

**Löse jede Aufgabe.**

- 1) Eine Werbeagentur versuchte herauszufinden, ob Kunden blaue, grüne oder rote Verpackungen besser gefielen. Dazu nahmen sie eine Stichprobe von Kunden und befragten sie. Die Ergebnisse sind unten aufgeführt:

Stichprobe #	1	2	3	4	5	6	7
rot	2	4	1	1	2	0	4
Grün	0	3	0	0	1	0	2
Blau	2	0	2	3	0	4	0

Können Sie anhand der präsentierten Informationen etwas darüber sagen, welche Farbe Ihnen am besten gefällt?

- 2) Ein Pizzeria-Besitzer versuchte herauszufinden, welche Fleischsorten er für seinen neuen Laden am meisten auf Lager haben sollte. Dazu fragte er mehrere Pizza-Esser nach ihren Lieblingsbelägen. Seine Ergebnisse sind unten aufgeführt:

Stichprobe #	1	2	3	4	5	6	7
Peperoni	2	0	1	2	2	4	2
Würstchen	1	0	0	2	3	1	4
Schinken	1	0	4	4	0	4	0

Was können Sie anhand der präsentierten Informationen darauf schließen, welche Fleischsorte er vorrätig haben sollte?

- 3) Eine Autofirma versuchte herauszufinden, ob mehr Männer oder mehr Frauen gelbe Autos kauften. Dazu haben sie alle Kunden befragt, die im letzten Monat ein gelbes Auto gekauft haben. Ihre Ergebnisse sind unten aufgeführt:

Stichprobe #	1	2	3	4	5	6
Männer	24	24	22	22	22	21
Frauen	32	28	29	28	32	30

Was können Sie anhand der präsentierten Informationen über die Käufer von gelben Autos ableiten?

**Löse jede Aufgabe.**

- 1) Eine Werbeagentur versuchte herauszufinden, ob Kunden blaue, grüne oder rote Verpackungen besser gefielen. Dazu nahmen sie eine Stichprobe von Kunden und befragten sie. Die Ergebnisse sind unten aufgeführt:

Stichprobe #	1	2	3	4	5	6	7
rot	2	4	1	1	2	0	4
Grün	0	3	0	0	1	0	2
Blau	2	0	2	3	0	4	0

Können Sie anhand der präsentierten Informationen etwas darüber sagen, welche Farbe Ihnen am besten gefällt?

Aufgrund der präsentierten Informationen und der kleinen Stichproben sind keine aussagekräftigen Annahmen möglich.

- 2) Ein Pizzeria-Besitzer versuchte herauszufinden, welche Fleischsorten er für seinen neuen Laden am meisten auf Lager haben sollte. Dazu fragte er mehrere Pizza-Esser nach ihren Lieblingsbelägen. Seine Ergebnisse sind unten aufgeführt:

Stichprobe #	1	2	3	4	5	6	7
Peperoni	2	0	1	2	2	4	2
Würstchen	1	0	0	2	3	1	4
Schinken	1	0	4	4	0	4	0

Was können Sie anhand der präsentierten Informationen darauf schließen, welche Fleischsorte er vorrätig haben sollte?

Aufgrund der präsentierten Informationen und der kleinen Stichproben sind keine aussagekräftigen Annahmen möglich.

- 3) Eine Autofirma versuchte herauszufinden, ob mehr Männer oder mehr Frauen gelbe Autos kauften. Dazu haben sie alle Kunden befragt, die im letzten Monat ein gelbes Auto gekauft haben. Ihre Ergebnisse sind unten aufgeführt:

Stichprobe #	1	2	3	4	5	6
Männer	24	24	22	22	22	21
Frauen	32	28	29	28	32	30

Was können Sie anhand der präsentierten Informationen über die Käufer von gelben Autos ableiten?

Basierend auf den vorgelegten Informationen kauften 24% weitere Frauen gelbe Autos.