

„Gentoo is all about **choice**.“  
— Daniel Robbins

Dieses Zitat, welches dem Gentoo-Gründer Daniel Robbins zugesprochen wird, fasst die Gentoo-Welt recht gut zusammen: „Bei Gentoo hat man die **Wahl**“, könnte man den Spruch übersetzen.

## Portage

**Portage ist der Name unseres offiziellen Paket-managementsystems.** Mit Hilfe von Portage können Sie derzeit über 12.000 Pakete installieren und es werden täglich mehr.

## Ebuilds

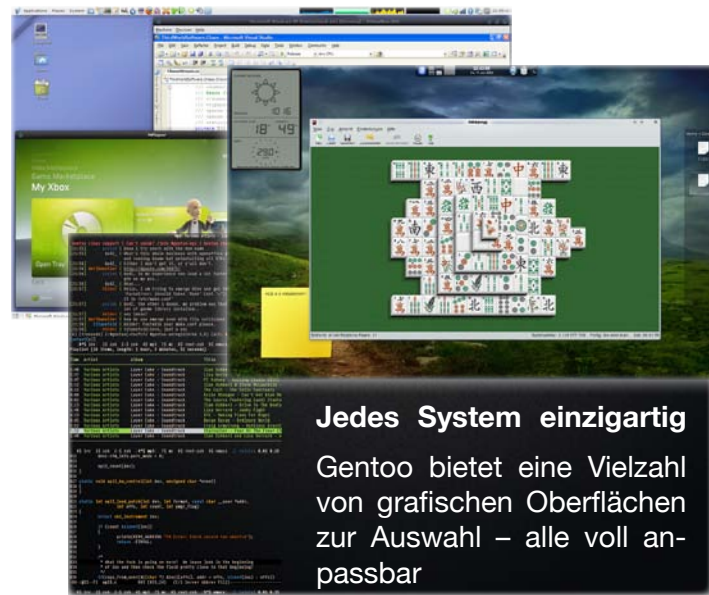
**Ebuilds sind wie Kochrezepte zur Softwareinstallation.** Sie sagen Portage, wie ein Paket heruntergeladen, kompiliert, getestet und installiert wird. Die Genialität von Ebuilds zeigt sich dann, wenn eine Paketinstallationsroutine geändert werden muss, denn Ebuilds sind einfach Textdateien, die sich mit jedem beliebigen Editor bearbeiten lassen.

## USE-Flags

**Selbst innerhalb eines Paketes bietet Gentoo Wahlmöglichkeiten:** Stellen Sie sich einen Multimedia-Player wie VLC vor, der viele verschiedene Formate unterstützt und verschiedene Plugins bereitstellt. Da jedes System anders ist, werden überall andere Features benötigt, einige sind sogar unerwünscht. Gentoo erlaubt es, gezielt einzelne Features zu aktivieren oder deaktivieren. Zum Beispiel, VLC mit grafischer Oberfläche, OGG und Theora-Unterstützung, aber ohne die proprietäre Unterstützung für MP3 und DVDs, definiert man so:

```
USE="X theora ogg -mp3 -dvd"
```

Logisch, oder?



**Jedes System einzigartig**

Gentoo bietet eine Vielzahl von grafischen Oberflächen zur Auswahl – alle voll anpassbar

**Der Platz auf diesen 6 Seiten ist zu begrenzt, als dass man Gentoo ganz präsentieren könnte, daher scheuen Sie sich nicht, die Entwickler an unserem Stand mit Ihren Fragen zu löchern!**

Auf der Gentoo-Homepage finden Sie zu allen Themen dieses Flyers noch mehr Informationen:

<http://www.gentoo.org>

Das Wichtigste finden Sie ebenfalls auf Deutsch unter:

<http://www.gentoo.de>

Oder besuchen Sie uns im IRC:

<irc://irc.freenode.net/#gentoo>

Die deutsche Community trifft sich in diesem Channel:

<irc://irc.freenode.net/#gentoo.de>

Mailinglisten finden Sie unter:

<http://gentoo.org/main/en/lists.xml>

Erstellt von Alex Legler (a3li) und Björn Tropic (asyme). CC-BY-SA-3.0.

Sie suchen nach  
**Flexibilität?**

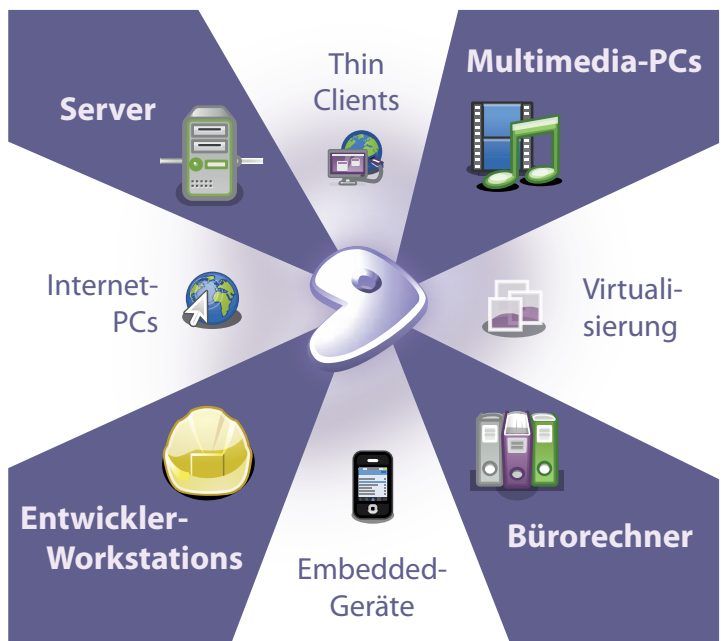


**gentoo linux™**

[www.gentoo.org](http://www.gentoo.org)

# Willkommen bei Gentoo!

Wir entwickeln Gentoo, eine erstklassige, für dynamische Umgebungen gemachte Linux®-Distribution. Ob Sie ein vollständiges Desktop-Betriebssystem, eine Serverplattform oder Embedded-Lösung suchen, Gentoo kann überzeugen:



Die Gentoo-Stiftung bildet das Fundament des Gentoo-Projekts, welches sich der gemeinschaftlichen Arbeit an freier Software verschrieben hat. Gentoo vereint Entwickler von überall auf der Welt, ein jeder von ihnen Experte auf einem bestimmten Gebiet, aber alle teilen die Leidenschaft für Open Source.

## Mehr als „nur“ Software

Software allein ist nur die halbe Miete. Gentoo bietet aber das Gesamtpaket: Software, Dokumentation und Support, kurzum eine starke Gemeinschaft.

## Willkommen bei Gentoo!

— Larry the Cow  
Das Gentoo-Maskottchen



# Wussten Sie schon...

...dass Gentoo ein **aktives Security-Team** hat, das **täglich** Sicherheitsaktualisierungen bereitstellt?

...dass wir verschiedenste **Architekturen** unterstützen? amd64, x86, alpha, hppa, ppc, ppc64, sparc, ia64, arm und mips, um nur einige zu nennen.

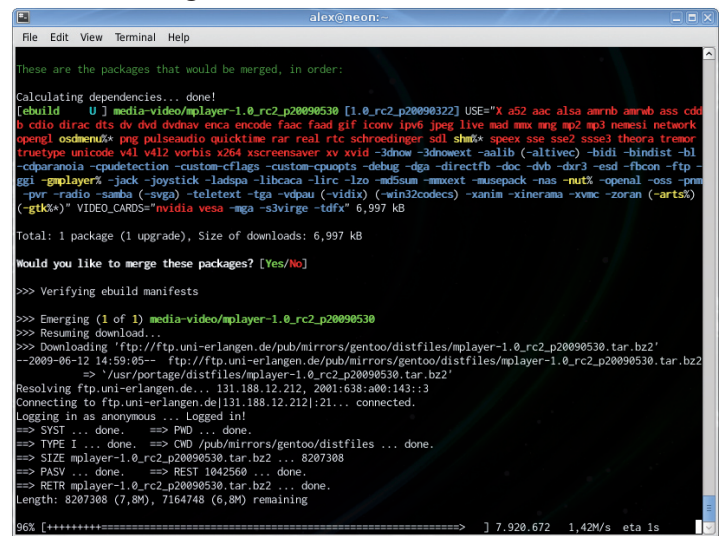
...dass „**Gentoo Prefix**“ die Vorzüge von Gentoo – und damit auch fast alle Pakete aus Portage – auch auf andere Systeme wie **FreeBSD, Solaris oder Mac OS X** bringen kann?

...dass Gentoo nicht nur ein Hype ist? **Gentoo existiert seit 1999**, das sind über 10 Jahre!

...dass Firmen wie **manitu** oder **domainFACTORY** auf Gentoo setzen?

...dass Gentoo nicht nur aus Quellcode bauen kann, sondern auch **Binärpakete** unterstützt?

...dass der **Eselspinguin** (engl. *Gentoo penguin*), der Namensgeber von Gentoo, der schnellste Schwimmer unter den Pinguinen ist?



Portage bei der Arbeit: emerge mplayer

# Ein neues Linux – alle 30 Minuten

Gentoo kennt keine klassischen Releases – es gibt also kein wirkliches „Gentoo 5.0“, vielmehr wird die Distribution ständig aktualisiert. Neue und verbesserte Pakete können so theoretisch innerhalb von 30 Minuten bei unseren Benutzern angelangt sein.

## Installation

Bei der Installation von Gentoo wird ein „Snapshot“ verwendet, ein Schnappschuss des aktuellen Entwicklungsstands von Gentoo, der alle zwei Wochen aktualisiert wird. So wird vermieden, dass frische Installationen zu sehr dem Entwicklungsstand hinterherhinken.

## Das Handbuch

Da Gentoo, wie Sie bereits wissen, sehr viele Wahlmöglichkeiten bietet, ist es auch schwer, eine Installation einfach mit ein paar Klicks nach den Wünschen des Benutzers durchzuführen. Deswegen haben wir das **Gentoo-Handbuch** geschrieben. In 10 Schritten führt es durch die Installation eines Gentoo-Systems. Das Handbuch bietet an vielen Stellen sinnvolle Alternativen an, lässt aber dennoch wenig Spielraum für Fehler.

## Dokumentation und Support

Neben dem Handbuch verfügt Gentoo über ausgezeichnete, offizielle Dokumentation für verschiedenste Themen: Installation und Konfiguration von X, KDE, Gnome, Bluetooth, wie man Gentoo als Home-Router einsetzt und vieles mehr. Daneben existiert das **Gentoo-Wiki**, in dem erfahrene Gentoo-Profis ihre Erfahrungen mit der Community teilen.

Selbst wenn die Dokumentation noch Fragen offen lässt, sind Sie nicht allein. Das **Gentoo-Forum** mit fast 5 Millionen Einträgen und **#gentoo**, einer der größten IRC-Channel auf Freenode, sind für Sie da!