

Bugtracker

und viel mehr

Johannes Maximilian Toball

04. Juli 2013

Wofür ist das gut?

- ▶ **Für vieles!**
- ▶ Echtes **Bugtracking** (\neq Bughunting)
- ▶ Verknüpfung SCM/Bugtracker
- ▶ Aufgabenverwaltung
- ▶ Timetracking
- ▶ Diskussion
- ▶ Wiki
- ▶ etc.

Wofür ist das gut?

Einwand

Aber ich kann doch einfach TODOs und FIXMEs in den Code schreiben!

- ▶ Was ist mit nicht Code-bezogenen Bugs?
 - ▶ Die Datenbank schmiert ständig ab.
 - ▶ Fig 2.1 im Entwurf ist verpixelt.
- ▶ Welche TODOs gehören in welchen Milestone?
- ▶ Wer kümmert sich um welches TODO?
- ▶ Feedback und Details passen nicht in TODOs.

Wofür ist das gut?

Hände hoch!

Beispiele

- ▶ Bugzilla
- ▶ Mantis
- ▶ Trac / Apache Bloodhound
- ▶ Redmine
- ▶ github / gitlab

Beispiele: Bugzilla & Mantis

- ▶ Sehr bekannt und verbreitet
- ▶ Solide Bugtracker auch für Großprojekte
- ▶ Self-hosted (Perl/PHP)
- ▶ etwas angestaubt
- ▶ Features
 - ▶ Bug Tracking & Diskussion
 - ▶ Time Tracking



Beispiele: Trac & Apache Bloodhound

- ▶ Apache Bloodhound ist ein Trac-Fork
- ▶ SVN, git, etc. integrierbar
- ▶ Self-Hosted (Python)¹
- ▶ Features:
 - ▶ Task Tracking & Diskussion
 - ▶ Sourcecode Browsing
 - ▶ Roadmap
 - ▶ Wiki
 - ▶ Statistiken



Beispiele: Redmine

- ▶ Konzept und Features ähnlich wie Trac
- ▶ Self-hosted (Ruby on Rails)



Beispiele: github / gitlab

- ▶ The new (much better) Sourceforge
- ▶ Sehr rundes, integriertes Git-Ökosystem
- ▶ 5 private Projekte für Studenten frei
- ▶ Alternative: gitlab als self-hosted clone
- ▶ Features
 - ▶ Issue-Tracker
 - ▶ Inline-Code-Editing und Kommentare
 - ▶ Milestones
 - ▶ Wiki
 - ▶ Umfangreiche Statistiken



Demos

- ▶ Bugzilla: <http://demo.bugzilla.org/>
- ▶ Mantis: <http://www.mantisbt.org/demo/>
- ▶ Trac: <http://trac.edgewall.org/demo-1.0>
- ▶ Apache Bloodhound: <https://bh-demo2.apache.org/>
- ▶ Redmine: <http://demo.redmine.org/>
- ▶ github: <http://github.com>
- ▶ gitlab: <http://demo.gitlab.com/>

Fazit

- ▶ github, wenn man mit git liebäugelt
- ▶ Eigenes Trac/Bloodhound/Redmine wenn man das Know-How hat
- ▶ Hosted-Lösung wenn man eine findet oder das Geld zahlt
- ▶ Auf keinen Fall nichts