HOWTO zum Übersetzen von "pwgen"

(C) 2008-2013 T.Birnthaler/H.Gottschalk <howtos(at)ostc.de>
OSTC Open Source Training and Consulting GmbH
http://www.ostc.de

$Id: make-pwgen-HOWTO.txt,v 1.4 2019/11/26 19:37:07 tsbirn Exp $

Dieses Dokument beschreibt die Übersetzung und Installation des Passwort-Generators "pwgen" aus den Software-Quellen.

INHALTSVERZEICHNIS

1) Übersetzung und Installation
2) Anwendung

---

1) Übersetzung und Installation

Programmpaket "pwgen" in der aktuellen Quellcodeversion aus dem Internet holen (http://sourceforge.net/projects/pwgen/) und im eigenen Heimatverzeichnis ablegen:

```
pwgen-2.06.tar.gz
```

Archiv ansehen (t=toc) und auspacken (x=extract):

```
tar tzvf pwgen-2.06.tar.gz   # t=toc, z=compressed, v=verbose, f=archivefile
tar xzvf pwgen-2.06.tar.gz   # x=extract
```

In entstandenes Unterverzeichnis "pwgen-2.06" wechseln und Inhalt ansehen:

```
cd pwgen-2.06
ls -F         # -> README@  doc/  run/  src/
```

Leider gibt es keine Datei "README", aber ein ausführbares Programm "configure" das auf die unter UNIX übliche Übersetzung und Installation des Programms aus den Quelltexten hinweist ("UNIX-Dreisatz"):

```
./configure     # Voraussetzungen prüfen und Quellen an Linux-System anpassen
                # (evtl. C-Compiler "gcc" oder Biblitheken nachzuinstallieren)
make            # Quellen in Binärprogramm übersetzen
su              # Superuser werden
make install    # Binärprogramm + Doku installieren
```

Folgende Verz. werden erstellt und Dateien aus dem pwgen-Paket darin abgelegt:

```
mkdir /usr/local/bin              # Verz. anlegen (falls noch nicht existent)
mkdir /usr/local/man/man1         # Verz. anlegen (falls noch nicht existent)
/usr/local/bin/pwgen              # Binärprogramm installieren
/usr/local/man/man1/pwgen.1       # Manualseite installieren
```

2) Anwendung

Programm ausprobieren:

```
pwgen           # Liste mit 8-stelligen Passworten
pwgen 16        # Liste mit 16-stelligen Passworten
pwgen 16 1      # Ein 16-stelliges Passwort
pwgen -s        # Liste mit sicheren 8-stelligen Passworten
pwgen -s -y     # Liste mit noch sichereren 8-stelligen Passworten
```

Usage-Meldung anzeigen:

```
pwgen --help
```

Manualseite anzeigen:

```
man pwgen
```