

Berufswahl

Im Jahr 2009 befanden sich 44 812 Mädchen und 86 864 Burschen in einem Lehrberuf.

Du siehst hier eine Tabelle über die von Mädchen bzw. Burschen am häufigsten gewählten fünf Berufe.

Die 5 häufigsten Lehrberufe 2009

MÄDCHEN		BURSCHEN	
Lehrberuf	Anzahl	Lehrberuf	Anzahl
Einzelhandel insgesamt	10.900	Kraftfahrzeugtechnik	7.959
Bürokauffrau	5.474	Installations- u. Gebäudetechnik	5.136
Friseurin und Perückenmacherin	5.218	Elektroinstallationstechnik	4.699
Restaurantfachfrau	2.094	Maschinenbautechnik	4.520
Köchin	1.844	Einzelhandel insgesamt	4.501

- a) Betrachte zuerst jeweils die 5 häufigsten Lehrberufe zusammen und gib die relative Häufigkeit an, mit der Mädchen bzw. Burschen einen der jeweils angegebenen fünf Berufe wählen.
- b) Gib die relative Häufigkeit an, mit der Mädchen bzw. Burschen den jeweils beliebtesten der fünf angegebenen Berufe wählen.
- c) Welche zusammenfassende Aussage ergibt sich aus a) und b)?

Möglicher Lösungsweg

- a) Relative Häufigkeit der Mädchenwahl (5 Berufe):

$$\frac{10\,900 + 5\,474 + 5\,218 + 2\,094 + 1\,844}{44\,812} = 0,5697... \approx 57\%$$

- b) Relative Häufigkeit der Mädchenwahl „Einzelhandel insgesamt“:

$$\frac{10\,900}{44\,812} = 0,2432... \approx 24\%$$

- a) Relative Häufigkeit der Burschenwahl:

$$\frac{7\,959 + 5\,136 + 4\,699 + 4\,520 + 4\,501}{86\,864} = 0,30870... \approx 31\%$$

- b) Relative Häufigkeit der Burschenwahl „Kraftfahrzeugtechnik“:

$$\frac{7\,959}{86\,864} = 0,0916... \approx 9\%$$

- c) Es wählen mehr als die Hälfte der Mädchen einen dieser 5 Berufe, fast ein Viertel will in den „Einzelhandel“. Bei den Burschen verteilt sich die Wahl stärker. Für den beliebtesten Beruf KFZ-Mechaniker entscheidet sich bloß ein Zehntel.