

Installationsanleitung "TkMan"

Dieses Dokument beschreibt, vermutlich vollständig, was ich getan habe, um TkMan auf meinem System unter Linux Mint 18.3 zum Laufen zu bekommen. Ich hoffe, es hilft anderen.

Bernd Storck, 11. Mai 2018, zuerst veröffentlicht unter www.facebook.com/BStLinux/

Inhalt

Abschnitt 1: Download von TkMan	3
Abschnitt 2: Benötigte Programme	4
2.1 PolyglotMan	4
2.2 wish	4
2.3 glimpse	4
Abschnitt 3: Korrektur eines Programmfehlers	5
Abschnitt 4: Installationsbefehl für TkMan	6

Abschnitt 1: Download von TkMan

Der Quellcode kann heruntergeladen werden von sourceforge.net/projects/tkman

Entpackt wird die dann vorliegende Archivdatei mit dem Kommando tar. Angenommen, die heruntergeladene Datei heißt tkman-2.2.tar.gz und liegt im Verzeichnis ~/Downloads, dann kann sie mit folgenden Kommandos entpackt werden:

```
cd ~/Downloads  
tar xvzf tkman-2.2.tar.gz
```

Abschnitt 2: Benötigte Programme

TkMan braucht einige andere Programme für seine Arbeit, die zusätzlich installiert sein müssen.

2.1 PolyglotMan

TkMan benötigt das Programm **PolyglotMan** (vormals „RosettaMan“).

PolyglotMan [...] ist ein Filter für UNIX-Handbuchseiten. Es nimmt als Eingabe Handbuchseiten („man pages“), die für eine Vielzahl von Unix-Varianten formatiert sind (keine [tn]roffQuellen) und produziert als Ausgabe eine Vielzahl von Dateiformaten.

Installiert wird es unter dem Paketnamen rman:

```
sudo apt install rman
```

2.2 wish

Zusätzlich musste ich das Paket wish installieren:

```
sudo apt install wish
```

2.3 glimpse

TkMan benutzt optional das Volltextsuchprogramm glimpse. Diese Option habe ich vorerst deaktiviert, indem ich im Makefile von TkMan die im Folgenden zu unterst stehende Zeile (glimpse = "glimpse -W") auskommentiert, also deaktiviert habe:

```
# # # GLIMPSE # # #

# OPTIONAL
# Add full text search of manual pages with Glimpse.
# For more information about Glimpse see
# http://glimpse.cs.arizona.edu/
# or ftp the glimpse software from [...]
# [...]
# so how can you lose?
#
# Once installing and linking to glimpse, build [...]
# the right-topmost menu's Rebuild Database [...]

# BY DEFAULT OFF
glimpse = ""
# Glimpse on, with Boolean scope set to entire file
# glimpse = "glimpse -W"
```

Abschnitt 3: Korrektur eines Programmfehlers

Um einen Fehler, der sonst regelmäßig beim Programmstart auftritt, zu beheben, muss die Datei **gui.tcl** editiert werden. Man sucht darin nach einer Zeile mit dem Text `set rm [expr {[wininfo` und fügt über dieser Zeile das Kommando `update` ein:

```
# Bernd Storck (2018-05-11): Added due to  
# https://sourceforge.net/p/tkman/bugs/6/  
    update
```

```
    set rm [expr {[wininfo width $t]-2*[$t cget -padx]-10}]
```

Abschnitt 4: Installationsbefehl für TkMan

Die abschließende Installation von TkMan erledigt die im TkMan-Verzeichnis einzugebende Kommandofolge:

```
cd ~/Downloads/tkman-2.2  
sudo make && sudo make install
```