

Aufgabe: Erstellung von Kreuztabellen

Nutzung von Tablets im Klassenzimmer

Lehrer-ID	Alter	Geschlecht	Hauptfach	Nutzung
1	30	m	Mathe	ja
2	45	m	Mathe	ja
3	60	w	Deutsch	nein
4	25	m	Deutsch	ja
5	35	w	Mathe	ja
6	55	m	Deutsch	nein
7	50	w	Englisch	nein
8	45	w	Englisch	nein
9	45	m	Englisch	nein
10	30	w	Mathe	ja

Eine Schulleiterin möchte mehr Informationen darüber erhalten, welche Faktoren an seiner Schule den Einsatz von Tablets im Klassenzimmer beeinflussen. Inwieweit hängt die Nutzung von folgenden Faktoren ab: a) das Alter der Lehrer/innen, das Geschlecht der Lehrenden und vom Hauptfach ab? Bitte stellen Sie Ihre Ergebnisse in Kreuztabellen vor.

(a) Nutzung von Tablets im Klassenzimmer nach Alter der Lehrer/innen

Nach Alter der Lehrer/innen - Häufigkeiten, d.h. absolute Zahlen

	Alter der Lehrer/innen: bis einschl. 41 Jahre	Alter der Lehrer/innen: ab 42 Jahre	gesamt
Nutzen Tablets im Klassenzimmer	4	1	5
Nutzen keine Tablets im Klassenzimmer	0	5	5
gesamt	4	6	10

Nach Alter der Lehrer/innen in Prozent

	Alter der Lehrer/innen: bis einschl. 41 Jahre	Alter der Lehrer/innen: ab 42 Jahre
Nutzen Tablets im Klassenzimmer	100	17,00%
Nutzen keine Tablets im Klassenzimmer	0	83,00%
gesamt	100	100

(b) Nutzung von Tablets im Klassenzimmer nach Geschlecht der Lehrer/innen

Nach Geschlecht der Lehrer/innen - Häufigkeiten, d.h. absolute Zahlen

	Frauen	Männer	gesamt
Nutzen Tablets im Klassenzimmer	2	3	5
Nutzen keine Tablets im Klassenzimmer	3	2	5
gesamt	5	5	10

Nach Geschlecht der Lehrer/innen in Prozent

	Frauen	Männer
Nutzen Tablets im Klassenzimmer	40	60
Nutzen keine Tablets im Klassenzimmer	60	40
gesamt	100	100

(c) Nutzung von Tablets im Klassenzimmer nach Hauptfach der Lehrer/innen

Nach Hauptfach der Lehrer/innen - Häufigkeiten, d.h. absolute Zahlen

	Mathe	Deutsch	Englisch	gesamt
Nutzen Tablets im Klassenzimmer	4	1	0	5
Nutzen keine Tablets im Klassenzimmer	0	2	3	5
gesamt	4	3	3	10

Nach Hauptfach der Lehrer/innen in Prozent

	Mathe	Deutsch	Englisch
Nutzen Tablets im Klassenzimmer	100	33	0
Nutzen keine Tablets im Klassenzimmer	0	67	100
gesamt	100	100	100

(d) Welche Antwort kann man der Schulleiterin auf der Grundlage dieser Ergebnisse geben?