

Chi-Quadrat: Fragen.

1. Ich werfe eine Würfel 50 Mal und bekomme 12 Mal die 6. Ist die Würfel gezinkt?
2. In der Webseite ist ein Data-frame `glottal.txt` (/t/ Glottalisierung), der wie folgt in R eingelesen werden kann

```
pfad = "Verzeichnis wo Sie glottal.txt gespeichert haben"
glottal = read.table(paste(pfad, "glottal.txt", sep="/"))
```

Dieser Data-Frame enthaelt Informationen in der ersten Spalte, ob ein /t/ ohne Lösung ("t"), glottalisiert ("tQ"), oder mit einer Lösung "tgel" erzeugt wurde. Der Data-Frame enthaelt auch Informationen in der zweiten Spalte bezüglich des Geschlechtes der Versuchsperson ("m" für männlich, "w" fuer weiblich)

- (a) Erstellen Sie eine Tabelle aus der Data-Frame wie unten der Verteilung der /t/-Realisierungen getrennt für männlich und weiblich.

	t	tQ	tgel
m	61	102	31
w	35	82	17

- (b) Erstellen Sie einen Barplot für die Daten in (a).

- (c) Prüfen Sie für diese Daten, ob die /t/-Realisierungen in Männern und Frauen unterschiedlich verteilt sind.