

Hilfe und Manpages mit **man**



BASH
THE BOURNE-AGAIN SHELL



Hilfe mit der Option `-h` oder `--help`

- Die meisten Kommandos unterstützen die Option `--help`, um eine kurze Hilfe anzuzeigen.

```
hermann@debian:~$ pwd --help
```

```
pwd: pwd [-LP]
```

```
Gibt den Namen des aktuellen Arbeitsverzeichnisses aus.
```

```
Optionen:
```

```
-L      Gibt den Inhalt der Variable $PWD aus, wenn sie das aktuelle  
        Arbeitsverzeichnis enthält.
```

```
-P      Gibt den physischen Verzeichnispfad aus, ohne symbolische  
        Links.
```

```
...
```

Man-Pages

- Meistens werden zu einem Kommando auch die zugehörigen Man-Pages installiert.
- Der Befehl `man` gefolgt von einem Kommando öffnet die Man-Page des Kommandos.
- Mit der Return-Taste kann man in einer Man-Page zeilenweise weiterblättern.
- Mit der Leertaste kann man in einer Man-Page seitenweise weiterblättern.
- Mit der q-Taste kann man die Anzeige einer Man-Page beenden.

- Mit der h-Taste findet man die Hilfe für die Navigation in der Man-Page.

```
hermann@debian:~$ man cowsay # show man page of 'cowsay'
```

```
COWSAY(6)                                Games Manual                                COWSAY(6)

NAME
    cowsay/cowthink - configurable speaking/thinking cow (and a bit more)

SYNOPSIS
    cowsay [-e eye_string] [-f cowfile] [-h] [-l] [-n] [-T tongue_string] [-W column] [-bdgpstwy]

DESCRIPTION
    Cowsay generates an ASCII picture of a cow saying ...
    ...
```

```
hermann@debian:~$ man date # show man page of 'date'
```

DATE(1)

Dienstprogramme für Benutzer

DATE(1)

BEZEICHNUNG

date - Ausgeben oder Setzen von Systemdatum und -zeit

ÜBERSICHT

date [OPTION]... [+FORMAT]

date [-u|--utc|--universal] [MMDDhhmm[[CC]YY][.ss]]

BESCHREIBUNG

Die aktuelle Uhrzeit im angegebenen FORMAT anzeigen oder die Systemzeit setzen.

...

```
hermann@debian:~$ man man # show man page of 'man'
```

```
MAN(1)                Dienstprogramme für Handbuchseiten        MAN(1)

BEZEICHNUNG
    man - eine Oberfläche für die System-Referenzhandbücher

ÜBERSICHT
    man [man Optionen] [[Abschnitt] Seite ...] ...
    man -k [apropos Optionen] Regulärer_Ausdruck ...
    man -K [man Optionen] [Abschnitt] Begriff ...
    man -f [whatis Optionen] Seite ...
    man -l [man Optionen] Datei ...
    man -w|-W [man Optionen] Seite ...

BESCHREIBUNG
    man ist das System-Anzeigeprogramm für die Handbuchseiten. ...

    Die folgende Tabelle zeigt die Nummern der Abschnitte der
    Handbuchseiten und den Typ der dort zu findenden Seiten.

    1   Ausführbare Programme oder Shell-Befehle
    2   Systemaufrufe (Kernel-Funktionen)
    3   Bibliotheksaufrufe (Funktionen in Programmbibliotheken)
    4   Spezielle Dateien (gewöhnlich in /dev)
    5   Dateiformate und Konventionen, z.B. /etc/passwd
    6   Spiele
    7   Verschiedenes (...), z. B. man(7), groff(7), man-pages(7)
    8   Befehle für die Systemverwaltung (in der Regel nur für root)
    9   Kernel-Routinen [nicht Standard]
```

Eine Handbuchseite besteht aus verschiedenen Abschnitten.