

# Der (nicht so) lange Weg in Debian/Ubuntu

Benjamin Drung <bdrung@ubuntu.com>  
Debian+Ubuntu Entwickler

- Wer bin ich und wer ihr?
- Was macht eine Distribution aus?
- Woher kommen die Pakete?
- Wer kann Pakete hochladen?
- Wie kann ich Pakete hochladen?
- Wohin werden Pakete hochgeladen?
- Ubuntu release cycle
- Wo bekomme ich Hilfe?

# Wer bin ich?

ubuntu®

- Benjamin Drung
- Baujahr 1985
- Student
  - TU-Berlin
  - Technische Informatik
- Ubuntu Nutzer seit 2006
- aktiv bei Ubuntu seit 2008
- Ubuntu Entwickler (CoreDev & MOTU)
- Debian Maintainer



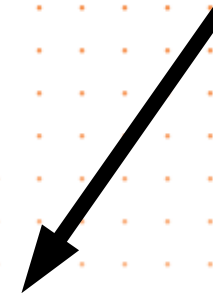
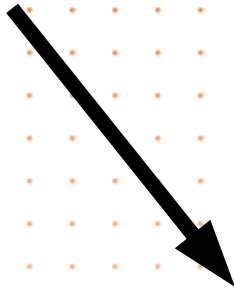
- Wer ist Ubuntu-Nutzer?
- Wer ist Debian-Nutzer?
- Wer hat schonmal ein Paket kompiliert?
- Wer hat schon ein Bug gemeldet?
- Wer hat schon ein Patch geschrieben?
- Wer hat sich mit Paketierung beschäftigt?
- Wer hat schon ein Paket in Debian/Ubuntu?

# Woher kommen die Pakete?

ubuntu®

OpenOffice.org

eclipse



debian



ubuntu

## ■ Ubuntu hat

- 11.000 Source-Pakete unverändert von Debian
- 3.000 Source-Pakete modifiziert von Debian
- 2.000 packages direkt von Upstream Projekten

## ■ Debian hat mehr Entwickler

- ca. 1000 Debian Entwickler
- 170 Ubuntu Entwickler  
(davon 63 Kern-Entwickler)



debian

- Debian

- Debian Developer: Kann alles
- Debian Maintainer: Kann "seine" Pakete hochladen

- Ubuntu

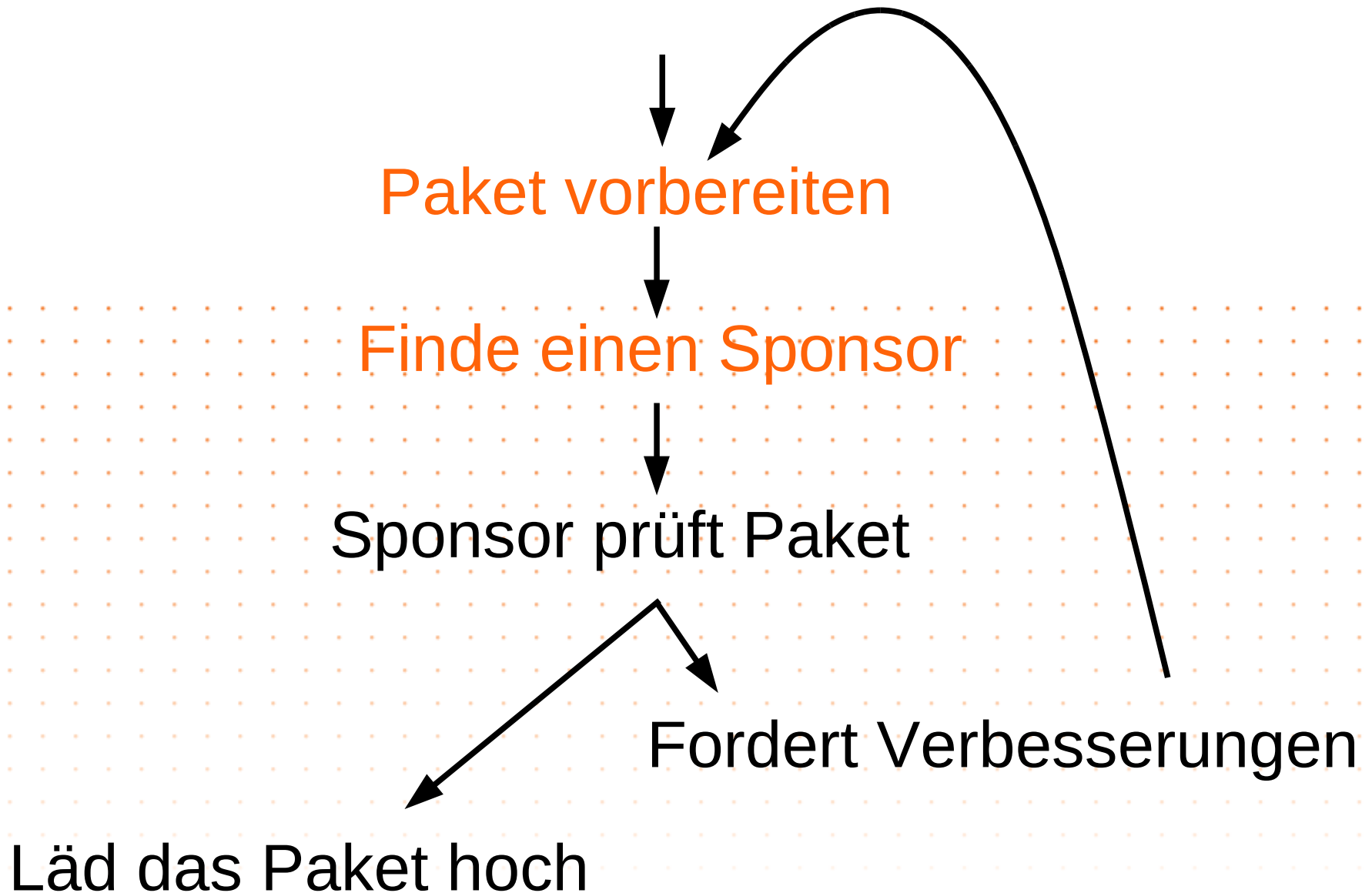
- Core Developers: Kann alles
- MOTU (Master of the Universe): universe, multiverse
- Per-package Uploaders: Genau definiert

# Wer kümmert sich um Pakete? ubuntu®

Jeder kann Pakete erstellen – auch du!



# Wie kann ich Pakete hochladen? ubuntu®



- Debian:

- Ein Maintainer
- Ein Maintainer und Co-Maintainer
- Ein Team

- Ubuntu:

- Alle
- Ein Team

# Wohin werden Pakete hochgeladen? ubuntu®

## ■ Debian

- *unstable* (Codename: sid)
- Wandert nach *testing* nach 10 Tagen ohne Fehler
- *testing* wird als *stable* markiert „when it's ready“

## ■ Ubuntu

- Entwicklerversion (aktueller Codename: maverick)
- nach sechs Monaten Veröffentlichung

# Ubuntu release cycle



Week	Date (Thursday)	Work Item Iteration	Status	Notes
May 2010				
1	May 6th	N/A		◆ Toolchain Uploaded
2	May 13th	N/A		🔥 Developer Summit
3	May 20th	Release Development Iteration 1 Planning		
4	May 27th	Release Development Iteration 1		
June 2010				
5	June 3rd	Release Development Iteration 1		Alpha 1
6	June 10th	Release Development Iteration 1		
7	June 17th	Release Development Iteration 1	⚠ <u>FeatureDefinitionFreeze</u>	
8	June 24th	Release Development Iteration 1	⚠ <u>DebianImportFreeze</u>	

- Paketierung ist nicht immer einfach
- Jeder Anfang ist schwer



- Dokumentation:

- Ubuntu wiki
- Debian New Maintainers' Guide
- Debian Developer Reference



- Kontaktiere das zugehörige Team

- Allgemeine IRC-Kanäle und Mailinglisten:

- debian-mentors
- ubuntu-motu





Fragen?



Danke!