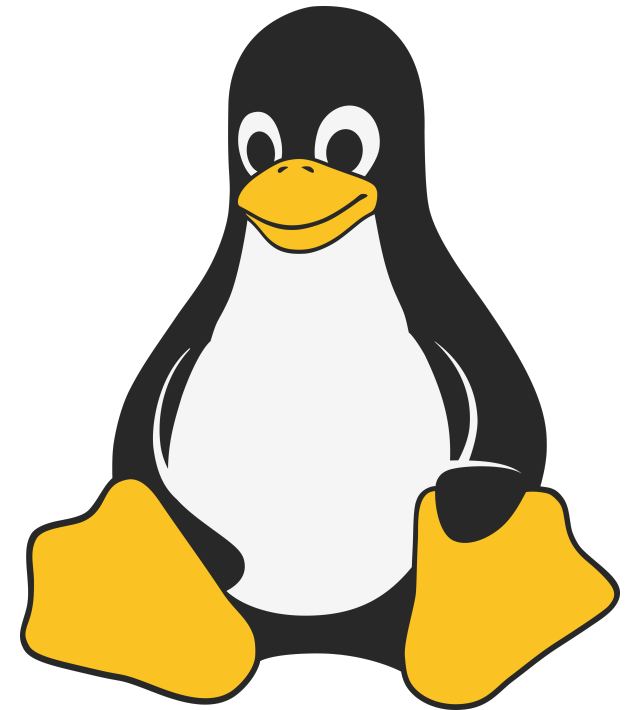


`cowsay` und `fortune`



BASH
THE BOURNE-AGAIN SHELL



Inhaltsverzeichnis

- [ASCII-Kunst mit](#) `cowsay`
- [Sinnsprüche und Zitate mit](#) `fortune`
- [Lesen von der Standardeingabe](#)

ASCII-Kunst mit **cowsay**

```
hermann@debian:~$ sudo apt install cowsay
Reading package lists... Done
...
Setting up cowsay (3.04+dfsg2-7) ...
hermann@debian:~$ cowsay "Hallo, ich bin ein Linux-Pinguin!"

-----
< Hallo, ich bin ein Linux-Pinguin! >
-----

      ^__^
      (oo)\_______
          (__)\       )\/\
              ||----w |
              ||     ||
```

```
hermann@debian:~$ cowsay -f elephant "Hallo, ich bin ein Linux-Pinguin!"
```

```
-----  
< Hallo, ich bin ein Linux-Pinguin! >  
-----
```

```
  \      /\  _ _  /\  
   \    //  \ /   \ /  \\  
    ((      0 0    ))  
   \ \  /         \ //  
    \ /   | |   \ \  
     |    | |   |  
     |    | |   |  
     |    | |   |  
     |    o     |  
     |    | |   |  
    |m|      |m|
```

```
hermann@debian:~$ cowsay -f tux "Hallo, ich bin ein Linux-Pinguin!"
```

```
-----  
< Hallo, ich bin ein Linux-Pinguin! >  
-----
```

```
  \
   \
      .--.
     |o_o |
     |:_/ |
    //     \ \
   (|       |)
  /'\_     _/\' \
 \_____)=(_____/
```

- Mit der Option `-f <cowfile>` geben sie an, welches ASCII-Art-File verwendet werden soll.
- Die Cow-Files liegen im Verzeichnis `/usr/share/cowsay/cows`.
- Mit der Option `-l` werden alle verfügbaren Cow-Files angezeigt.

```
hermann@debian:~$ cowsay -l
Cow files in /usr/share/cowsay/cows:
apt bud-frogs bunny calvin cheese cock cower daemon default dragon
dragon-and-cow duck elephant elephant-in-snake eyes flaming-sheep fox
ghostbusters gnu hellokitty kangaroo kiss koala kosch luke-koala
mech-and-cow milk moofasa moose pony pony-smaller ren sheep skeleton
snowman stegosaurus stimpys suse three-eyes turkey turtle tux unipony
unipony-smaller vader vader-koala www
```

Sinnsprüche und Zitate mit `fortune`

- Das Programm `fortune` gibt zufällig ausgewählte Sinnsprüche oder Zitate aus, bei jedem Aufruf einen anderen.
- Die "*Fortunes*" werden für mehrere Sprachen unterstützt.
- Für die deutschen "*Fortunes*" ist ggf. das Paket `fortunes-de` zu installieren. (In `Chap02-.../L04-Login-Nachrichten-anpassen` wurde dies durchgeführt.)
- Bei Installation von `fortunes-de` wird das abhängige Paket `fortune-mod` mitinstalliert. Letzeres enthält das Kommando `fortune`.

```
hermann@debian:~$ sudo apt install fortunes-de
...
```

```
hermann@debian:~$ fortune
Um Geld verachten zu können, muß man es haben.
    -- Curt Goetz
```

```
hermann@debian:~$ fortune
In einer Konsumgesellschaft gibt es zwangsläufig zwei Arten von Sklaven:
Die Gefangenen der Sucht und die Gefangenen des Neids.
```

```
hermann@debian:~$ fortune
Glaube nichts auf bloßes Hörensagen hin; glaube nicht an
Überlieferungen, weil sie alt sind.
    -- Buddha
```


Lesen von der Standardeingabe

- `fortune`: **nein**, es liest nicht von der Standardeingabe.
- `cowsay`: **ja**, liest von der Standardeingabe, wenn keine Nachricht als Argument übergeben wird.

Das bedeutet:

- `cowsay` kann von der Tastatur oder mit Eingabeumlenkung (`<`) aus einer Datei lesen.
- Bei `fortune` ist das nicht möglich.

`cowsay` liest von der Tastatur

Gibt man hinter dem Prompt nur `cowsay` ein, dann wartet das Programm auf die Benutzereingabe. Nun kann man beliebigen auch mehrzeiligen Text eintippen, den man mit `Ctrl+D` (am Zeilenanfang) abschließen muss. Nach dem Abschluss der Eingabe liest das Programm den eingegebenen Text und verarbeitet ihn.

```
hermann@debian:~$ cowsay
Diesen Text frisst cowsay von STDIN.
Es duerfen auch mehrere Zeilen sein.
Nach der 3. Zeile druecke ich auf Ctrl+D.

-----
/ Diesen Text frisst cowsay von STDIN. Es \
| duerfen auch mehrere Zeilen sein. Nach |
\ der 3. Zeile druecke ich auf Ctrl+D.    /
-----

      ^__^
      (oo)\_______
          (--)\/      )\/\
              ||----w |
              ||     ||
```

cowsay liest aus einer Datei

```
hermann@debian:~$ cowsay < ~/.bash_aliases
```

```
-----  
/ alias ssdn='sudo shutdown now' alias \  
| srbn='sudo reboot now' alias deb='ssh |  
| hermann@debian.mshome.net' alias    |  
\ srv='ssh hermann@debsrv.mshome.net'  /  
-----
```

```
  \      ^__^  
    \    (oo)\_____   
        (--)\"          )\\/   
            ||----w |  
            ||     ||
```

`cowsay` liest den Inhalt der Datei `~/.bash_aliases` und gibt ihn in der Sprechblase aus. Dabei gehen die Zeilenumbrüche verloren.