

Gentoo-Pakete selbst updaten

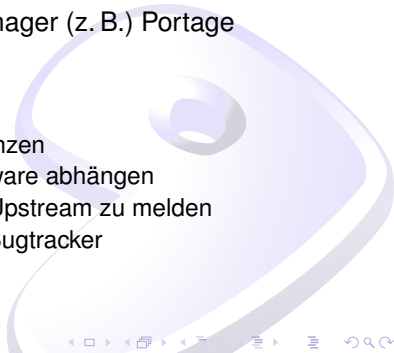
Ulrich Müller
ulm@gentoo.org

FrOSCon, 2021-08-22

Link zum BBB-Raum: <https://tinyurl.com/2wyusk2r>



- Quellbasierte Metadistribution
- Konfigurierbar und optimierbar für jeden Zweck
 - “Gentoo is about choice”
 - USE-Flags
- Rolling Release
- Paketinstallation über Ebuilds, Paketmanager (z. B.) Portage
- Entwickler arbeiten ehrenamtlich
- Social Contract
 - GPL, CC-BY-SA und andere freie Lizenzen
 - Gentoo darf nicht von nicht-freier Software abhängen
 - Verpflichtung, Fehler und Patches an Upstream zu melden
 - offener Entwicklungsprozess, offener Bugtracker



- GNU/Linux seit 1995 (Slackware, später S.u.S.E.)
- Wechsel zu Gentoo Linux 2004
- Entwickler seit 2007
 - Projekte: GNU Emacs, eselect, Package Manager Specification, Quality Assurance, u. a.
- Mitglied im Gentoo-Council seit 2011
- Vorsitzender des Fördervereins Gentoo e. V. seit Ende 2019



Dokumentation

Wo finde ich was?

- Devmanual (Entwickler-Handbuch)
<https://devmanual.gentoo.org/>
- PMS = Package Manager Specification
<https://projects.gentoo.org/pms/latest/>
- Gentoo-Wiki
<https://wiki.gentoo.org/>
- Portage-Dokumentation, z. B. man 5 ebuild



- Wo finde ich Dokumentation?
 - Devmanual, PMS, Wiki, Portage
- Verzeichnisse für Ebuild-Repositories und Konfiguration
- Leeres Ebuild-Repository neu erzeugen
 - `eselect repository`
- Versionsupdate
 - `sys-apps/inxi`
 - `app-editors/mg`
- Qualitätskontrolle
 - `repoman`, `pkgcheck`
- Wie teile ich das mit der Community?
 - `git format-patch` + Bugzilla
 - evtl. Pull-Request auf Github



Copyright 2021 Ulrich Müller. Some rights reserved.

Dieses Werk ist unter einer Creative-Commons-Lizenz vom Typ Namensnennung / Weitergabe unter gleichen Bedingungen 4.0 International zugänglich.

Um eine Kopie dieser Lizenz einzusehen, konsultieren Sie

[<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/) oder wenden Sie sich brieflich an Creative Commons, Postfach 1866, Mountain View, California, 94042, USA.

Nutzungsbedingungen der Marke Gentoo:

[<https://gentoo-ev.org/downloads/Nutzungsbestimmungen.pdf>](https://gentoo-ev.org/downloads/Nutzungsbestimmungen.pdf)

