Linux (allgemein): Uhrzeit aus dem Internet

Problem:

Die Systemzeit weicht regelmäßig von der realen Uhrzeit ab. Dies ist relativ normal da die internen Uhren von Computern (gottseidank) keine Atomuhren sind. Das Problem ist manchmal gar nicht mal wichtig. Aber bei einigen Projekten doch eher Wünschenswert. Z.B. bei Foren, Portalen und ähnlichen Plattformen.

Lösung:

Für einen Zeitabgleich mit (Atom-)Uhr-Servern ist das Programm `ntpdate` zuständig. Hier ein paar Server inkl. Aufruf:

```
ntpdate ntp1.ptb.de
ntpdate ntp2.ptb.de
ntpdate ntps1-0.cs.tu-berlin.de
```

Das Programm `ntpdate` findet man entweder per `apt-get` oder unter SuSE im Paket `xntp`.

Falls `ntpdate` die BIOS-/Hardware-Clock nicht mit setzt, kann man folgende Zeile nutzen:

```
hwclock --systohc
```

Eine regelmässige Syncronisation läßt sich ganz leicht als Cronjob realisieren.

Falls man einen eigenen Zeitserver im Netz installieren will, nutzt man das Paket `ntp`.

Eindeutige ID: #1033
huschi
2007-09-10 13:57

(c) 2025 huschi <huschi@huschi.net>