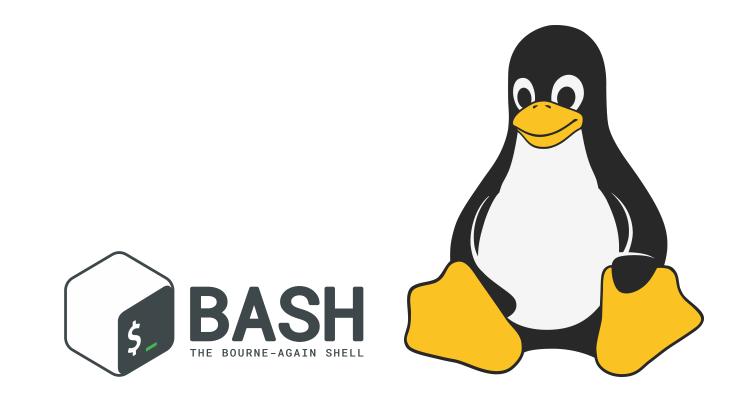
# Kommandos: pwd, cd, ls und echo



#### Das aktuelle Verzeichnis ermitteln: pwd



- Nach dem Öffnen einer Terminal-Sitzung "steht" die Shell im Heimat-Verzeichnis des Benutzers.
- Das aktuelle Verzeichnis wird im Prompt angezeigt.
- Es kann auch mit dem Kommando pwd (print working directory) ermittelt und ausgegeben werden.

hermann@debian:~\$ pwd /home/hermann

© 2025 Hermann Hueck

### Das aktuelle Verzeichnis wechseln: cd

- Mit dem Kommando cd (change directory) kann das aktuelle Verzeichnis gewechselt werden.
- cd <target> erhält ein Argument, das das Zielverzeichnis angibt.
- cd ohne Argument wechselt in das Heimat-Verzeichnis des Benutzers.
- cd ... wechselt in das übergeordnete Verzeichnis.
- cd wechselt in das zuletzt besuchte Verzeichnis.

© 2025 Hermann Hueck 2/6

hermann@debian:~\$ cd Dokumente hermann@debian:~/Dokumente\$ pwd /home/hermann/Dokumente

hermann@debian:~/Dokumente\$ cd /usr/bin

hermann@debian:/usr/bin\$ pwd

/usr/bin

hermann@debian:/usr/bin\$ cd -

hermann@debian:~/Dokumente\$ pwd

/home/hermann/Dokumente

hermann@debian:~/Dokumente\$ cd ...

hermann@debian:~\$ pwd

/home/hermann

© 2025 Hermann Hueck

3/6

# Verzeichniseinträge anzeigen: 1s

• Mit dem Kommando 1s (list) werden die Namen der Einträge des aktuellen Verzeichnisses angezeigt.

```
hermann@debian:~$ ls
Bilder Desktop Dokumente Downloads Musik Öffentlich Videos Vorlagen
```

• 1s -1: Mit der Option -1 (long) wird eine formatierte Liste der Einträge angezeigt. Jede Zeile enthält die wichtigsten Attribute eines Eintrags. Am Ende einer Zeile steht der Name des Eintrags. (Auf die Bedeutung der Attribute wird später eingegangen.)

© 2025 Hermann Hueck 4/6

```
hermann@debian:~$ ls -l insgesamt 16 drwxr-xr-x 2 hermann hermann 4096 30. Okt 15:19 Bilder drwxr-xr-x 2 hermann hermann 4096 16. Nov 11:09 Desktop drwxr-xr-x 2 hermann hermann 4096 30. Okt 15:19 Dokumente drwxr-xr-x 2 hermann hermann 4096 30. Okt 15:19 Downloads drwxr-xr-x 2 hermann hermann 4096 30. Okt 15:19 Musik drwxr-xr-x 2 hermann hermann 4096 30. Okt 15:19 Öffentlich drwxr-xr-x 2 hermann hermann 4096 30. Okt 15:19 Videos drwxr-xr-x 2 hermann hermann 4096 30. Okt 15:19 Vorlagen
```

- Ohne Argumente zeigt 1s die Einträge des aktuellen Verzeichnisses.
- Außer -1 unterstützt 1s noch viele weitere Optionen.

© 2025 Hermann Hueck 5/6

## Argumente ausgeben: echo

• Mit dem Kommando echo werden die Argumente des Kommandos ausgegeben.

hermann@debian-fisi-d:~\$ echo eins zwei drei eins zwei drei

• Die drei Argumente "eins", "zwei" und "drei" werden von der Shell an das Kommando echo übergeben. echo gibt die Argumente in die Standardausgabe (auf das Terminal) aus.

© 2025 Hermann Hueck 6/6