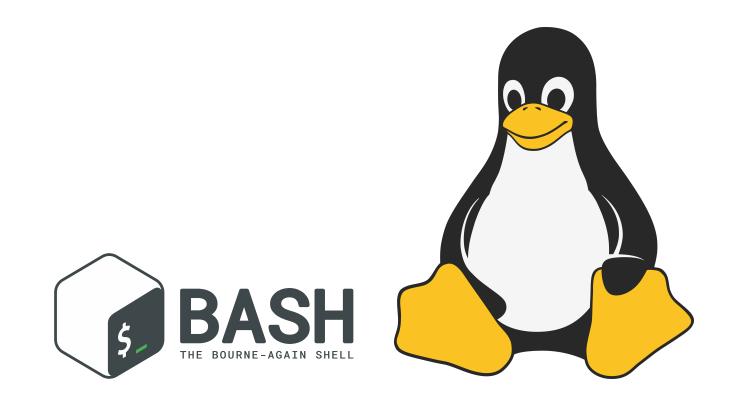
Shell-Praxis Hilfe und Manpages



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.
...
```

© 2025 Hermann Hueck 1/

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.

© 2025 Hermann Hueck 2/5

 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] [-1] [-n] [-T tongue_string] [-W column] [-bdgpstwy]

DESCRIPTION

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

...
```

© 2025 Hermann Hueck

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

```
DATE(1)
                                                             DATE(1)
                       Dienstprogramme für Benutzer
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.
```

© 2025 Hermann Hueck 4/5

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

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

Eine Handbuchseite besteht aus verschiedenen Abschnitten.