

# Freie Software veröffentlichen

Volker Grabsch

8. Dezember 2009

# Hinweis

Es folgen einige

Empfehlungen und Normen

# Hinweis

Es folgen einige

Empfehlungen und Normen

Das heißt,

- Wer es nicht besser weiß → beachten!

# Hinweis

Es folgen einige

Empfehlungen und Normen

Das heißt,

- Wer es nicht besser weiß → beachten!
- Wer es besser weiß → bitte trotzdem beachten!

# Hinweis

Es folgen einige

Empfehlungen und Normen

Das heißt,

- Wer es nicht besser weiß → beachten!
- Wer es besser weiß → bitte trotzdem beachten!
- Wer es *wirklich* besser weiß → einfach brechen!

# Übersicht

Vor dem Projekt

Projekt gestartet

Projekt erfolgreich

# Übersicht

Vor dem Projekt

Projekt gestartet

Projekt erfolgreich

# Ist es neu?

- Recherchieren!
- kein ähnliches Projekt gefunden:
  - weitersuchen
- ähnliches Projekt gefunden:
  - analysieren
  - darauf aufbauen
  - weiterentwickeln
  - damit vergleichen und darauf verweisen

# Ist es neu?

- Recherchieren!
- kein ähnliches Projekt gefunden:
  - weitersuchen
- ähnliches Projekt gefunden:
  - was ist neu?
  - damit verbunden?
  - was ist neu?
  - was ist neu?
  - was ist neu?

# Ist es neu?

- Recherchieren!
- kein ähnliches Projekt gefunden:
  - weitersuchen
- ähnliches Projekt gefunden:
  - nutzen
  - darauf aufbauen
  - weiterentwickeln
  - darauf verzichten und darauf verzichten

# Ist es neu?

- Recherchieren!
- kein ähnliches Projekt gefunden:
  - weitersuchen
- ähnliches Projekt gefunden:
  - nutzen
  - darauf aufbauen
  - unterstützen
  - damit vergleichen und darauf verweisen

# Ist es neu?

- Recherchieren!
- kein ähnliches Projekt gefunden:
  - weitersuchen
- ähnliches Projekt gefunden:
  - nutzen
  - darauf aufbauen
  - unterstützen
  - damit vergleichen und darauf verweisen

# Ist es neu?

- Recherchieren!
- kein ähnliches Projekt gefunden:
  - weitersuchen
- ähnliches Projekt gefunden:
  - nutzen
  - darauf aufbauen
  - unterstützen
  - damit vergleichen und darauf verweisen

# Ist es neu?

- Recherchieren!
- kein ähnliches Projekt gefunden:
  - weitersuchen
- ähnliches Projekt gefunden:
  - nutzen
  - darauf aufbauen
  - unterstützen
  - damit vergleichen und darauf verweisen

# Ist es neu?

- Recherchieren!
- kein ähnliches Projekt gefunden:
  - weitersuchen
- ähnliches Projekt gefunden:
  - nutzen
  - darauf aufbauen
  - unterstützen
  - damit vergleichen und darauf verweisen

# „Release early!“

- Nicht jeden Sch...
  - Aber: alles ab einer gewissen Qualität
    - Aufpolieren!
    - Wenn 5 aufpolierte als 10 schlechte Projekte
- Schutz vor Patenten
  - Frigate
  - Bei Patentfragen: FRIL kontaktieren

# „Release early!“

- Nicht jeden Sch...
- Aber: alles ab einer gewissen Qualität
  - Aufpolieren!
  - lieber 5 aufpolierte als 10 schrottige Projekte
- Schutz vor Patenten
  - Patentschutz
  - Bei Patentfragen: Hilfe kontaktieren

# „Release early!“

- Nicht jeden Sch...
- Aber: alles ab einer gewissen Qualität
  - Aufpolieren!
    - lieber 5 aufpolierte als 10 schrottige Projekte
- Schutz vor Patenten
  - Patentschutz
  - Patentschutzfragen früh kontaktieren

# „Release early!“

- Nicht jeden Sch...
- Aber: alles ab einer gewissen Qualität
  - Aufpolieren!
  - lieber 5 aufpolierte als 10 schrottige Projekte
- Schutz vor Patenten
  - „Prior art“
  - Patentrecht fragen: Patentrecht

# „Release early!“

- Nicht jeden Sch...
- Aber: alles ab einer gewissen Qualität
  - Aufpolieren!
  - lieber 5 aufpolierte als 10 schrottige Projekte
- Schutz vor Patenten
  - “Prior art”
  - Bei Patent-Fragen: FFII kontaktieren

# „Release early!“

- Nicht jeden Sch...
- Aber: alles ab einer gewissen Qualität
  - Aufpolieren!
  - lieber 5 aufpolierte als 10 schrottige Projekte
- Schutz vor Patenten
  - “Prior art”
  - Bei Patent-Fragen: FFII kontaktieren

# „Release early!“

- Nicht jeden Sch...
- Aber: alles ab einer gewissen Qualität
  - Aufpolieren!
  - lieber 5 aufpolierte als 10 schrottige Projekte
- Schutz vor Patenten
  - “Prior art”
  - Bei Patent-Fragen: FFII kontaktieren

# Welche Lizenz?

- **FSF: Software Licenses Overview**

- BSD-Lizenzen

- kaum Einschränkungen
- abgeleitete Werke dürfen proprietär sein
- 2-Klausel BSD → 3-Klausel BSD
- Lizenz → schöner formatierte 2-Klausel BSD

- GPL – GNU General Public License

- sehr restriktiv
- abgeleitete Werke müssen frei sein
- → wenn mindestens GPL-2

- AGPL – Affero GPL

- restriktiver als GPL
- für Webapplikationen
- → wenn mindestens AGPL-3

- LGPL – GNU Lesser General Public License

- für Bibliotheken, die nicht über GPL

# Welche Lizenz?

- FSF: Software Licenses Overview
- BSD-Lizenzen
  - kaum Einschränkungen
  - abgeleitete Werke dürfen proprietär sein
  - 2-Klausel-BSD ↔ 3-Klausel-BSD
  - Expat-Lizenz – schöner formulierte 2-Klausel-BSD
- GPL – GNU General Public License
  - abgeleitete Werke dürfen nicht proprietär sein
  - abgeleitete Werke müssen GPL sein
  - abgeleitete Werke mindestens GPL-2
- AGPL – Affero GPL
  - abgeleitete Werke dürfen nicht proprietär sein
  - nur Webapplikationen
  - abgeleitete Werke mindestens AGPL-3
- LGPL – GNU Lesser General Public License
  - abgeleitete Werke dürfen proprietär sein

# Welche Lizenz?

- FSF: Software Licenses Overview
- BSD-Lizenzen
  - kaum Einschränkungen
    - abgeleitete Werke dürfen proprietär sein
    - 2-Klausel-BSD ↔ 3-Klausel-BSD
    - Expat-Lizenz – schöner formulierte 2-Klausel-BSD
- GPL – GNU General Public License
  - abgeleitete Werke müssen GPL sein
  - abgeleitet mindestens GPL-3
- AGPL – Affero GPL
  - Produkt als GPL
  - für Webapplikationen
  - abgeleitet mindestens AGPL-3
- LGPL – GNU Lesser General Public License
  - abgeleitet kann auch nicht über GPL

# Welche Lizenz?

- FSF: Software Licenses Overview
- BSD-Lizenzen
  - kaum Einschränkungen
  - abgeleitete Werke dürfen proprietär sein
    - 2-Klausel-BSD ↔ 3-Klausel-BSD
    - Expat-Lizenz – schöner formulierte 2-Klausel-BSD
- GPL – GNU General Public License
  - abgeleitete Werke müssen GPL sein
  - nicht auf Quellcode beschränkt
- AGPL – Affero GPL
  - für Netzwerke als GPL
  - für Webanwendungen
  - abgeleitete Werke müssen AGPL sein
- LGPL – GNU Lesser General Public License
  - abgeleitete Werke müssen nicht GPL sein

# Welche Lizenz?

- FSF: Software Licenses Overview
- BSD-Lizenzen
  - kaum Einschränkungen
  - abgeleitete Werke dürfen proprietär sein
  - 2-Klausel-BSD ↔ 3-Klausel-BSD
    - Expat-Lizenz – schöner formulierte 2-Klausel-BSD
- GPL – GNU General Public License
  - Copyleft
  - abgeleitete Werke müssen ebenfalls GPL sein
  - nicht für proprietäre Software
- AGPL – Affero GPL
  - Copyleft
  - für Netz-Anwendungen
  - abgeleitete Werke müssen ebenfalls AGPL sein
- LGPL – GNU Lesser General Public License
  - Copyleft
  - für Bibliotheken
  - abgeleitete Werke müssen ebenfalls LGPL sein

# Welche Lizenz?

- FSF: Software Licenses Overview
- BSD-Lizenzen
  - kaum Einschränkungen
  - abgeleitete Werke dürfen proprietär sein
  - 2-Klausel-BSD ↔ 3-Klausel-BSD
  - Expat-Lizenz – schöner formulierte 2-Klausel-BSD
- GPL – GNU General Public License
  - sehr restriktiv
  - abgeleitete Werke müssen ebenfalls GPL sein
  - nicht für proprietäre Software geeignet
- AGPL – Affero GPL
  - für Netz-Anwendungen
  - abgeleitete Werke müssen ebenfalls AGPL sein
- LGPL – GNU Lesser General Public License
  - für Bibliotheken

# Welche Lizenz?

- FSF: Software Licenses Overview
- BSD-Lizenzen
  - kaum Einschränkungen
  - abgeleitete Werke dürfen proprietär sein
  - 2-Klausel-BSD ↔ 3-Klausel-BSD
  - Expat-Lizenz – schöner formulierte 2-Klausel-BSD
- GPL – GNU General Public License
  - sehr restriktiv
  - abgeleitete Werke müssen frei sein
  - → nehmt mindestens GPL-3
- AGPL – Affero GPL
  - für Netzapplikationen
  - abgeleitete Werke müssen frei sein
  - → nehmt mindestens GPL-3
- LGPL – GNU Lesser General Public License
  - für Bibliotheken
  - abgeleitete Werke müssen frei sein
  - → nehmt mindestens GPL-3

# Welche Lizenz?

- FSF: Software Licenses Overview
- BSD-Lizenzen
  - kaum Einschränkungen
  - abgeleitete Werke dürfen proprietär sein
  - 2-Klausel-BSD ↔ 3-Klausel-BSD
  - Expat-Lizenz – schöner formulierte 2-Klausel-BSD
- GPL – GNU General Public License
  - sehr restriktiv
    - abgeleitete Werke müssen frei sein
    - → nehmt mindestens GPL-3
- AGPL – Affero GPL
- LGPL – GNU Lesser General Public License

# Welche Lizenz?

- FSF: Software Licenses Overview
- BSD-Lizenzen
  - kaum Einschränkungen
  - abgeleitete Werke dürfen proprietär sein
  - 2-Klausel-BSD ↔ 3-Klausel-BSD
  - Expat-Lizenz – schöner formulierte 2-Klausel-BSD
- GPL – GNU General Public License
  - sehr restriktiv
  - abgeleitete Werke müssen frei sein
    - → nimmt mindestens GPL-3
- AGPL – Affero GPL
- LGPL – GNU Lesser General Public License

# Welche Lizenz?

- FSF: Software Licenses Overview
- BSD-Lizenzen
  - kaum Einschränkungen
  - abgeleitete Werke dürfen proprietär sein
  - 2-Klausel-BSD ↔ 3-Klausel-BSD
  - Expat-Lizenz – schöner formulierte 2-Klausel-BSD
- GPL – GNU General Public License
  - sehr restriktiv
  - abgeleitete Werke müssen frei sein
  - → nehmt mindestens GPL-3
- AGPL – Affero GPL
  - restriktiver als GPL
  - keine Einschränkungen
  - keine Einschränkungen
- LGPL – GNU Lesser General Public License

# Welche Lizenz?

- FSF: Software Licenses Overview
- BSD-Lizenzen
  - kaum Einschränkungen
  - abgeleitete Werke dürfen proprietär sein
  - 2-Klausel-BSD ↔ 3-Klausel-BSD
  - Expat-Lizenz – schöner formulierte 2-Klausel-BSD
- GPL – GNU General Public License
  - sehr restriktiv
  - abgeleitete Werke müssen frei sein
  - → nimmt mindestens GPL-3
- AGPL – Affero GPL
  - restriktiver als GPL
  - für Webapplikationen
  - → nimmt mindestens AGPL-3
- LGPL – GNU Lesser General Public License

# Welche Lizenz?

- FSF: Software Licenses Overview
- BSD-Lizenzen
  - kaum Einschränkungen
  - abgeleitete Werke dürfen proprietär sein
  - 2-Klausel-BSD ↔ 3-Klausel-BSD
  - Expat-Lizenz – schöner formulierte 2-Klausel-BSD
- GPL – GNU General Public License
  - sehr restriktiv
  - abgeleitete Werke müssen frei sein
  - → nimmt mindestens GPL-3
- AGPL – Affero GPL
  - restriktiver als GPL
  - für Webapplikationen
  - → nimmt mindestens AGPL-3
- LGPL – GNU Lesser General Public License

# Welche Lizenz?

- FSF: Software Licenses Overview
- BSD-Lizenzen
  - kaum Einschränkungen
  - abgeleitete Werke dürfen proprietär sein
  - 2-Klausel-BSD ↔ 3-Klausel-BSD
  - Expat-Lizenz – schöner formulierte 2-Klausel-BSD
- GPL – GNU General Public License
  - sehr restriktiv
  - abgeleitete Werke müssen frei sein
  - → nimmt mindestens GPL-3
- AGPL – Affero GPL
  - restriktiver als GPL
  - für Webapplikationen
  - → nimmt mindestens AGPL-3
- LGPL – GNU Lesser General Public License

# Welche Lizenz?

- FSF: Software Licenses Overview
- BSD-Lizenzen
  - kaum Einschränkungen
  - abgeleitete Werke dürfen proprietär sein
  - 2-Klausel-BSD ↔ 3-Klausel-BSD
  - Expat-Lizenz – schöner formulierte 2-Klausel-BSD
- GPL – GNU General Public License
  - sehr restriktiv
  - abgeleitete Werke müssen frei sein
  - → nimmt mindestens GPL-3
- AGPL – Affero GPL
  - restriktiver als GPL
  - für Webapplikationen
  - → nimmt mindestens AGPL-3
- LGPL – GNU Lesser General Public License
  - nur selten sinnvoll → nimmt lieber GPL

# Welche Lizenz?

- FSF: Software Licenses Overview
- BSD-Lizenzen
  - kaum Einschränkungen
  - abgeleitete Werke dürfen proprietär sein
  - 2-Klausel-BSD ↔ 3-Klausel-BSD
  - Expat-Lizenz – schöner formulierte 2-Klausel-BSD
- GPL – GNU General Public License
  - sehr restriktiv
  - abgeleitete Werke müssen frei sein
  - → nimmt mindestens GPL-3
- AGPL – Affero GPL
  - restriktiver als GPL
  - für Webapplikationen
  - → nimmt mindestens AGPL-3
- LGPL – GNU Lesser General Public License
  - nur selten sinnvoll → nimmt lieber GPL

# Welche Lizenz?

- FSF: Software Licenses Overview
- BSD-Lizenzen
  - kaum Einschränkungen
  - abgeleitete Werke dürfen proprietär sein
  - 2-Klausel-BSD ↔ 3-Klausel-BSD
  - Expat-Lizenz – schöner formulierte 2-Klausel-BSD
- GPL – GNU General Public License
  - sehr restriktiv
  - abgeleitete Werke müssen frei sein
  - → nimmt mindestens GPL-3
- AGPL – Affero GPL
  - restriktiver als GPL
  - für Webapplikationen
  - → nimmt mindestens AGPL-3
- LGPL – GNU Lesser General Public License
  - nur selten sinnvoll → nimmt lieber GPL

## Welche Lizenz? (2)

- freie Creative-Commons-Lizenzen
  - CC-BY – ähnlich zu BSD-Lizenzen
  - CC-BY-SA – ähnlich zu GPL
- unfreie Creative-Commons-Lizenzen
  - CC-BY-ND – No Derivative Works
  - CC-BY-NC – Noncommercial
- Bei Lizenz-Fragen: FSFE kontaktieren

## Welche Lizenz? (2)

- freie Creative-Commons-Lizenzen
  - CC-BY – ähnlich zu BSD-Lizenzen
    - CC-BY-SA – ähnlich zu GPL
- unfreie Creative-Commons-Lizenzen
  - CC-BY-NC – Nicht-Kommerziell
  - CC-BY-NC-SA – Nicht-Kommerziell und Weitergabe
- Bei Lizenz-Fragen: FSFE kontaktieren

## Welche Lizenz? (2)

- freie Creative-Commons-Lizenzen
  - CC-BY – ähnlich zu BSD-Lizenzen
  - CC-BY-SA – ähnlich zu GPL
- unfreie Creative-Commons-Lizenzen
  - CC-BY-NC – Non-Commercial
  - CC-BY-ND – No Derivative Works
- Bei Lizenz-Fragen: FSFE kontaktieren

## Welche Lizenz? (2)

- freie Creative-Commons-Lizenzen
  - CC-BY – ähnlich zu BSD-Lizenzen
  - CC-BY-SA – ähnlich zu GPL
- unfreie Creative-Commons-Lizenzen
  - CC-...-ND – No Derivative Works
    - verhindert Zusammenarbeit
    - nicht kompatibel mit BY-SA
  - CC-...-NC – Noncommercial
    - keine kommerzielle Nutzung
    - nicht kompatibel mit BY-SA
- Bei Lizenz-Fragen: FSFE kontaktieren

## Welche Lizenz? (2)

- freie Creative-Commons-Lizenzen
  - CC-BY – ähnlich zu BSD-Lizenzen
  - CC-BY-SA – ähnlich zu GPL
- unfreie Creative-Commons-Lizenzen
  - CC-...-ND – No Derivative Works
    - verhindert Zusammenarbeit
    - → nehmt lieber CC-BY-SA
  - CC-...-NC – Noncommercial
- Bei Lizenz-Fragen: FSFE kontaktieren

## Welche Lizenz? (2)

- freie Creative-Commons-Lizenzen
    - CC-BY – ähnlich zu BSD-Lizenzen
    - CC-BY-SA – ähnlich zu GPL
  - unfreie Creative-Commons-Lizenzen
    - CC-...-ND – No Derivative Works
      - verhindert Zusammenarbeit
        - → nehmt lieber CC-BY-SA
    - CC-...-NC – Noncommercial
- FSFE: <https://www.fsf.org/licenses/licenses.html>
- FSFE: <https://www.fsf.org/licenses/licenses.html>
- Bei Lizenz-Fragen: FSFE kontaktieren

## Welche Lizenz? (2)

- freie Creative-Commons-Lizenzen
  - CC-BY – ähnlich zu BSD-Lizenzen
  - CC-BY-SA – ähnlich zu GPL
- unfreie Creative-Commons-Lizenzen
  - CC-...-ND – No Derivative Works
    - verhindert Zusammenarbeit
    - → nehmt lieber CC-BY-SA
  - CC-...-NC – Noncommercial
    - schwammig
    - unklar, was gemeint ist
    - nicht kompatibel mit CC-BY-SA
- Bei Lizenz-Fragen: FSFE kontaktieren

## Welche Lizenz? (2)

- freie Creative-Commons-Lizenzen
  - CC-BY – ähnlich zu BSD-Lizenzen
  - CC-BY-SA – ähnlich zu GPL
- unfreie Creative-Commons-Lizenzen
  - CC-...-ND – No Derivative Works
    - verhindert Zusammenarbeit
    - → nehmt lieber CC-BY-SA
  - CC-...-NC – Noncommercial
    - schwammig
    - trifft die Falschen
    - → nehmt lieber CC-BY-SA
- Bei Lizenz-Fragen: FSFE kontaktieren

## Welche Lizenz? (2)

- freie Creative-Commons-Lizenzen
  - CC-BY – ähnlich zu BSD-Lizenzen
  - CC-BY-SA – ähnlich zu GPL
- unfreie Creative-Commons-Lizenzen
  - CC-...-ND – No Derivative Works
    - verhindert Zusammenarbeit
    - → nehmt lieber CC-BY-SA
  - CC-...-NC – Noncommercial
    - schwammig
    - trifft die Falschen
    - → nehmt lieber CC-BY-SA
- Bei Lizenz-Fragen: FSFE kontaktieren

## Welche Lizenz? (2)

- freie Creative-Commons-Lizenzen
  - CC-BY – ähnlich zu BSD-Lizenzen
  - CC-BY-SA – ähnlich zu GPL
- unfreie Creative-Commons-Lizenzen
  - CC-...-ND – No Derivative Works
    - verhindert Zusammenarbeit
    - → nehmt lieber CC-BY-SA
  - CC-...-NC – Noncommercial
    - schwammig
    - trifft die Falschen
    - → nehmt lieber CC-BY-SA
- Bei Lizenz-Fragen: FSFE kontaktieren

## Welche Lizenz? (2)

- freie Creative-Commons-Lizenzen
  - CC-BY – ähnlich zu BSD-Lizenzen
  - CC-BY-SA – ähnlich zu GPL
- unfreie Creative-Commons-Lizenzen
  - CC-...-ND – No Derivative Works
    - verhindert Zusammenarbeit
    - → nehmt lieber CC-BY-SA
  - CC-...-NC – Noncommercial
    - schwammig
    - trifft die Falschen
    - → nehmt lieber CC-BY-SA
- Bei Lizenz-Fragen: FSFE kontaktieren

## Welche Lizenz? (2)

- freie Creative-Commons-Lizenzen
  - CC-BY – ähnlich zu BSD-Lizenzen
  - CC-BY-SA – ähnlich zu GPL
- unfreie Creative-Commons-Lizenzen
  - CC-...-ND – No Derivative Works
    - verhindert Zusammenarbeit
    - → nehmt lieber CC-BY-SA
  - CC-...-NC – Noncommercial
    - schwammig
    - trifft die Falschen
    - → nehmt lieber CC-BY-SA
- Bei Lizenz-Fragen: FSFE kontaktieren

# Aufpolieren

- Projektname (mind. Arbeitsname)
- Doku: Nutzbarkeit für andere
  - Kurzbeschreibung
  - Beispiele
  - Beispiele → wichtigste Dokumente
  - Doku mit in die Versionsnummer
- Versionsnummer
  - 0.0.1-alpha – überwachend
  - 0.1 – stabil 0.2
  - 1.0 – selbstbewusst
- Name & E-Mail der Autoren
- `meinprogram-0.1.tar.gz`
  - `mein` → Ordner: `meinprogram-0.1`
  - `0.1` → Version: `0.1` oder `0.1.0`
  - `tar` → Archiv
  - `gz` → Komprimierung

# Aufpolieren

- Projektname (mind. Arbeitsname)
- Doku: Nutzbarkeit für andere
  - Kurzbeschreibung
    - „Stell dir vor, jemand würde dein Projekt suchen.“
    - „Was kein Problem“ – vorher schon recherchiert
  - Beispiele = wichtigste Doku
  - Doku mit in die Versionskontrolle
- Versionsnummer
  - 0.0.1-alpha – überwachig
  - 0.1 – stabil (0.2)
  - 1.0 – selbstbewusst
- Name & E-Mail der Autoren
- `meinprogram-0.1.tar.gz`
  - `meinprogram-0.1` – Ordner, meinprogram-0.1
  - `tar` – Archivierung, `gz` – Gzip-Verfahren
  - `meinprogram-0.1` – Name des Autors (keine Angabe)

# Aufpolieren

- Projektname (mind. Arbeitsname)
- Doku: Nutzbarkeit für andere
  - Kurzbeschreibung
    - „Stell dir vor, jemand würde dein Projekt suchen.“
    - kein Problem – vorher schon recherchiert
  - Beispiele = wichtigste Doku
  - Doku mit in die Versionskontrolle
- Versionsnummer
  - 0.0.1-alpha-1-beta-1-gamma
  - 0.1.0-alpha.1
  - 1.0.0-beta-1
- Name & E-Mail der Autoren
- `meinprogram-0.1.tar.gz`
  - `tar xzf meinprogram-0.1.tar.gz`
  - `cd meinprogram`
  - `make`
  - `make install`

# Aufpolieren

- Projektname (mind. Arbeitsname)
- Doku: Nutzbarkeit für andere
  - Kurzbeschreibung
    - „Stell dir vor, jemand würde dein Projekt suchen.“
      - kein Problem – vorher schon recherchiert
    - Beispiele = wichtigste Doku
    - Doku mit in die Versionskontrolle
  - Versionsnummer
    - 0.0.1-alpha-1-branching
    - 0.0.1-alpha-2
    - 1.0.0-release-candidate
  - Name & E-Mail der Autoren
  - `meinprogram-0.1.tar.gz`
    - `tar xzf meinprogram-0.1.tar.gz`
    - `cd meinprogram`
    - `make`

# Aufpolieren

- Projektname (mind. Arbeitsname)
- Doku: Nutzbarkeit für andere
  - Kurzbeschreibung
    - „Stell dir vor, jemand würde dein Projekt suchen.“
    - kein Problem – vorher schon recherchiert
  - Beispiele = wichtigste Doku
  - Doku mit in die Versionskontrolle
- Versionsnummer
  - `0.0.1` = erste öffentliche Version
  - `0.0.2` = zweite öffentliche Version
  - `0.0.3` = dritte öffentliche Version
- Name & E-Mail der Autoren
- `meinprogram-0.1.tar.gz`
  - `meinprogram` = Name des Programms
  - `0.1` = Versionsnummer
  - `tar` = Archivformat
  - `gz` = Komprimierung

# Aufpolieren

- Projektname (mind. Arbeitsname)
- Doku: Nutzbarkeit für andere
  - Kurzbeschreibung
    - „Stell dir vor, jemand würde dein Projekt suchen.“
    - kein Problem – vorher schon recherchiert
  - Beispiele = wichtigste Doku
    - Doku mit in die Versionskontrolle
- Versionsnummer
  - `my-program-0.1`
  - `my-program-0.1.0`
  - `my-program-0.1.0-rc1`
- Name & E-Mail der Autoren
- `meinprogram-0.1.tar.gz`
  - `my-program-0.1`
  - `my-program-0.1.0`

# Aufpolieren

- Projektname (mind. Arbeitsname)
- Doku: Nutzbarkeit für andere
  - Kurzbeschreibung
    - „Stell dir vor, jemand würde dein Projekt suchen.“
    - kein Problem – vorher schon recherchiert
  - Beispiele = wichtigste Doku
  - Doku mit in die Versionskontrolle
- Versionsnummer
  - 0.0.1-alpha – übervorsichtig
  - 0.0.1-beta – vorsichtig
  - 0.0.1 – stabil
- Name & E-Mail der Autoren
- `meinprogram-0.1.tar.gz`
  - `tar -xzf meinprogram-0.1.tar.gz`

# Aufpolieren

- Projektname (mind. Arbeitsname)
- Doku: Nutzbarkeit für andere
  - Kurzbeschreibung
    - „Stell dir vor, jemand würde dein Projekt suchen.“
    - kein Problem – vorher schon recherchiert
  - Beispiele = wichtigste Doku
  - Doku mit in die Versionskontrolle
- Versionsnummer
  - 0.0.1-alpha – übervorsichtig
  - 0.1 – meist: 0.2
  - 1.0 – selbstbewusst
- Name & E-Mail der Autoren
- `meinprogram-0.1.tar.gz`

# Aufpolieren

- Projektname (mind. Arbeitsname)
- Doku: Nutzbarkeit für andere
  - Kurzbeschreibung
    - „Stell dir vor, jemand würde dein Projekt suchen.“
    - kein Problem – vorher schon recherchiert
  - Beispiele = wichtigste Doku
  - Doku mit in die Versionskontrolle
- Versionsnummer
  - 0.0.1-alpha – übervorsichtig
  - 0.1 – meist: 0.2
  - 1.0 – selbstbewusst
- Name & E-Mail der Autoren
- `meinprogram-0.1.tar.gz`

# Aufpolieren

- Projektname (mind. Arbeitsname)
- Doku: Nutzbarkeit für andere
  - Kurzbeschreibung
    - „Stell dir vor, jemand würde dein Projekt suchen.“
    - kein Problem – vorher schon recherchiert
  - Beispiele = wichtigste Doku
  - Doku mit in die Versionskontrolle
- Versionsnummer
  - 0.0.1-alpha – übervorsichtig
  - 0.1 – meist: 0.2
  - 1.0 – selbstbewusst
- Name & E-Mail der Autoren
- `meinprogram-0.1.tar.gz`

# Aufpolieren

- Projektname (mind. Arbeitsname)
- Doku: Nutzbarkeit für andere
  - Kurzbeschreibung
    - „Stell dir vor, jemand würde dein Projekt suchen.“
    - kein Problem – vorher schon recherchiert
  - Beispiele = wichtigste Doku
  - Doku mit in die Versionskontrolle
- Versionsnummer
  - 0.0.1-alpha – übervorsichtig
  - 0.1 – meist: 0.2
  - 1.0 – selbstbewusst
- Name & E-Mail der Autoren
- `meinprogram-0.1.tar.gz`

# Aufpolieren

- Projektname (mind. Arbeitsname)
- Doku: Nutzbarkeit für andere
  - Kurzbeschreibung
    - „Stell dir vor, jemand würde dein Projekt suchen.“
    - kein Problem – vorher schon recherchiert
  - Beispiele = wichtigste Doku
  - Doku mit in die Versionskontrolle
- Versionsnummer
  - 0.0.1-alpha – übervorsichtig
  - 0.1 – meist: 0.2
  - 1.0 – selbstbewusst
- Name & E-Mail der Autoren
- `meinprogram-0.1.tar.gz`
  - enthält Ordner: `meinprogram-0.1`

# Aufpolieren

- Projektname (mind. Arbeitsname)
- Doku: Nutzbarkeit für andere
  - Kurzbeschreibung
    - „Stell dir vor, jemand würde dein Projekt suchen.“
    - kein Problem – vorher schon recherchiert
  - Beispiele = wichtigste Doku
  - Doku mit in die Versionskontrolle
- Versionsnummer
  - 0.0.1-alpha – übervorsichtig
  - 0.1 – meist: 0.2
  - 1.0 – selbstbewusst
- Name & E-Mail der Autoren
- `meinprogram-0.1.tar.gz`
  - enthält Ordner: `meinprogram-0.1`
  - keine Präfixe oder Suffixe à la „-src“
  - kein `.zip`, `.tar.bz2`, `.7z`, ...

# Aufpolieren

- Projektname (mind. Arbeitsname)
- Doku: Nutzbarkeit für andere
  - Kurzbeschreibung
    - „Stell dir vor, jemand würde dein Projekt suchen.“
    - kein Problem – vorher schon recherchiert
  - Beispiele = wichtigste Doku
  - Doku mit in die Versionskontrolle
- Versionsnummer
  - 0.0.1-alpha – übervorsichtig
  - 0.1 – meist: 0.2
  - 1.0 – selbstbewusst
- Name & E-Mail der Autoren
- `meinprogram-0.1.tar.gz`
  - enthält Ordner: `meinprogram-0.1`
  - keine Präfixe oder Suffixe à la „-src“
  - kein `.zip`, `.tar.bz2`, `.7z`, ...

# Aufpolieren

- Projektname (mind. Arbeitsname)
- Doku: Nutzbarkeit für andere
  - Kurzbeschreibung
    - „Stell dir vor, jemand würde dein Projekt suchen.“
    - kein Problem – vorher schon recherchiert
  - Beispiele = wichtigste Doku
  - Doku mit in die Versionskontrolle
- Versionsnummer
  - 0.0.1-alpha – übervorsichtig
  - 0.1 – meist: 0.2
  - 1.0 – selbstbewusst
- Name & E-Mail der Autoren
- `meinprogram-0.1.tar.gz`
  - enthält Ordner: `meinprogram-0.1`
  - keine Präfixe oder Suffixe à la „-src“
  - kein `.zip`, `.tar.bz2`, `.7z`, ...

# Aufpolieren

- Projektname (mind. Arbeitsname)
- Doku: Nutzbarkeit für andere
  - Kurzbeschreibung
    - „Stell dir vor, jemand würde dein Projekt suchen.“
    - kein Problem – vorher schon recherchiert
  - Beispiele = wichtigste Doku
  - Doku mit in die Versionskontrolle
- Versionsnummer
  - 0.0.1-alpha – übervorsichtig
  - 0.1 – meist: 0.2
  - 1.0 – selbstbewusst
- Name & E-Mail der Autoren
- `meinprogram-0.1.tar.gz`
  - enthält Ordner: `meinprogram-0.1`
  - keine Präfixe oder Suffixe à la „-src“
  - kein `.zip`, `.tar.bz2`, `.7z`, ...

# Veröffentlichung

- **Hosting**

- private Homepage / Blog
- einfach, übersichtlich, auf den Punkt
- ausgewählte Screenshots, keine Bildergalerien

- **Bekanntmachung**

- Facebook
- Spezialisten

- Mailingsheet, Stammliste

# Veröffentlichung

- Hosting
  - private Homepage / Blog
    - einfach, übersichtlich, auf den Punkt
    - ausgewählte Screenshots, keine Bildergalerien
- Bekanntmachung
  - Facebook
  - Spezialisten
  - Twitter
  - Newsletter
  - Mailingservice, Stammbuch

# Veröffentlichung

- Hosting
  - private Homepage / Blog
  - einfach, übersichtlich, auf den Punkt
    - ausgewählte Screenshots, keine Bildergalerien
- Bekanntmachung
  - Facebook
  - Twitter
  - LinkedIn
  - Newsletter, Stammbuch

# Veröffentlichung

- Hosting
  - private Homepage / Blog
  - einfach, übersichtlich, auf den Punkt
  - ausgewählte Screenshots, keine Bildergalerien

- Bekanntmachung

- Freshmeat

- Dribbble

- Behance

- DeviantArt

- SoundCloud

- YouTube

- Mailingservice, Newsletter



# Veröffentlichung

- Hosting
  - private Homepage / Blog
  - einfach, übersichtlich, auf den Punkt
  - ausgewählte Screenshots, keine Bildergalerien
- Bekanntmachung
  - Freshmeat
  - Spezialseiten
    - HappyPenguin für Spiele
    - PyPi für Python-Projekte
    - ...
  - Mailinglisten, Stammtische

# Veröffentlichung

- Hosting
  - private Homepage / Blog
  - einfach, übersichtlich, auf den Punkt
  - ausgewählte Screenshots, keine Bildergalerien
- Bekanntmachung
  - Freshmeat
  - Spezialseiten
    - HappyPenguin für Spiele
    - PyPI für Python-Projekte
    - etc.
  - Mailinglisten, Stammtische

# Veröffentlichung

- Hosting
  - private Homepage / Blog
  - einfach, übersichtlich, auf den Punkt
  - ausgewählte Screenshots, keine Bildergalerien
- Bekanntmachung
  - Freshmeat
  - Spezialseiten
    - HappyPenguin für Spiele
    - PyPI für Python-Projekte
    - etc.
  - Mailinglisten, Stammtische

# Veröffentlichung

- Hosting
  - private Homepage / Blog
  - einfach, übersichtlich, auf den Punkt
  - ausgewählte Screenshots, keine Bildergalerien
- Bekanntmachung
  - Freshmeat
  - Spezialseiten
    - HappyPenguin für Spiele
    - PyPI für Python-Projekte
    - etc.
  - Mailinglisten, Stammtische

# Veröffentlichung

- Hosting
  - private Homepage / Blog
  - einfach, übersichtlich, auf den Punkt
  - ausgewählte Screenshots, keine Bildergalerien
- Bekanntmachung
  - Freshmeat
  - Spezialseiten
    - HappyPenguin für Spiele
    - PyPI für Python-Projekte
    - etc.
  - Mailinglisten, Stammtische

# Veröffentlichung

- Hosting
  - private Homepage / Blog
  - einfach, übersichtlich, auf den Punkt
  - ausgewählte Screenshots, keine Bildergalerien
- Bekanntmachung
  - Freshmeat
  - Spezialseiten
    - HappyPenguin für Spiele
    - PyPI für Python-Projekte
    - etc.
  - Mailinglisten, Stammtische

# Übersicht

Vor dem Projekt

Projekt gestartet

Projekt erfolgreich

# Wann ist ein Projekt gestartet?

- **Eigenaktivität beobachten**
  - $\geq 5$  Releases
  - $\geq 3x$  „eingeschlafen“
- Resonanz beobachten
  - $\geq 2$  Interviews
  - $\geq 1$  echtes Interesse
- wenn erfüllt: mehr Arbeit hineinstecken!
  - über den Eigenbedarf hinaus
  - macht sich selbst aus
- sonst: weiter auf Eis legen

# Wann ist ein Projekt gestartet?

- Eigenaktivität beobachten
  - $\geq 5$  Releases
    - $\geq 3x$  „eingeschlafen“
- Resonanz beobachten
  - $\geq 2$  Releases
  - $\geq 1$  echtes Interesse
- wenn erfüllt: mehr Arbeit hineinstecken!
  - über den Eigenbedarf hinaus
  - macht sich selbst aus
- sonst: weiter auf Eis legen

# Wann ist ein Projekt gestartet?

- Eigenaktivität beobachten
  - $\geq 5$  Releases
  - $\geq 3x$  „eingeschlafen“
- Resonanz beobachten
  - $\geq 3$  Interessenten
  - $\geq 1$  echtes Interesse
- wenn erfüllt: mehr Arbeit hineinstecken!
  - über den Eigenbedarf hinaus
  - macht sich selbst aus
- sonst: weiter auf Eis legen

# Wann ist ein Projekt gestartet?

- Eigenaktivität beobachten
  - $\geq 5$  Releases
  - $\geq 3x$  „eingeschlafen“
- Resonanz beobachten
  - $\geq 3$  Interessenten
  - $\geq 1$  echter Interessent
- wenn erfüllt: mehr Arbeit hineinstecken!
  - über den Eigenbedarf hinaus
  - möglichst viele Kunden aus
- sonst: weiter auf Eis legen

# Wann ist ein Projekt gestartet?

- Eigenaktivität beobachten
  - $\geq 5$  Releases
  - $\geq 3x$  „eingeschlafen“
- Resonanz beobachten
  - $\geq 3$  Interessenten
  - $\geq 1$  echter Interessent
- wenn erfüllt: mehr Arbeit hineinstecken!
  - wenn über dem Eigenwert hinaus
  - wenn nicht, weiter auf Eis legen
- sonst: weiter auf Eis legen

# Wann ist ein Projekt gestartet?

- Eigenaktivität beobachten
  - $\geq 5$  Releases
  - $\geq 3x$  „eingeschlafen“
- Resonanz beobachten
  - $\geq 3$  Interessenten
  - $\geq 1$  echter Interessent
- wenn erfüllt: mehr Arbeit hineinstecken!
  - über den Eigenbedarf hinaus
  - macht sich bezahlt
- sonst: weiter auf Eis legen

# Wann ist ein Projekt gestartet?

- Eigenaktivität beobachten
  - $\geq 5$  Releases
  - $\geq 3x$  „eingeschlafen“
- Resonanz beobachten
  - $\geq 3$  Interessenten
  - $\geq 1$  echter Interessent
- wenn erfüllt: mehr Arbeit hineinstecken!
  - über den Eigenbedarf hinaus
  - zahlt sich immer aus
- sonst: weiter auf Eis legen

## Wann ist ein Projekt gestartet?

- Eigenaktivität beobachten
  - $\geq 5$  Releases
  - $\geq 3x$  „eingeschlafen“
- Resonanz beobachten
  - $\geq 3$  Interessenten
  - $\geq 1$  echter Interessent
- wenn erfüllt: mehr Arbeit hineinstecken!
  - über den Eigenbedarf hinaus
  - zahlt sich immer aus
- sonst: weiter auf Eis legen

# Wann ist ein Projekt gestartet?

- Eigenaktivität beobachten
  - $\geq 5$  Releases
  - $\geq 3x$  „eingeschlafen“
- Resonanz beobachten
  - $\geq 3$  Interessenten
  - $\geq 1$  echter Interessent
- wenn erfüllt: mehr Arbeit hineinstecken!
  - über den Eigenbedarf hinaus
  - zahlt sich immer aus
- sonst: weiter auf Eis legen

## Wann ist ein Projekt gestartet?

- Eigenaktivität beobachten
  - $\geq 5$  Releases
  - $\geq 3x$  „eingeschlafen“
- Resonanz beobachten
  - $\geq 3$  Interessenten
  - $\geq 1$  echter Interessent
- wenn erfüllt: mehr Arbeit hineinstecken!
  - über den Eigenbedarf hinaus
  - zahlt sich immer aus
- sonst: weiter auf Eis legen

# Zählen von Versionsnummern

- Auch bei Korrektur-Uploads die Version hochzählen!
- 0.x → 1.0 = erste *wirklich* stabile Version
- 3.6.1 → 3.6.2 = reine Fehlerkorrekturen
- 3.6 → 3.7 = abwärtskompatible Änderungen
- 3.x → 4.0 = abwärts-inkompatible Änderungen

# Zählen von Versionsnummern

- Auch bei Korrektur-Uploads die Version hochzählen!
- $0.x \rightarrow 1.0$  = erste *wirklich* stabile Version
- $3.6.1 \rightarrow 3.6.2$  = reine Fehlerkorrekturen
- $3.6 \rightarrow 3.7$  = abwärtskompatible Änderungen
- $3.x \rightarrow 4.0$  = abwärts-inkompatible Änderungen

# Zählen von Versionsnummern

- Auch bei Korrektur-Uploads die Version hochzählen!
- $0.x \rightarrow 1.0$  = erste *wirklich* stabile Version
- $3.6.1 \rightarrow 3.6.2$  = reine Fehlerkorrekturen
- $3.6 \rightarrow 3.7$  = abwärtskompatible Änderungen
- $3.x \rightarrow 4.0$  = abwärts-inkompatible Änderungen

# Zählen von Versionsnummern

- Auch bei Korrektur-Uploads die Version hochzählen!
- 0.x → 1.0 = erste *wirklich* stabile Version
- 3.6.1 → 3.6.2 = reine Fehlerkorrekturen
- 3.6 → 3.7 = abwärtskompatible Änderungen
- 3.x → 4.0 = abwärts-inkompatible Änderungen

# Zählen von Versionsnummern

- Auch bei Korrektur-Uploads die Version hochzählen!
- $0.x \rightarrow 1.0$  = erste *wirklich* stabile Version
- $3.6.1 \rightarrow 3.6.2$  = reine Fehlerkorrekturen
- $3.6 \rightarrow 3.7$  = abwärtskompatible Änderungen
- $3.x \rightarrow 4.0$  = abwärts-inkompatible Änderungen

# Hosting

- WP: Comparison of open source software hosting facilities
- Allgemeine Hosters
  - Savannah
  - GitHub
  - Bitfolya
- Spezielle Hosters
  - Bitbucket für Mercurial
  - GitLab für Git
- trotzdem: einfache Projekt-Homepage erstellen!
  - Projektseiten von Savannah etc. ungeeignet (Überflüssig)

# Hosting

- WP: Comparison of open source software hosting facilities
- Allgemeine Hoster
  - Savannah
  - Gna!
  - BerliOS
- Spezielle Hosters
  - Bitbucket für Mercurial
  - GitHub für Git
- trotzdem: einfache Projekt-Homepage erstellen!
  - Projektseiten von Savannah etc. ungeeignet (BerliOS)

# Hosting

- WP: Comparison of open source software hosting facilities
- Allgemeine Hoster
  - Savannah
    - Gna!
    - BerliOS
- Spezielle Hoster
  - Bitbucket für Blauwind
  - GitHub für Git
- trotzdem: einfache Projekt-Homepage erstellen!
  - Projektseite von Savannah etc. ungeeignet (BerliOS)

# Hosting

- WP: Comparison of open source software hosting facilities
- Allgemeine Hoster
  - Savannah
  - Gna!
    - BerliOS
- Spezielle Hoster
  - Bitbucket für Git
  - GitHub für Git
- trotzdem: einfache Projekt-Homepage erstellen!
  - Projektseiten von Savannah etc. ungeeignet (BerliOS)

# Hosting

- WP: Comparison of open source software hosting facilities
- Allgemeine Hoster
  - Savannah
  - Gna!
  - BerliOS
- Spezielle Hosters
  - Bitbucket für Mercurial
  - GitHub für Git
- trotzdem: einfache Projekt-Homepage erstellen!
  - Projektseiten von Savannah etc. ungeeignet (BerliOS)

# Hosting

- WP: Comparison of open source software hosting facilities
- Allgemeine Hoster
  - Savannah
  - Gna!
  - Berlios
- Spezielle Hoster
  - Bitbucket für Mercurial
  - Github für Git
- trotzdem: einfache Projekt-Homepage erstellen!
  - Projektseiten von Savannah etc. angelehnt (Berlios)

# Hosting

- WP: Comparison of open source software hosting facilities
- Allgemeine Hoster
  - Savannah
  - Gna!
  - Berlios
- Spezielle Hoster
  - Bitbucket für Mercurial
  - Github für Git
- trotzdem: einfache Projekt-Homepage erstellen!

→ Projektseiten von Savannah oder Berlios (Berlios)

# Hosting

- WP: Comparison of open source software hosting facilities
- Allgemeine Hoster
  - Savannah
  - Gna!
  - BerliOS
- Spezielle Hoster
  - Bitbucket für Mercurial
  - Github für Git
- trotzdem: einfache Projekt-Homepage erstellen!
  - ✳ Projektseiten von Savannah etc. ungeeignet (überladen)

# Hosting

- WP: Comparison of open source software hosting facilities
- Allgemeine Hoster
  - Savannah
  - Gna!
  - Berlios
- Spezielle Hoster
  - Bitbucket für Mercurial
  - Github für Git
- trotzdem: einfache Projekt-Homepage erstellen!
  - Projektseiten von Savannah etc. ungeeignet (überladen)

# Hosting

- WP: Comparison of open source software hosting facilities
- Allgemeine Hoster
  - Savannah
  - Gna!
  - BerliOS
- Spezielle Hoster
  - Bitbucket für Mercurial
  - Github für Git
- trotzdem: einfache Projekt-Homepage erstellen!
  - Projektseiten von Savannah etc. ungeeignet (überladen)

# Übersicht

Vor dem Projekt

Projekt gestartet

Projekt erfolgreich

# Projekt erfolgreich

- passiert selten
- mangels Erfahrung keine allgemeinen Empfehlungen
  - (Erfahrung nur mit einem Projekt)
- weiterführende Literatur:
  - [Homesteading the Noosphere](#)

# Projekt erfolgreich

- passiert selten
- mangels Erfahrung keine allgemeinen Empfehlungen
  - (Erfahrung nur mit einem Projekt)
- weiterführende Literatur:

Homesteading the Noosphere

# Projekt erfolgreich

- passiert selten
- mangels Erfahrung keine allgemeinen Empfehlungen
  - (Erfahrung nur mit einem Projekt)
- weiterführende Literatur:

Homesteading the Noosphere

# Projekt erfolgreich

- passiert selten
- mangels Erfahrung keine allgemeinen Empfehlungen
  - (Erfahrung nur mit einem Projekt)
- weiterführende Literatur:

Homesteading the Noosphere

# Vielen Dank für die Aufmerksamkeit

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit

Fragen?

# Vielen Dank für die Aufmerksamkeit

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit

Fragen?

## URL und Lizenz

- veröffentlicht unter  
`http://www.prof.v.de/fsv/`

- lizenziert unter



Creative Commons BY-SA 3.0