

Zenity – Beispielartikel von Dominik Wagenführ

Wer kleine Skripte schreibt und nutzt, möchte Rückmeldungen oder Fragen des PCs in manchen Fällen auch optisch aufpeppen. Benutzerabfragen in einem eigenen Dialog anzuzeigen, wäre da ein erster Schritt.

Anhand eines kleinen Skriptes sollen die Möglichkeiten von Zenity [1] aufgezeigt werden, welches man über das Paket **zenity** installieren kann.

Beispielskript

Das Beispielskript ist recht simpel aufgebaut: Es soll zuerst eine Warnung zum Programm angezeigt werden, dann wird vom Benutzer eine Texteingabe und eine Passwordeingabe gefordert und alles am Ende wieder angezeigt. Die Quellcodezeilen sind nummeriert, um sie später besser erklären zu können.

Zuvor ein paar allgemeine Informationen zur Shell-Programmierung: In der Regel reicht es in der ersten Zeile die Standardshell unter `/bin/sh` zu benutzen. Ein `\n` sorgt für einen Zeilenumbruch. Die Variablenzuweisung mit `=` kann später per `$` wieder ausgelesen werden.

Damit die Skripte starten, muss man diese nach dem Speichern natürlich noch ausführbar machen, zum Beispiel per

```
$ chmod +x skriptname
```

```
1 #!/bin/bash
2
3 zenity --warning --text "Dieses
  Programm ist eigentlich harmlos!\n
  Trotzdem fortfahren?"
4
5 NAME=`zenity --entry --text "Bitte
  geben Sie Ihren Namen ein:" --title "
  Wer sind Sie?"`
6
7 PASS=`zenity --entry --hide-text --
  text "Bitte geben Sie das Passwort ein
  :" --title "Und das Passwort?"`
8
9 zenity --info --text "Ihr Name: $NAME\n
  Ihr Passwort: $PASS" --title "Das
  Ergebnis!"
```

- Zeile 3: Die Option `--warning` zeigt eine Warnung mit den Knöpfen „Ok“ und „Abbrechen“ an. Den angezeigten Text kann man immer mit der Option `--text` beeinflussen.



Zenity-Dialog.

- Zeile 5: Die Option `--entry` zeigt ein Texteingabefeld mit den Optionen „Ok“ und „Abbrechen“ an.
- Zeile 7: Dies zeigt wieder ein Texteingabefeld, die Option `--hide-text` verschlüsselt dabei aber die Eingabe durch Sternchen.
- Zeile 9: Am Ende wird per `--info` ein Informationsfenster mit den Daten angezeigt.

Optionsübersicht

Aktion	Option
Information	<code>--info</code>
Warnung	<code>--warning</code>
Fehler	<code>--error</code>
Frage	<code>--question</code>

LINKS

- [1] <http://freshmeat.net/projects/zenity> 

Autoreninformation

Dominik Wagenführ ist Redakteur bei **freiesMagazin** und verfasst auch ab und an selbst einen Artikel. Privat setzt er Ubuntu 12.04 und T_EXLive ein, um das Magazin zu erstellen.

