

## Google Summer of Code und Outreachy Internships

Nachwuchsförderung für Freie Software

Andreas Tille

Debian

Chemnitz, 16. März 2019

1 / 18

## Google Summer of Code



2 / 18

## Google Summer of Code

- Einführung von Studenten in Freie Software Entwicklung
- Drei Monate programmieren in Open Source Organisation
- Seit 2005:
  - > 14.000 Studenten
  - > 24.000 Mentoren
  - 118 Länder weltweit
  - > 35.000.000 Codezeilen
  - 651 Open Source Organisationen

3 / 18

## GSoC - Sicht des Studenten

- Student betreut von Mentor der betreuenden Organisation
- Praktisches Anwendungsbeispiel der in der Organisation genutzten Techniken
- Studenten können in der Semesterpause ein Stipendium bekommen während sie auf ihrem Interessengebiet arbeiten.

4 / 18

## GSoC - Sicht der Organisation

- Finden und begeistern neuer Entwickler
- Einführung neuer Funktionen
- Chance auf Fortsetzung nach dem GSoC Programm
- Neuer Code wird erstellt und freigegeben zum Vorteil aller

5 / 18

## Outreachy internship



Bild: Sage Sharp, CC-BY-NC-SA

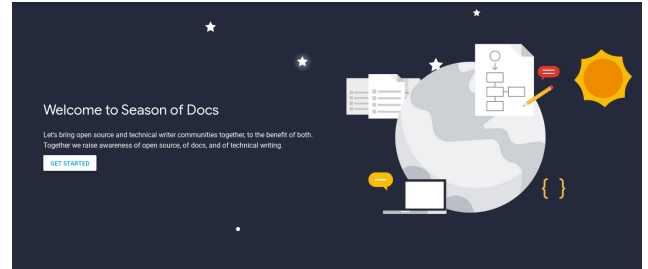
6 / 18

## Outreachy Besonderheiten

- Gestartet 2006 als „Free and Open Source Software Outreach Program for Women“
- Organisiert von *Software Freedom Conservancy* (früher *The GNOME Project* und der *GNOME Foundation*)
- Richtet sich an Menschen, die wegen Ihres Geschlechts oder ihrer Herkunft in IT-Branche eine Minderheit darstellen.
- Besonderheit: Findet zweimal jährlich statt (Sommer auf Nord- bzw. Südhalbkugel)

7 / 18

## Google Season of Docs (neu!)



8 / 18

## Teammetrics (2011)

- Erstmalsig Mentortätigkeit
- Student: Sukhbir Singh (Indien)
- *Vortrag auf DebConf11 in Banja Luka*
- Erfolgreich umgesetzt
- Student befaßte sich später mit GSoC Organisation in Debian

9 / 18

## Rewrite Blends Sentinel (2012)

- Student: Akshita Jha (Indien)
- Sehr gute Arbeit
- Leider nicht erfolgreich in Produktion umgesetzt
- Studentin bedauert, daß sie nicht langfristig zu Debian beiträgt

10 / 18

## Rewrite Blends Metapakete Framework (2013)

- Student: Emmanouil Kiagias (Griechenland)
- Sehr gute Arbeit
- Leider nicht erfolgreich in Produktion umgesetzt
- Nebenprodukte: Voraussetzung für verschiedene andere Blends-Techniken
- Student besuchte DebConf13
- Kontakt verloren

11 / 18

## Continuous Integration for biological applications (2016)

- GSoC-Student: Canberk Koç (Türkei)
- Beinahe „failed“
- Sehr kleine abgeschlossene Aufgaben - daher trotzdem nützlich
- Kontakt verloren

12 / 18

## Continuous Integration for biological applications (2016)

- Outreachy Student: Tatiana Malygina (Rußland)
- Hervorragende Arbeit auch über eigentliche Aufgabe hinaus
- Kompetent, vielseitig
- Weiterhin aktiv, Werbung für Outreachy programm
- Teilnahme am Debian Med Sprint 2019

13 / 18

## Quality assurance for biological applications (2017)

- Outreachy Student: Nadiya Sitdykova (Rußland)
- Hervorragende Arbeit auch über eigentliche Aufgabe hinaus
- Fixte komplexes Problem in Upstream Code
- Kompetent, vielseitig
- Talk at DebConf17  
*Little bioinformatician's pragmatic guide to internships in Debian*
- Leider nicht mehr aktiv

14 / 18

## Quality assurance for biological applications (2018)

- Outreachy Student: Liubov Chupriko (Rußland)
- Hervorragende Arbeit auch über eigentliche Aufgabe hinaus
- Erledigte bereitwillig Aufgaben abseits vom Thema
- Kompetent, vielseitig
- Besuchte DebConf18 in Taiwan und Debian Med Sprint 2019
- Weiterhin aktiv

15 / 18

## Continuous Integration for biological applications (2019)

Interessenten??

16 / 18

This talk is available at  
<http://people.debian.org/~tille/talks/>  
Andreas Tille <tille@debian.org>