

# 1. Benutzer & Zugriffsrechte

Gegeben:

Objekt	Rechte	Eigentümer	Gruppe
/home/	rwX r-x r-x	root	root
/home/anton/	rwX r-x ---	anton	berliner
bz	rw- r-- r--	anton	berliner
caesar.jpg	r-- r-- r--	caesar	roemer
/home/berta/	rwX rwX r-x	berta	berliner
fahrplan	rw- rw- rw-	berta	berliner
BaS	rw- --- ---	anton	berliner
/home/caesar/	rwX r-x r-x	caesar	roemer
urteile.txt	rw- r-- ---	caesar	roemer
kino.pdf	rw- r-- r--	berta	berliner

## 1. Darf berta die Datei bz lesen?

Antwort anzeigen

Ja. Begründung: others hat Leserechte (r--).

## 2. Darf caesar die Datei bz lesen?

Antwort anzeigen

Ja. Begründung: others hat Leserechte (r--).

## 3. Wer darf die Datei urteile.txt lesen?

Antwort anzeigen

Anton und berta. Begründung: Die Gruppe hat Leserechte (r--).

#### 4. Was ist zu tun, damit alle Benutzer die Datei urteile.txt lesen können?

Antwort anzeigen

```
chmod o+r urteile.txt
```

#### 5. Darf caesar die Datei kino.pdf verändern?

Antwort anzeigen

Nein. Begründung: Er hat nur Leserechte.

#### 6. Darf caesar die Datei kino.pdf löschen?

Antwort anzeigen

Ja. Begründung: Das Löschen hängt von den Rechten des Verzeichnisses ab, nicht von der Datei.

#### 7. Darf anton die Datei BaS löschen?

Antwort anzeigen

Ja. Begründung: Entscheidend sind die Rechte des Verzeichnisses.

#### 8. Wer darf die Datei fahrplan ändern?

Antwort anzeigen

Anton, berta und caesar. Begründung: Die Datei hat `rw- rw- rw-`.

#### 9. Nur berta soll die Datei fahrplan ändern dürfen. Was ist zu tun?

Antwort anzeigen

```
chmod 600 fahrplan
```

---

10. Wie verspermt caesar den Mitgliedern der Gruppe berliner den Zugriff auf sein Heimatverzeichnis?

Antwort anzeigen

```
chmod 700 /home/caesar
```

---

11. Die berliner sollen im Heimatverzeichnis von berta keine Ordner und Dateien anlegen dürfen und alle anderen sollen keinen Zugriff haben. Was ist zu tun?

Antwort anzeigen

```
chmod 750 /home/bertha
```

---

12. Welche Rechte müssen gesetzt werden, damit caesar sein Bild caesar.jpg in antons Heimatverzeichnis ablegen kann?

Antwort anzeigen

```
/home/anton/ rwx r-x rwx
```

Begründung: Zum Ablegen einer Datei in ein Verzeichnis braucht man `w + x`. Caesar ist weder Eigentümer noch in der Gruppe `berliner`, daher müssen diese Rechte bei `others` gesetzt sein.

---

13. Welche Rechte müssen gesetzt werden, damit berta die Datei kino.pdf in caesars Heimatverzeichnis ablegen kann?

Antwort anzeigen

```
/home/caesar/ rwx r-x rwx
```

Begründung: Berta ist weder Eigentümerin noch in der Gruppe `roemer`. Darum braucht `others` Schreib- und Betretungsrechte (`w + x`).

---

#### 14. Wer darf die Zugriffsrechte von Dateien und Ordnern verändern?

**Antwort anzeigen**

Der Eigentümer und root.

---

Revision #7

Created 14 April 2026 23:07:07 by Admin

Updated 19 May 2026 06:40:11 by Admin