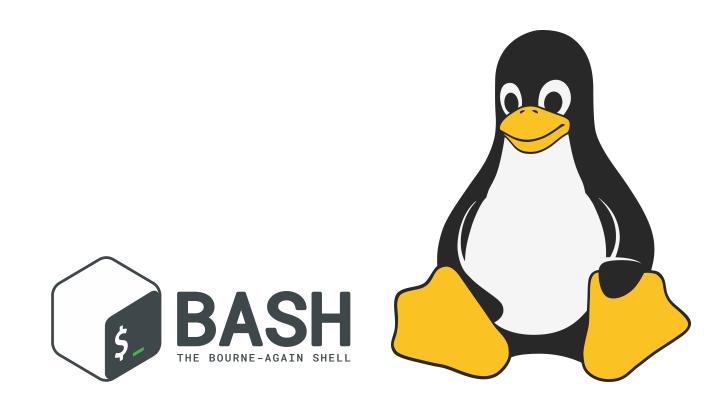
1s -1 - Dateiattribute



Dateiattribute

Die wichtigsten Dateiattribute werden mit dem Befehl 1s -1 angezeigt. Dies sind:

- Dateityp (1. Zeichen des 1. Feldes):
- Zugriffsrechte (auch Dateimodus): (2. 10. Zeichen des 1 Feldes)
- Verweiszähler (Anzahl Dateinemen): (2. Feld)
- Eigentümer: (3. Feld)
- **Gruppe**: (4. Feld)

© 2025 Hermann Hueck 1/6

- **Dateigröße**: (5. Feld)
- Datum der letzten Modifikation: (6. 8. Feld) Format: Tag Monat Stunde: Minute. Liegt die Modifikation länger als 6 Monate zurück, wird das Jahr angezeigt.
- Dateiname: (9. Feld)

Es gibt noch weitere Attribute, die mit anderen Optionen von angezeigt werden können

© 2025 Hermann Hueck 2/6

Dateityp

- - : Reguläre Datei
- d: Verzeichnis
- 1 : Symbolischer Link
- c: Zeichenorientiertes Gerät
- b: Blockorientiertes Gerät
- p: Pipe
- s:Socket

© 2025 Hermann Hueck

Dateiattribute am Beispiel von users.txt

```
hermann@debian:~/my-tests$ ls -l users.txt
-rw-r-r-- 1 hermann hermann 226 Nov 9 17:09 users.txt
```

Die Datei users.txt ...

- ist eine reguläre Datei,
- sie gehört dem Benutzer hermann
- und der Gruppe hermann.

© 2025 Hermann Hueck 4/6

- Der Benutzer hermann hat Lese- und Schreibrecht (rw),
- die Gruppe hermann hat Leserecht (r--),
- alle anderen Benutzer haben Leserecht (r--).
- Die Datei ist 226 Bytes groß.
- Sie wurde zuletzt am 9. November um 17:09 Uhr modifiziert.
- Sie hat nur einen Dateinamen.
- Der Dateiname ist users.txt.

© 2025 Hermann Hueck 5/6

Dateiattribute

Dateiattribute am Beispiel von /etc/passwd, /etc/shadow,

/etc/group

```
hermann@debian:~/my-tests$ ls -l /etc/passwd /etc/shadow /etc/group
-rw-r--r-- 1 root root 1316 Sep 20 13:13 /etc/group
-rw-r--r-- 1 root root 3175 Sep 20 13:13 /etc/passwd
-rw-r---- 1 root shadow 1586 Sep 20 13:13 /etc/shadow
```

© 2025 Hermann Hueck 6/6