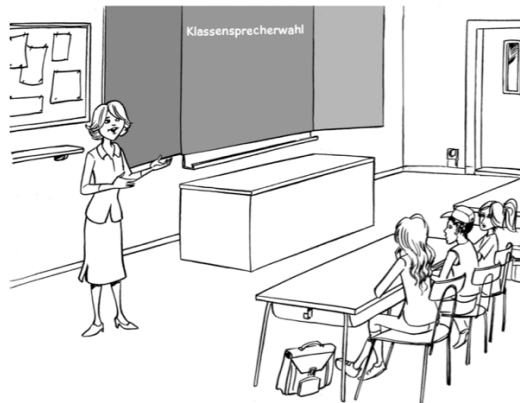


Absolute und relative Häufigkeiten



In einer Klasse der 123 werden Klassensprecher*innen gewählt.
Die Ergebnisse werden an der Tafel notiert:

123	
Name	Stimmen
Jonas	
Hannah	
Marc	

123		
Name	Absolut	Relativ
Jonas	17	0,5
Hannah		
Marc		
Summe		

In einer Strichliste (Urliste) kannst du aufzeigen, wie oft ein Ereignis eintritt. Zählst du alle Striche zusammen, erhältst du die **absolute Häufigkeit**.

Die **relative Häufigkeit** beschreibt, wie groß der Anteil der an der Gesamtzahl der Versuche ist.

Jonas:

Absolute Häufigkeit: 17
Anzahl der Wähler*innen: 34

Relative Häufigkeit: $\frac{17}{34} = 0,5$
= 50 %

Aufgabe: Trage die absoluten und relativen Häufigkeiten der abgegebenen Stimmen in die Tabelle ein und ergänze die Tabelle für die Klasse in der 223:

223	
Name	Stimmen
Elena	I
Marie	I
Sebastian	

223		
Name	Absolut	Relativ
Elena		
Marie		
Sebastian		
Summe		

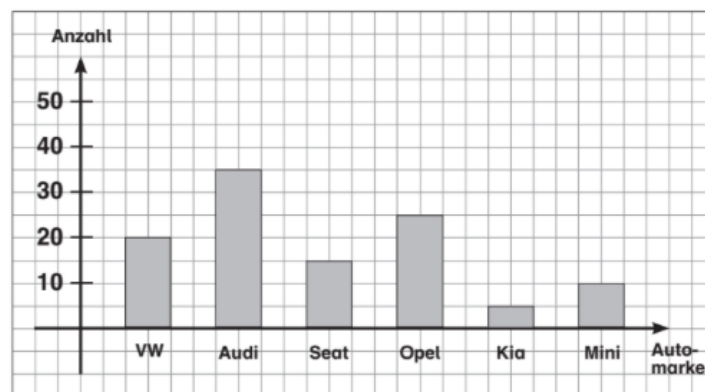
Übungsaufgaben

- 1) In einer Schülergruppe wurde eine Umfrage mit der Fragestellung „Was ist dein Lieblingsfach?“ durchgeführt. Die Antworten sind in einer Tabelle dargestellt.

	Absolute Häufigkeit	Relative Häufigkeit	
Fach	Anzahl der Stimmen	Anteil	Prozent
Mathematik	3		
Deutsch	5		
Sport	9		
Kunst	7		
Musik	4		
gesamt			

Ergänze die Tabelle.

- 2) Aufgrund einer Werbekampagne wurden die Autos in einem Parkhaus gezählt und die Automarken notiert.



Fertige eine Tabelle mit den absoluten und relativen Häufigkeiten an.

- 3) Vervollständige die Tabelle.

Lieblingssportart	Absolute Häufigkeit	Relative Häufigkeit
Fußball	23	
Schwimmen		15 %
Reiten		
Basketball		20 %
Leichtathletik		10 %
Summe	60	