

FISH -- Freundliche Interaktive SHell

Beispiel für die Installation einer Software aus Quelltext

Benötigte Pakete

OpenSUSE 13.1

Per „zypper“ installieren: `git gcc gcc-c++ ncurses-devel python-curses automake autoconf make libtool`

Aus den Quellen übersetzen

Quellcode per "git" laden

git repository: <https://github.com/fish-shell/fish-shell>

```
mkdir ~/source
cd ~/source
git clone https://github.com/fish-shell/fish-shell.git
```

Quellcode vorbereiten (autoconf)

```
cd fish-shell
autoreconf -i
```

Quellcode für das eigene System konfigurieren

Wir möchten die FISH Shell nach `/opt/fish` installieren, so dass sich die Software nicht mit anderen Dateien unserer Linux-Distribution stört. Alle Dateien werden im Verzeichnis `/opt/fish` installiert. Hierdurch lässt sich die Software wieder einfach entfernen (wenn notwendig) und auch auf andere Systeme kopieren.

Idealerweise würden wir statt einer Installation aus dem Quelltext ein RPM-Paket bauen.

```
./configure --prefix=/opt/fish
make
sudo make install
```

die FISH Shell starten

Die FISH Shell unter `/opt/fish` befindet sich nicht im Suchpfad für ausführbare Programme. Wir müssen daher zum Starten den vollen Pfad angeben:

```
/opt/fish/bin/fish
```

```
Welcome to fish, the friendly interactive shell
Type help for instructions on how to use fish
```

```
fish> help
```

die FISH Shell automatisch starten

Die FISH Shell ist in der Shell-Programmiersprache nicht kompatibel mit der Linux-Standard Shell (BASH), daher sollten wir nicht die FISH direkt als login-shell eintragen (per `chsh` oder in der `/etc/passwd`). Wir können aber die FISH Shell aus der BASH heraus starten, dafür die FISH Shell als letzten Befehl in der Datei `~/ .bashrc` eintragen:

```
[...]
/opt/fish/bin/fish
```

From:
<https://wiki.lab.linuxhotel.de/> - **Linuxhotel Wiki**

Permanent link:
https://wiki.lab.linuxhotel.de/doku.php/admin_grundlagen:fish

Last update: **2015/11/05 18:01**

