

Maintainer Schulung (Teil 1)

Debian Paketentwicklung am Max-Planck-Institut für
Kognitions- und Neurowissenschaften

Andreas Tille

Debian

Leipzig, 30. September 2006

- 1 Fit for Packaging?
 - Einleitung
 - Informationen
 - Voraussetzungen

- 2 Von Download bis Upload
 - Software finden
 - Aller Anfang ist *debian/*

- 1 Fit for Packaging?
 - Einleitung
 - Informationen
 - Voraussetzungen
- 2 Von Download bis Upload
 - Software finden
 - Aller Anfang ist *debian/*

- 1 Fit for Packaging?
 - Einleitung
 - Informationen
 - Voraussetzungen
- 2 Von Download bis Upload
 - Software finden
 - Aller Anfang ist *debian/*

Maintainer
Schulung
(Teil 1)

[Andreas Tille](#)

Fit for
Packaging?

Einleitung

Informationen

Voraussetzungen

Von Download
bis Upload

Software finden
debian/

- **makefile**
- diff / patch
- lintian / linda
- reportbug
- chroot
- debhelper / cdb
- debconf

Maintainer
Schulung
(Teil 1)

[Andreas Tille](#)

Fit for
Packaging?

Einleitung

Informationen

Voraussetzungen

Von Download
bis Upload

Software finden
debian/

- **makefile**
- **diff / patch**
- lintian / linda
- reportbug
- chroot
- debhelper / cdb
- debconf

Maintainer
Schulung
(Teil 1)

[Andreas Tille](#)

Fit for
Packaging?

Einleitung

Informationen

Voraussetzungen

Von Download
bis Upload

Software finden
debian/

- **makefile**
- **diff / patch**
- **lintian / linda**
- reportbug
- chroot
- debhelper / cdb
- debconf

- makefile
- diff / patch
- lintian / linda
- reportbug
- chroot
- debhelper / cdb
- debconf

- makefile
- diff / patch
- lintian / linda
- reportbug
- chroot
- debhelper / cdb
- debconf

- makefile
- diff / patch
- lintian / linda
- reportbug
- chroot
- debhelper / cdb
- debconf

Maintainer
Schulung
(Teil 1)

[Andreas Tille](#)

Fit for
Packaging?

Einleitung

Informationen

Voraussetzungen

Von Download
bis Upload

Software finden
debian/

- makefile
- diff / patch
- lintian / linda
- reportbug
- chroot
- debhelper / cdb
- debconf

Maintainer
Schulung
(Teil 1)

Andreas Tille

Fit for
Packaging?

Einleitung

Informationen

Voraussetzungen

Von Download
bis Upload

Software finden
debian/

Do-O-cracy

- 1 Fit for Packaging?
 - Einleitung
 - **Informationen**
 - Voraussetzungen
- 2 Von Download bis Upload
 - Software finden
 - Aller Anfang ist *debian/*

- *New-Maintainer Ecke (de)*
 - Alle Details zum Bewerben
 - Verfolgung des Fortschritts von Anträgen
 - Sponsoring
- *New Maintainers' Guide (en)*
 - [New Maintainers' Guide \(en\)](#)
- *Debian Policy Manual (en)*
 - [Debian Policy Manual \(en\)](#)
- *Debian Developer's Reference (en)*
 - [Debian Developer's Reference \(en\)](#)
- *Weitere Dokumentation auf www.debian.org*

- [New-Maintainer Ecke \(de\)](#)
 - Alle Details zum Bewerben
 - Verfolgung des Fortschritts von Anträgen
 - Sponsoring
- [New Maintainers' Guide \(en\)](#)
- [Debian Policy Manual \(en\)](#)
- [Debian Developer's Reference \(en\)](#)
- [Weitere Dokumentation auf \[www.debian.org\]\(http://www.debian.org\)](#)

- [*New-Maintainer Ecke*](#) (de)
 - Alle Details zum Bewerben
 - Verfolgung des Fortschritts von Anträgen
 - Sponsoring
- [*New Maintainers' Guide*](#) (en)
- [*Debian Policy Manual*](#) (en)
- [*Debian Developer's Reference*](#) (en)
- [*Weitere Dokumentation auf \[www.debian.org\]\(http://www.debian.org\)*](#)

- [New-Maintainer Ecke \(de\)](#)
- Alle Details zum Bewerben
- Verfolgung des Fortschritts von Anträgen
- Sponsoring
- [New Maintainers' Guide \(en\)](#)
- Identisches Anliegen wie dieser Kurs
- [Debian Policy Manual \(en\)](#)
- [Debian Developer's Reference \(en\)](#)
- [Weitere Dokumentation auf \[www.debian.org\]\(http://www.debian.org\)](#)

- [New-Maintainer Ecke](#) (de)
 - Alle Details zum Bewerben
 - Verfolgung des Fortschritts von Anträgen
 - Sponsoring
- [New Maintainers' Guide](#) (en)
 - Identisches Anliegen wie dieser Kurs
 - Auch paketiert: *maint-guide-de* (de)
- [Debian Policy Manual](#) (en)
- [Debian Developer's Reference](#) (en)
- [Weitere Dokumentation auf www.debian.org](#)

- [New-Maintainer Ecke](#) (de)
 - Alle Details zum Bewerben
 - Verfolgung des Fortschritts von Anträgen
 - Sponsoring
- [New Maintainers' Guide](#) (en)
 - Identisches Anliegen wie dieser Kurs
 - Auch paketiert: *maint-guide-de* (de)
- [Debian Policy Manual](#) (en)
- [Debian Developer's Reference](#) (en)
- [Weitere Dokumentation auf www.debian.org](#)

- [New-Maintainer Ecke](#) (de)
 - Alle Details zum Bewerben
 - Verfolgung des Fortschritts von Anträgen
 - Sponsoring
- [New Maintainers' Guide](#) (en)
 - Identisches Anliegen wie dieser Kurs
 - Auch paketierte: `maint-guide-de` (de)
- [Debian Policy Manual](#) (en)
 - Paket `debian-policy` enthält auch:
 - `perl-policy`, `virtual-package-names-list`,
`debconf-specification`, `menu-policy`, etc.
- [Debian Developer's Reference](#) (en)
- [Weitere Dokumentation auf www.debian.org](#)

- *New-Maintainer Ecke* (de)
 - Alle Details zum Bewerben
 - Verfolgung des Fortschritts von Anträgen
 - Sponsoring
- *New Maintainers' Guide* (en)
 - Identisches Anliegen wie dieser Kurs
 - Auch paketiert: *maint-guide-de* (de)
- *Debian Policy Manual* (en)
 - Paket *debian-policy* enthält auch:
perl-policy, virtual-package-names-list, debconf_specification, menu-policy, etc.
 - */usr/share/doc/debian-policy/fhs!*
- *Debian Developer's Reference* (en)
- *Weitere Dokumentation auf www.debian.org*

- *New-Maintainer Ecke* (de)
 - Alle Details zum Bewerben
 - Verfolgung des Fortschritts von Anträgen
 - Sponsoring
- *New Maintainers' Guide* (en)
 - Identisches Anliegen wie dieser Kurs
 - Auch paketierte: *maint-guide-de* (de)
- *Debian Policy Manual* (en)
 - Paket *debian-policy* enthält auch:
perl-policy, virtual-package-names-list,
debconf_specification, menu-policy, etc.
 - */usr/share/doc/debian-policy/fhs!*
- *Debian Developer's Reference* (en)
- *Weitere Dokumentation auf www.debian.org*

- *New-Maintainer Ecke* (de)
 - Alle Details zum Bewerben
 - Verfolgung des Fortschritts von Anträgen
 - Sponsoring
- *New Maintainers' Guide* (en)
 - Identisches Anliegen wie dieser Kurs
 - Auch paketierte: *maint-guide-de* (de)
- *Debian Policy Manual* (en)
 - Paket *debian-policy* enthält auch:
perl-policy, virtual-package-names-list, debconf_specification, menu-policy, etc.
 - */usr/share/doc/debian-policy/fhs !*
- *Debian Developer's Reference* (en)
 - Paket *developers-reference*
- Weitere Dokumentation auf www.debian.org

- *New-Maintainer Ecke* (de)
 - Alle Details zum Bewerben
 - Verfolgung des Fortschritts von Anträgen
 - Sponsoring
- *New Maintainers' Guide* (en)
 - Identisches Anliegen wie dieser Kurs
 - Auch paketierte: *maint-guide-de* (de)
- *Debian Policy Manual* (en)
 - Paket *debian-policy* enthält auch:
perl-policy, virtual-package-names-list, debconf_specification, menu-policy, etc.
 - */usr/share/doc/debian-policy/fhs !*
- *Debian Developer's Reference* (en)
 - Paket *developers-reference*
- *Weitere Dokumentation auf www.debian.org*

- [New-Maintainer Ecke](#) (de)
 - Alle Details zum Bewerben
 - Verfolgung des Fortschritts von Anträgen
 - Sponsoring
- [New Maintainers' Guide](#) (en)
 - Identisches Anliegen wie dieser Kurs
 - Auch paketierte: `maint-guide-de` (de)
- [Debian Policy Manual](#) (en)
 - Paket `debian-policy` enthält auch:
`perl-policy`, `virtual-package-names-list`,
`debconf_specification`, `menu-policy`, etc.
 - `/usr/share/doc/debian-policy/fhs !`
- [Debian Developer's Reference](#) (en)
 - Paket `developers-reference`
- [Weitere Dokumentation auf www.debian.org](#)
 - Unter anderem auch Paket `debian-reference-de`

- [New-Maintainer Ecke](#) (de)
 - Alle Details zum Bewerben
 - Verfolgung des Fortschritts von Anträgen
 - Sponsoring
- [New Maintainers' Guide](#) (en)
 - Identisches Anliegen wie dieser Kurs
 - Auch paketiert: `maint-guide-de` (de)
- [Debian Policy Manual](#) (en)
 - Paket `debian-policy` enthält auch:
`perl-policy`, `virtual-package-names-list`,
`debconf_specification`, `menu-policy`, etc.
 - `/usr/share/doc/debian-policy/fhs` !
- [Debian Developer's Reference](#) (en)
 - Paket `developers-reference`
- [Weitere Dokumentation auf www.debian.org](#)
 - Unter anderem auch Paket `debian-reference-de`

- *New-Maintainer Ecke* (de)
 - Alle Details zum Bewerben
 - Verfolgung des Fortschritts von Anträgen
 - Sponsoring
- *New Maintainers' Guide* (en)
 - Identisches Anliegen wie dieser Kurs
 - Auch paketiert: *maint-guide-de* (de)
- *Debian Policy Manual* (en)
 - Paket *debian-policy* enthält auch:
perl-policy, virtual-package-names-list, debconf_specification, menu-policy, etc.
 - */usr/share/doc/debian-policy/fhs !*
- *Debian Developer's Reference* (en)
 - Paket *developers-reference*
- *Weitere Dokumentation auf www.debian.org*
 - Unter anderem auch Paket *debian-reference-de*

Maintainer
Schulung
(Teil 1)

Andreas Tille

Fit for
Packaging?

Einleitung

Informationen

Voraussetzungen

Von Download
bis Upload

Software finden

debian/

- debian-devel

- Diskussion über technische Themen
- Hochfrequentierte Liste

- debian-mentors

- Mailingliste für Mentoren und Mentees
- Ziel ist es, neue Maintainer zu gewinnen
- Ziel ist es, neue Maintainer zu gewinnen

- debian-devel-announce

- Wichtige Ankündigungen
- Einträge: Patch-Bericht
- Warum ist? Systeme, die werden entwickelt

- debian-private

- Mailingliste für persönliche Fragen und Antworten

- debian-project

- Mailingliste für allgemeine Fragen

Maintainer
Schulung
(Teil 1)

[Andreas Tille](#)

Fit for
Packaging?

[Einleitung](#)

Informationen

[Voraussetzungen](#)

Von Download
bis Upload

[Software finden](#)

[debian/](#)

- [debian-devel](#)

- Diskussion über technische Themen
- Hochfrequentierte Liste

- [debian-mentors](#)

- Mentoring für neue Packager
- Hilfe bei Fragen zu den Debian-Entwicklungsprozessen

- [debian-devel-announce](#)

- Wichtige Ankündigungen
- Einmalige, wichtige Entscheidungen
- Nur von der Debian-Entwicklungsgruppe zu versenden

- [debian-private](#)

- Forum für vertrauliche Diskussionen

- [debian-project](#)

- *debian-devel*

- Diskussion über technische Themen
- Hochfrequentierte Liste

- *debian-mentors*

- Hilfe für neue Maintainer zum Paketieren

- *debian-devel-announce*

- Nur für die Debian-Entwickler
- Nur für die Debian-Entwickler
- Nur für die Debian-Entwickler
- Nur für die Debian-Entwickler

- *debian-private*

- Nur für die Debian-Entwickler

- *debian-project*

- Nur für die Debian-Entwickler

- debian-devel

- Diskussion über technische Themen
- Hochfrequentierte Liste

- debian-mentors

- Hilfe für neue Maintainer zum Paketieren
- Suche nach Sponsoren
- Keine Anwenderfragen

- debian-devel-announce

- Nur für die Debian-Entwickler
- Nur für die Debian-Entwickler
- Nur für die Debian-Entwickler
- Nur für die Debian-Entwickler

- debian-private

- Nur für die Debian-Entwickler

- debian-project

- Nur für die Debian-Entwickler

- *debian-devel*
 - Diskussion über technische Themen
 - Hochfrequentierte Liste
- *debian-mentors*
 - Hilfe für neue Maintainer zum Paketieren
 - Suche nach Sponsoren
 - Keine Anwenderfragen
- *debian-devel-announce*
- *debian-private*
- *debian-project*

- *debian-devel*
 - Diskussion über technische Themen
 - Hochfrequentierte Liste
- *debian-mentors*
 - Hilfe für neue Maintainer zum Paketieren
 - Suche nach Sponsoren
 - Keine Anwenderfragen
- *debian-devel-announce*
- *debian-private*
- *debian-project*

- *debian-devel*
 - Diskussion über technische Themen
 - Hochfrequentierte Liste
- *debian-mentors*
 - Hilfe für neue Maintainer zum Paketieren
 - Suche nach Sponsoren
 - Keine Anwenderfragen
- *debian-devel-announce*
 - Wichtige Ankündigungen
- *debian-private*
- *debian-project*

- *debian-devel*
 - Diskussion über technische Themen
 - Hochfrequentierte Liste
- *debian-mentors*
 - Hilfe für neue Maintainer zum Paketieren
 - Suche nach Sponsoren
 - Keine Anwenderfragen
- *debian-devel-announce*
 - Wichtige Ankündigungen
 - Einzige „Pflichtlektüre“
 - Nur von DD signierte Mails werden akzeptiert
- *debian-private*
- *debian-project*

- *debian-devel*
 - Diskussion über technische Themen
 - Hochfrequentierte Liste
- *debian-mentors*
 - Hilfe für neue Maintainer zum Paketieren
 - Suche nach Sponsoren
 - Keine Anwenderfragen
- *debian-devel-announce*
 - Wichtige Ankündigungen
 - Einzige „Pflichtlektüre“
 - Nur von DD signierte Mails werden akzeptiert
- *debian-private*
- *debian-project*

- debian-devel
 - Diskussion über technische Themen
 - Hochfrequentierte Liste
- debian-mentors
 - Hilfe für neue Maintainer zum Paketieren
 - Suche nach Sponsoren
 - Keine Anwenderfragen
- debian-devel-announce
 - Wichtige Ankündigungen
 - Einzige „Pflichtlektüre“
 - Nur von DD signierte Mails werden akzeptiert
- debian-private
- debian-project

- *debian-devel*
 - Diskussion über technische Themen
 - Hochfrequentierte Liste
- *debian-mentors*
 - Hilfe für neue Maintainer zum Paketieren
 - Suche nach Sponsoren
 - Keine Anwenderfragen
- *debian-devel-announce*
 - Wichtige Ankündigungen
 - Einzige „Pflichtlektüre“
 - Nur von DD signierte Mails werden akzeptiert
- *debian-private*
 - Intern für Developer (kein offenes Archiv)
- *debian-project*

- debian-devel
 - Diskussion über technische Themen
 - Hochfrequentierte Liste
- debian-mentors
 - Hilfe für neue Maintainer zum Paketieren
 - Suche nach Sponsoren
 - Keine Anwenderfragen
- debian-devel-announce
 - Wichtige Ankündigungen
 - Einzige „Pflichtlektüre“
 - Nur von DD signierte Mails werden akzeptiert
- debian-private
 - Intern für Developer (kein offenes Archiv)
- debian-project

- debian-devel
 - Diskussion über technische Themen
 - Hochfrequentierte Liste
- debian-mentors
 - Hilfe für neue Maintainer zum Paketieren
 - Suche nach Sponsoren
 - Keine Anwenderfragen
- debian-devel-announce
 - Wichtige Ankündigungen
 - Einzige „Pflichtlektüre“
 - Nur von DD signierte Mails werden akzeptiert
- debian-private
 - Intern für Developer (kein offenes Archiv)
- debian-project
 - Nicht-technische Diskussionen

- debian-devel
 - Diskussion über technische Themen
 - Hochfrequentierte Liste
- debian-mentors
 - Hilfe für neue Maintainer zum Paketieren
 - Suche nach Sponsoren
 - Keine Anwenderfragen
- debian-devel-announce
 - Wichtige Ankündigungen
 - Einzige „Pflichtlektüre“
 - Nur von DD signierte Mails werden akzeptiert
- debian-private
 - Intern für Developer (kein offenes Archiv)
- debian-project
 - Nicht-technische Diskussionen

- *debian-devel*
 - Diskussion über technische Themen
 - Hochfrequentierte Liste
- *debian-mentors*
 - Hilfe für neue Maintainer zum Paketieren
 - Suche nach Sponsoren
 - Keine Anwenderfragen
- *debian-devel-announce*
 - Wichtige Ankündigungen
 - Einzige „Pflichtlektüre“
 - Nur von DD signierte Mails werden akzeptiert
- *debian-private*
 - Intern für Developer (kein offenes Archiv)
- *debian-project*
 - Nicht-technische Diskussionen

- 1 Fit for Packaging?
 - Einleitung
 - Informationen
 - **Voraussetzungen**
- 2 Von Download bis Upload
 - Software finden
 - Aller Anfang ist *debian/*

dpkg-dev Zum Packen notwendige Tools

make debian/rules ist ein *Makefile*

dh-make Vorlagenbeispiele

debhelper Es gibt keinen Grund, nicht *debhelper* zu verwenden

devscripts Sehr nützlich

fakeroot Für Installation in temporäres Verzeichnis

gnupg Pakete signieren

lintian/linda Policy-Checker

pbuilder Paket in chroot bauen

build-essential Metapaket mit vorauszusetzenden Abhängigkeiten

dpkg-dev Zum Packen notwendige Tools

make *debian/rules* ist ein *Makefile*

dh-make Vorlagenbeispiele

debhelper Es gibt keinen Grund, nicht *debhelper* zu verwenden

devscripts Sehr nützlich

fakeroot Für Installation in temporäres Verzeichnis

gnupg Pakete signieren

lintian/linda Policy-Checker

pbuilder Paket in chroot bauen

build-essential Metapaket mit vorauszusetzenden Abhängigkeiten

dpkg-dev Zum Packen notwendige Tools

make *debian/rules* ist ein *Makefile*

dh-make Vorlagenbeispiele

debhelper Es gibt keinen Grund, nicht *debhelper* zu verwenden

devscripts Sehr nützlich

fakeroot Für Installation in temporäres Verzeichnis

gnupg Pakete signieren

lintian/linda Policy-Checker

pbuilder Paket in chroot bauen

build-essential Metapaket mit vorauszusetzenden Abhängigkeiten

dpkg-dev Zum Packen notwendige Tools

make *debian/rules* ist ein *Makefile*

dh-make Vorlagenbeispiele

debhelper Es gibt keinen Grund, nicht *debhelper* zu verwenden

devscripts Sehr nützlich

fakeroot Für Installation in temporäres Verzeichnis

gnupg Pakete signieren

lintian/linda Policy-Checker

pbuilder Paket in chroot bauen

build-essential Metapaket mit vorauszusetzenden Abhängigkeiten

dpkg-dev Zum Packen notwendige Tools

make *debian/rules* ist ein *Makefile*

dh-make Vorlagenbeispiele

debhelper Es gibt keinen Grund, nicht *debhelper* zu verwenden

devscripts Sehr nützlich

fakeroot Für Installation in temporäres Verzeichnis

gnupg Pakete signieren

lintian/linda Policy-Checker

pbuilder Paket in chroot bauen

build-essential Metapaket mit vorauszusetzenden Abhängigkeiten

dpkg-dev Zum Packen notwendige Tools

make *debian/rules* ist ein *Makefile*

dh-make Vorlagenbeispiele

debhelper Es gibt keinen Grund, nicht *debhelper* zu verwenden

devscripts Sehr nützlich

fakeroot Für Installation in temporäres Verzeichnis

gnupg Pakete signieren

lintian/linda Policy-Checker

pbuilder Paket in chroot bauen

build-essential Metapaket mit vorauszusetzenden Abhängigkeiten

dpkg-dev Zum Packen notwendige Tools

make *debian/rules* ist ein *Makefile*

dh-make Vorlagenbeispiele

debhelper Es gibt keinen Grund, nicht *debhelper* zu verwenden

devscripts Sehr nützlich

fakeroot Für Installation in temporäres Verzeichnis

gnupg Pakete signieren

lintian/linda Policy-Checker

pbuilder Paket in chroot bauen

build-essential Metapaket mit vorauszusetzenden Abhängigkeiten

dpkg-dev Zum Packen notwendige Tools

make *debian/rules* ist ein *Makefile*

dh-make Vorlagenbeispiele

debhelper Es gibt keinen Grund, nicht *debhelper* zu verwenden

devscripts Sehr nützlich

fakeroot Für Installation in temporäres Verzeichnis

gnupg Pakete signieren

lintian/linda Policy-Checker

pbuilder Paket in chroot bauen

build-essential Metapaket mit vorauszusetzenden Abhängigkeiten

dpkg-dev Zum Packen notwendige Tools

make *debian/rules* ist ein *Makefile*

dh-make Vorlagenbeispiele

debhelper Es gibt keinen Grund, nicht *debhelper* zu verwenden

devscripts Sehr nützlich

fakeroot Für Installation in temporäres Verzeichnis

gnupg Pakete signieren

lintian/linda Policy-Checker

pbuilder Paket in chroot bauen

build-essential Metapaket mit vorauszusetzenden Abhängigkeiten

dpkg-dev Zum Packen notwendige Tools

make *debian/rules* ist ein *Makefile*

dh-make Vorlagenbeispiele

debhelper Es gibt keinen Grund, nicht *debhelper* zu verwenden

devscripts Sehr nützlich

fakeroot Für Installation in temporäres Verzeichnis

gnupg Pakete signieren

lintian/linda Policy-Checker

pbuilder Paket in chroot bauen

build-essential Metapaket mit vorauszusetzenden Abhängigkeiten

- 1 Fit for Packaging?
 - Einleitung
 - Informationen
 - Voraussetzungen

- 2 Von Download bis Upload
 - Software finden
 - Aller Anfang ist *debian/*

- `apt-cache search projekt`
- Projekthomepage / Download page
- Lizenz Debian Free Software Guidelines- frei?
- Versionsstand
- `dpkg-query -f='${Package} ${Version} ${Architecture}\n'`
- `dpkg-query -f='${Package} ${Version} ${Architecture} ${Maintainer}\n'`
- Autoren kontaktieren
- Alternativen prüfen
- Genereller Eindruck

- `apt-cache search projekt`
- Projekthomepage / Download page
 - Lizenz Debian Free Software Guidelines- frei?
 - Versionsstand
- Autoren kontaktieren
- Alternativen prüfen
- Genereller Eindruck

- `apt-cache search projekt`
- Projekthomepage / Download page
- Lizenz Debian Free Software Guidelines- frei?
- Versionsstand
 - Alpha, Beta, Stable?
 - `dpkg-query -f='${Package} ${Version} ${Architecture}\n'`
- Autoren kontaktieren
- Alternativen prüfen
- Genereller Eindruck

- `apt-cache search projekt`
- Projekthomepage / Download page
- Lizenz Debian Free Software Guidelines- frei?
- Versionsstand
 - Alpha, Beta, Stable?
 - Wann letzte neue Version?
- Autoren kontaktieren
- Alternativen prüfen
- Genereller Eindruck

- `apt-cache search projekt`
- Projekthomepage / Download page
- Lizenz Debian Free Software Guidelines- frei?
- Versionsstand
 - Alpha, Beta, Stable?
 - Wann letzte neue Version?
 - Autoren kontaktieren
 - Alternativen prüfen
 - Genereller Eindruck

- `apt-cache search projekt`
- Projekthomepage / Download page
- Lizenz Debian Free Software Guidelines- frei?
- Versionsstand
 - Alpha, Beta, Stable?
 - Wann letzte neue Version?
- Autoren kontaktieren
- Alternativen prüfen
- Genereller Eindruck

- `apt-cache search projekt`
- Projekthomepage / Download page
- Lizenz Debian Free Software Guidelines- frei?
- Versionsstand
 - Alpha, Beta, Stable?
 - Wann letzte neue Version?
- Autoren kontaktieren
- Alternativen prüfen
- Genereller Eindruck

- `apt-cache search projekt`
- Projekthomepage / Download page
- Lizenz Debian Free Software Guidelines- frei?
- Versionsstand
 - Alpha, Beta, Stable?
 - Wann letzte neue Version?
- Autoren kontaktieren
- Alternativen prüfen
- Genereller Eindruck

- `apt-cache search projekt`
- Projekthomepage / Download page
- Lizenz Debian Free Software Guidelines- frei?
- Versionsstand
 - Alpha, Beta, Stable?
 - Wann letzte neue Version?
- Autoren kontaktieren
- Alternativen prüfen
- Genereller Eindruck

Request For Packaging

```
$ reportbug wnpp
```

```
Subject: RFP: name – Kurzbeschreibung
```

```
Package: wnpp
```

```
Severity: wishlist
```

```
* Package name: name
```

```
Version: x.y.z
```

```
Upstream Author: Name <somebody@example.org>
```

```
* URL: http://www.example.org/
```

```
* License: (GPL, LGPL, BSD, MIT/X, etc.)
```

```
Programming Lang: (C, C++, C#, Perl, ...)
```

```
Description: Kurzbeschreibung
```

```
Langbeschreibung
```


ITP *Intent To Package* = ich will es selbst packen

ITA *Intent To Adopt* = ich würde es übernehmen

○ *Orphaned* = verwaist; ich habe keine Zeit/Lust mehr, mich um dieses Paket zu kümmern

RFA *Request For Adoption* = ich kann mich nicht mehr genügend um das Paket kümmern, es wäre mir lieb, wenn jemand anderes einspringen würde

RFH *Request For Help* = ich will schon noch, schaffe es aber nicht alleine und suche nach Co-Maintainern

RFP *Request For Package* = ich habe eine interessante Software gefunden und suche jemanden, der sie packetiert

ITP *Intent To Package* = ich will es selbst packen

ITA *Intent To Adopt* = ich würde es übernehmen

○ *Orphaned* = verwaist; ich habe keine Zeit/Lust mehr, mich um dieses Paket zu kümmern

RFA *Request For Adoption* = ich kann mich nicht mehr genügend um das Paket kümmern, es wäre mir lieb, wenn jemand anderes einspringen würde

RFH *Request For Help* = ich will schon noch, schaffe es aber nicht alleine und suche nach Co-Maintainern

RFP *Request For Package* = ich habe eine interessante Software gefunden und suche jemanden, der sie packetiert

ITP *Intent To Package* = ich will es selbst packen

ITA *Intent To Adopt* = ich würde es übernehmen

○ *Orphaned* = verwaist; ich habe keine Zeit/Lust mehr, mich um dieses Paket zu kümmern

RFA *Request For Adoption* = ich kann mich nicht mehr genügend um das Paket kümmern, es wäre mir lieb, wenn jemand anderes einspringen würde

RFH *Request For Help* = ich will schon noch, schaffe es aber nicht alleine und suche nach Co-Maintainern

RFP *Request For Package* = ich habe eine interessante Software gefunden und suche jemanden, der sie packetiert

ITP *Intent To Package* = ich will es selbst packen

ITA *Intent To Adopt* = ich würde es übernehmen

○ *Orphaned* = verwaist; ich habe keine Zeit/Lust mehr, mich um dieses Paket zu kümmern

RFA *Request For Adoption* = ich kann mich nicht mehr genügend um das Paket kümmern, es wäre mir lieb, wenn jemand anderes einspringen würde

RFH *Request For Help* = ich will schon noch, schaffe es aber nicht alleine und suche nach Co-Maintainern

RFP *Request For Package* = ich habe eine interessante Software gefunden und suche jemanden, der sie packetiert

ITP *Intent To Package* = ich will es selbst packen

ITA *Intent To Adopt* = ich würde es übernehmen

○ *Orphaned* = verwaist; ich habe keine Zeit/Lust mehr, mich um dieses Paket zu kümmern

RFA *Request For Adoption* = ich kann mich nicht mehr genügend um das Paket kümmern, es wäre mir lieb, wenn jemand anderes einspringen würde

RFH *Request For Help* = ich will schon noch, schaffe es aber nicht alleine und suche nach Co-Maintainern

RFP *Request For Package* = ich habe eine interessante Software gefunden und suche jemanden, der sie packetiert

ITP *Intent To Package* = ich will es selbst packen

ITA *Intent To Adopt* = ich würde es übernehmen

○ *Orphaned* = verwaist; ich habe keine Zeit/Lust mehr, mich um dieses Paket zu kümmern

RFA *Request For Adoption* = ich kann mich nicht mehr genügend um das Paket kümmern, es wäre mir lieb, wenn jemand anderes einspringen würde

RFH *Request For Help* = ich will schon noch, schaffe es aber nicht alleine und suche nach Co-Maintainern

RFP *Request For Package* = ich habe eine interessante Software gefunden und suche jemanden, der sie packetiert

Tagging interesting wnpp bugs

```
$ mailx request@bugs.debian.org <EOT  
user <dd@cbs.mpg.de>  
usertag <bug nr1> + wnpp <tag1>  
usertag <bug nr2> + wnpp <tag2>  
usertag <bug nr3> + wnpp <tag3>  
  
...  
thanks  
EOT
```

[http://bugs.debian.org/cgi-bin/pkgreport.cgi?
tag=wnpp;users=dd@cbs.mpg.de](http://bugs.debian.org/cgi-bin/pkgreport.cgi?tag=wnpp;users=dd@cbs.mpg.de)

Debian BTS Kontrolserver

Beispiel

```
mailx control@bugs.debian.org «...  
retitle 64980 ITP: dna-mode - An Emacs mode for  
editing DNA sequences [med-tools]  
thanks
```

```
I would like to take this over  
Kind regards Andreas.
```

```
...
```


- `mv prog-version.tgz \`
`prog_version.orig.tar.gz`
- Neu bauen, wenn
 - Kein tar.gz (sondern zip, tar.bz, etc.)
 - Update mit anderer Lizenz
 - Bugfixes
 - Untere Version
 - `DEB_BUILD_OPTIONS`

- `mv prog-version.tgz \`
`prog_version.orig.tar.gz`
- **Neu bauen, wenn**
 - Kein tar.gz (sondern zip, tar.bz, etc.)
 - Teile mit unfreier Lizenz
 - Binaries
 - Unnötige Dateien
 - .cvs (etc.)

- `mv prog-version.tgz \`
`prog_version.orig.tar.gz`
- Neu bauen, wenn
 - Kein tar.gz (sondern zip, tar.bz, etc.)
 - Teile mit unfreier Lizenz
 - Binaries
 - Unnötige Dateien
 - .cvs (etc.)

- `mv prog-version.tgz \`
`prog_version.orig.tar.gz`
- Neu bauen, wenn
 - Kein tar.gz (sondern zip, tar.bz, etc.)
 - Teile mit unfreier Lizenz
 - Binaries
 - Unnötige Dateien
 - .cvs (etc.)

- `mv prog-version.tgz \`
`prog_version.orig.tar.gz`
- Neu bauen, wenn
 - Kein tar.gz (sondern zip, tar.bz, etc.)
 - Teile mit unfreier Lizenz
 - Binaries
 - Unnötige Dateien
 - .cvs (etc.)

- `mv prog-version.tgz \`
`prog_version.orig.tar.gz`
- Neu bauen, wenn
 - Kein tar.gz (sondern zip, tar.bz, etc.)
 - Teile mit unfreier Lizenz
 - Binaries
 - Unnötige Dateien
 - .cvs (etc.)

- `mv prog-version.tgz \`
`prog_version.orig.tar.gz`
- Neu bauen, wenn
 - Kein tar.gz (sondern zip, tar.bz, etc.)
 - Teile mit unfreier Lizenz
 - Binaries
 - Unnötige Dateien
 - .cvs (etc.)

- 1 Fit for Packaging?
 - Einleitung
 - Informationen
 - Voraussetzungen

- 2 Von Download bis Upload
 - Software finden
 - **Aller Anfang ist *debian/***

Upstream hat schon debian/

?

- *dh_make*
 - */usr/share/doc/debhelper/examples*
 - „Lieblingsbeispielpaket“
 - *cdb*s
 - Blick in RPM Source, wenn vorhanden

- *dh_make*
- */usr/share/doc/debhelper/examples*
- „Lieblingsbeispielpaket“
- *cdb*s
- Blick in RPM Source, wenn vorhanden

- `dh_make`
- `/usr/share/doc/debhelper/examples`
- „Lieblingsbeispielpaket“
- `cdb`
- Blick in RPM Source, wenn vorhanden

- *dh_make*
- */usr/share/doc/debhelper/examples*
- „Lieblingsbeispielpaket“
- *cdb*s
- Blick in RPM Source, wenn vorhanden

- *dh_make*
- */usr/share/doc/debhelper/examples*
- „Lieblingsbeispielpaket“
- *cdb*s
- Blick in RPM Source, wenn vorhanden

- **Manchmal gibt es bereits RPM-Pakete**
- Alien funktioniert oft leidlich - wir wollen selbst bauen
- Nutze „modernen“ Filemanager (*mc*) um SRPM einzusehen
- Prüfe Beschreibungen, Patches, Makefile auf Verwendbarkeit

- Manchmal gibt es bereits RPM-Pakete
- Alien funktioniert oft leidlich - wir wollen selbst bauen
- Nutze „modernen“ Filemanager (*mc*) um SRPM einzusehen
- Prüfe Beschreibungen, Patches, Makefile auf Verwendbarkeit

- Manchmal gibt es bereits RPM-Pakete
- Alien funktioniert oft leidlich - wir wollen selbst bauen
- Nutze „modernen“ Filemanager (*mc*) um SRPM einzusehen
- Prüfe Beschreibungen, Patches, Makefile auf Verwendbarkeit

- Manchmal gibt es bereits RPM-Pakete
- Alien funktioniert oft leidlich - wir wollen selbst bauen
- Nutze „modernen“ Filemanager (*mc*) um SRPM einzusehen
- Prüfe Beschreibungen, Patches, Makefile auf Verwendbarkeit

- Sammlung von `dh_<toolname>`
 - `man debhelper`
 - `debian/<pkgname>.<spezifische Endung>`
 - Generiert nötige Einträge in `{pre,post}{inst,rm}`

- Sammlung von `dh_<toolname>`
- `man debhelper`
- `debian/<pkgname>.<spezifische Endung>`
- Generiert nötige Einträge in `{pre,post}{inst,rm}`

- Sammlung von `dh_<toolname>`
- `man debhelper`
- `debian/<pkgname>.<spezifische Endung>`
- Generiert nötige Einträge in `{pre,post}{inst,rm}`

- Sammlung von `dh_<toolname>`
- `man debhelper`
- `debian/<pkgname>.<spezifische Endung>`
- Generiert nötige Einträge in `{pre,post}{inst,rm}`

Beispiel: vdmfec

Source: *vdmfec*

Section: *misc*

Priority: *extra*

Maintainer: *MPI Debian Maintainer Group*

<debian@cbs.mpg.de>

Uploaders: *Andreas Tille <tille@debian.org>*

Build-Depends: *debhelper (>= 5)*

Standards-Version: *3.7.2*

Package: *vdmfec*

Architecture: *any*

Depends: *{\$shlibs:Depends}*

Description: *recover lost blocks using FEC*

<erster Absatz des README>

Beispiel: vdmfec

```
vdmfec (1.0-1) unstable; urgency=low
```

```
* Initial release
```

```
Closes: #<Nummer des ITP>
```

```
-- Andreas Tille <tille@debian.org>
```

```
'LC_ALL=en_EN date "+%a, %d %b %Y %X %z"'
```


Beispiel: vdmfec

This package was debianized by *Andreas Tille* <tille@debian.org> on
'LC_ALL=en_EN date "+%a, %d %b %Y %X %z"'.
'

It was downloaded from http://members.tripod.com/professor_tom/archives/

Upstream Author: <Name (n) E-Mail>

Copyright: <Jahr (e) Name (n)>

License:

This software is released under GPL. On Debian systems, the complete text of the GNU General Public License can be found in '/usr/share/common-licenses/GPL'.

Weitere Dateien / Verzeichnisse mit anderen Copyright Festlegungen?

- Software in Spezialbereichen hat oft keine „Standardlizenz“
 - Kontakt mit Autor suchen
 - Mailingliste [debian-legal](#) konsultieren

- Software in Spezialbereichen hat oft keine „Standardlizenz“
- Kontakt mit Autor suchen
- Mailingliste [debian-legal](#) konsultieren

- Software in Spezialbereichen hat oft keine „Standardlizenz“
- Kontakt mit Autor suchen
- Mailingliste [debian-legal](#) konsultieren

preinst Ausführung *vor* der Installation des Pakets

postinst Ausführung *nach* der Installation des Pakets

prerm Ausführung *vor* dem Löschen des Pakets

postrm Ausführung *nach* dem Löschen des Pakets

preinst Ausführung *vor* der Installation des Pakets
postinst Ausführung *nach* der Installation des Pakets
prerm Ausführung *vor* dem Löschen des Pakets
postrm Ausführung *nach* dem Löschen des Pakets

preinst Ausführung *vor* der Installation des Pakets
postinst Ausführung *nach* der Installation des Pakets
prerm Ausführung *vor* dem Löschen des Pakets
postrm Ausführung *nach* dem Löschen des Pakets

preinst Ausführung *vor* der Installation des Pakets
postinst Ausführung *nach* der Installation des Pakets
prerm Ausführung *vor* dem Löschen des Pakets
postrm Ausführung *nach* dem Löschen des Pakets