

Diagramme in einer Tabellenkalkulation

1. Bei einer Verkehrszählung werden die Anzahl der Fahrzeuge im Laufe eines Tages erfasst. Folgende Fahrzeuggruppen werden gebildet: Pkw, Lkw, Busse, Moped/Motorrad, Fahrrad.
 - a) Erstelle eine geeignete Kalkulationstabelle zum Erfassen der Anzahl der gezählten Fahrzeuge entsprechend der Fahrzeuggruppen.
 - b) Lege selbst die Anzahl der gezählten Fahrzeuge fest.
 - c) Erstelle ein beschriftetes Säulendiagramm zur Auswertung der erfassten Daten.

Dateiname: verkehr

2. Die Befragung einer Schulklasse nach der Haustierhaltung ergab die folgende Tabelle:

Tier	Hund	Katze	Vogel	Fische	Hamster	Kaninchen	Sonstiges	kein
Anzahl	4	5	3	5	2	1	4	3

- a) Erfasse die Daten in einer geeigneten Kalkulationstabelle.
- b) Erstelle zu den Angaben ein Kreisdiagramm und ergänze die Angaben zur prozentualen Verteilung.
- c) Führe die Befragung in deiner Klasse aus und ändere die Werte ab.

Dateiname: haustier

3. Es soll die Temperaturentwicklung im Laufe eines Tages/einer Woche erfasst werden.
 - a) Miss im Laufe eines Tages mehrfach (mind. 5x) die Temperatur und erfasse die Werte in einer Kalkulationstabelle mit Zeit und Temperaturwert.
 - b) Veranschauliche die Temperaturentwicklung in einem beschrifteten Liniendiagramm.
 - c) Wiederhole die Messungen an weiteren Tagen (möglichst zur gleichen Zeit) und ergänze die Temperaturverläufe im gleichen Diagramm.
 - d) Entwerfe ein Diagramm, welches die Temperaturentwicklung über mehrere Tage zur jeweils gleichen Zeit veranschaulicht.

Dateiname: temperatur