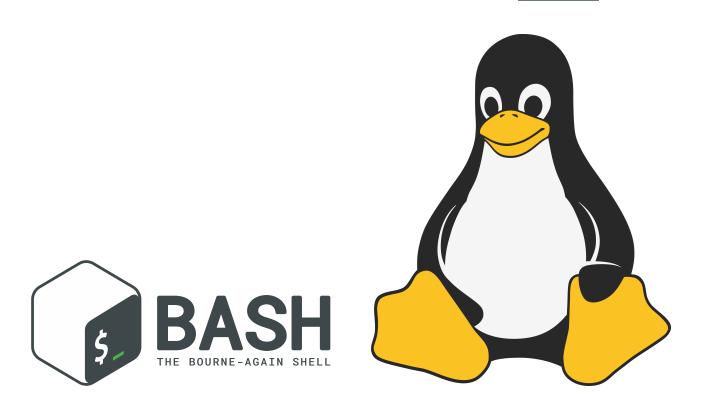
Verzeichniseinträge anzeigen: 1s



Inhaltsverzeichnis

• Verzeichniseinträge anzeigen: 1s

Verzeichniseinträge anzeigen: 1s

```
Syntax: ls [opt ...] [dir ...]
```

- Mit dem Kommando 1s (list) werden die Namen der Einträge der angegebenen Verzeichnisse angezeigt.
- Ist keines angegeben, wird das aktuelle Verzeichnis verwendet.
- Standardmäßig werden die versteckten Einträge (die mit einem Punkt (...) beginnen) nicht angezeigt.

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

© 2025 Hermann Hueck Zum Inhaltsverzeichnis ... 1/8

1s -Optionen

- -a: Alle Einträge (auch die versteckten) anzeigen
- -1: Ausführliche Liste der Einträge anzeigen
- -d: Nur das Verzeichnis selbst anzeigen, nicht die Einträge
- Es gibt noch viele weitere Optionen (siehe ls --help).
- Optionen können kombiniert und zu einem Options-Argument zusammengefasst werden. Beispiele: 1s -a1, 1s -1a, 1s -1 -a,
 1s -a -1. Alle vier Beispiele sind äquivalent.

© 2025 Hermann Hueck Zum Inhaltsverzeichnis ... 2/8

ls -a

Mit der Option -a (all) werden auch die versteckten Einträge, deren Namen mit einem Punkt (...) beginnen, angezeigt.

```
hermann@debian:~$ ls -a
                                  Musik
                      Dokumente
                                                            Vorlagen
              Bilder
                                  Öffentlich
              .cache
                      Downloads
                                                             .Xauthority
.bash_history
              .config .face .profile
                                                             .xsession-errors
              Desktop .face.icon .sudo_as_admin_successful
                                                            .xsession-errors.old
.bash_logout
.bashrc
              .dmrc
                      local
                                  Videos
```

- Der Eintrag . repräsentiert das aktuelle Verzeichnis.
- Der Eintrag ... repräsentiert das übergeordnete Verzeichnis.

ls -1

Mit der Option –1 (long) wird eine ausführliche, formatierte Liste der Einträge angezeigt. Jede Zeile enthält die wichtigsten Attribute eines Eintrags und am Ende der Zeile den Namen. (Die Bedeutung der Attribute wird später erläutert.)

```
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 ...
```

Das Zeichen ganz links gibt den Typ des Eintrags an: d steht für Verzeichnis, - für eine reguläre Datei, 1 für einen symbolischen Link.

ls -d

Mit der Option -d (directory) wird nur das Verzeichnis selbst angezeigt. Fehlt diese Option, werden die Einträge des Verzeichnisses angezeigt.

```
hermann@debian:~$ ls .cache
lxsession menus openbox
```

```
hermann@debian:~$ ls -d .cache .cache
```

6/8

```
hermann@debian:~$ ls -l .cache insgesamt 12 drwxr-xr-x 3 hermann hermann 4096 4. Feb 12:08 lxsession drwx----- 2 hermann hermann 4096 5. Feb 11:10 menus drwxr-xr-x 3 hermann hermann 4096 5. Feb 11:10 openbox
```

```
hermann@debian:~$ ls -ld .cache
drwxr-xr-x 5 hermann hermann 4096 4. Feb 12:09 .cache
```

Wird statt eines Verzeichnisses eine Datei als Argument angegeben, wird nur diese Datei angezeigt. Es macht dann keinen Unterschied, ob die Option -d angegeben ist oder nicht.

```
hermann@debian:~$ ls -l .bashrc
-rw-r--r-- 1 hermann hermann 3526 4. Feb 12:06 .bashrc
```

```
hermann@debian:~$ ls -ld .bashrc
-rw-r--r-- 1 hermann hermann 3526 4. Feb 12:06 .bashrc
```