Gentoo - Update und Upgrade

Um ein System auf den neuesten Stand zu bringen bringt man zuerst den Portagetree up to date.

```
emerge --quiet --sync
```

möchte man nur Systemkomponenten aktualisieren

```
emerge -avuD system
```

Oder das ganze mit „world“ für das gesamte System

```
emerge --quiet -av --update --deep world
```

den gleichen Befehl gibt es natürlich auch in Kurzform

```
emerge -avuD world
```

Das gesamte System updaten und neu bauen lassen

```
emerge -aqeuDN world --keep-going
```

Hat man seine globalen Useflags geändert (/etc/make.conf), muß man sein Update mit –newuse ausführen.

```
emerge -avuDN world
emerge -qauDN --with-bdeps=y @world
```

Ein Paket löschen

```
emerge -C cheese
```

Beim entfernen werden keine Abhängikeiten entfernt. Deshalb muß dies nach einem Update richtig gestellt werden.

```
emerge -a --depclean
```

Man kann diesen Befehl immer ausführen. Wenn sich aber in Portage verausgabt hat, wird dieser nicht mehr ausführbar sein, und man muß sein System zuerst updaten wie schon oben beschrieben. Um zu gewährleisten das auch alle Bibliotheken und Symlinks ok sind führt man folgendes aus:

```
revdep-rebuild
```

oder auch ab Portage 2.2

```
emerge @preserved-rebuild
```

Alte Bibliotheken die unverlinkt sind löschen.

```
symlinks -drv /
```

Statikbibliothek überprüfen bzw. reparieren

```
lafilefixer --justfixit | grep -v skipping
```

Alte nicht mehr benötigte Distfiles löschen.

```
eclean -i distfiles
```

Hiermit löscht man alte Sources in /usr/portage/distfiles

Programm läßt sich nicht mehr starten:

Möchte man z.B. cheese starten, und cheese findet die Libiry „libssl3.so.12“ nicht mehr. Sie ist vorhanden und drotzdem gehts nicht dann muß man diese wiederherstellen.

```
revdep-rebuild --library libssl3.so.12
```

Ab sofort funktioniert Cheese wieder.

System zusammen räumen

Um packages.* zu reinigen gibt es folgende Befehle:

```
portpeek -ar
```

Zeigt alle unnötige Einträge an. Und mit

```
portpeek -arf
```

Löscht alle aufgelisteten Einträge.

Nun gibt es aber oft ganz viele Einträge in Z.B. Keywords die schon stable sind. Diese sieht man damit nicht. Hierfür behilft man sich mit „eix“.

```
eix-test-obsolete
```

Ansonsten gibt es noch ungetesteter weise das: https://github.com/knasan/genfoo-tools/

From:
https://www.deepdoc.at/dokuwiki/ - **DEEPDOC.AT - enjoy your brain**

Permanent link:
https://www.deepdoc.at/dokuwiki/doku.php?id=gentoo:update_und_upgrade

Last update: **2025/11/29 22:06**