pflichten:
 - Copyright beilegen
 - Lizenz beilegen
 - (Link zum) Original
 - Sourcecode offenlegen
(auch bei Webservice)
 - Changelog erstellen



OS ähnliche Bewegungen

- Free culture movement
 - Open content
 - Creative Commons
- Open access
 - arXiv, ...
- Open Data
 - Regierungsdaten, ...

Weiterführende Ressourcen

- Experten:
 - Mastervorlesung: Internetrecht (Frühjahressemester)
 - Anwälte
- Webseiten:
 - <https://www.tldrlegal.com>
 - Sehr, sehr kurze Zusammenfassungen
 - Reverse license search
 - <http://opensource.org/licenses>
 - Übersicht über opensource Lizenzen.
 - <https://www.gnu.org/licenses/license-recommendations.html>
 - <http://choosealicense.com/>
 - Hilfe beim Auswählen der Lizenz

Abschluss: Beerware

permissiv

"THE BEER-WARE LICENSE" (Revision 42):

<phk@FreeBSD.ORG> wrote this file. As long as you retain this notice you can do whatever you want with this stuff. If we meet some day, and you think this stuff is worth it, you can buy me a beer in return.

Poul-Henning Kamp

Abschluss: Beerware

permissiv

"THE BEER-WARE LICENSE" (Revision 42):

<phk@FreeBSD.ORG> wrote this file. *As long as you retain this notice you can do whatever you want with this stuff.* If we meet some day, and you think this stuff is worth it, you can buy me a beer in return.
Poul-Henning Kamp


```
SELECT * FROM questions;
```

Diskussion

- Welche Klauseln sind euch wichtig und wieso?
- Welche Lizenz findet ihr die Beste und wieso?

Sources

- Stallman Bild: <http://mawscm.deviantart.com/art/Stallman-Freedom-Poster-267111450> (CC)
- GPL: <http://www.gnu.org/licenses/quick-guide-gplv3.html>
- WTFPL: <http://www.wtfpl.net>
- Haftungsausschluss Problematik:
http://www.dieadvokatur.ch/fileadmin/user_upload/Publikationen/Fachartikel/2007/OpenSource-Software_und_Haftung.pdf
- 75 netBSD Sätze: <https://www.gnu.org/philosophy/bsd.html>
- FG Workshop: <https://www.youtube.com/watch?v=BKq04Tla9to>
- Beerware: <http://people.freebsd.org/~phk/>
- <http://creativecommons.org/>