

Absolut und relativ

„In einer Schulklasse mit 24 Schülern hatten in einer Probe 18 Schüler eine genügende Note.“

→ 18 Schüler ist eine **absolute** Angabe .

→ 18 Schüler **von 24** Schülern = $\frac{18}{24} = \frac{3}{4} = 0,75 = 75\%$ ist eine **relative** Angabe.

Der **absolute Wert** ist gleichbedeutend mit dem umgangssprachlichen Begriff ‚Anzahl‘.

Die **relative Angabe** bezieht den absoluten Wert auf die **Gesamtanzahl** (aus lat. *relativus* „sich auf etwas beziehend“).

Beispiel:

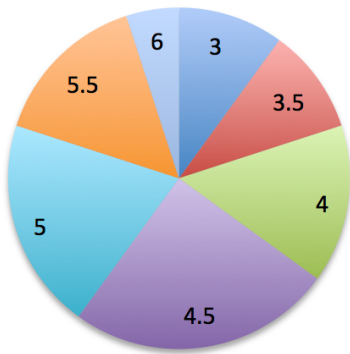
In einer Klasse wurden an einer Prüfung folgende Noten erzielt:

3.5	4.5	5.5	4	4	6	5	3	4	5
5	4.5	5	4.5	3	3.5	5.5	5.5	4.5	4.5

Berechne in einer Tabelle die **absoluten** und **relativen** Häufigkeiten der Notenwerte sowie den zugehörigen **Winkel** :

Note	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6
Absolut	2	2	3	5	4	3	1
Relativ (in %)	10%	10%	15%	25%	20%	15%	5%
Winkel (in Grad)	36°	36°	54°	90°	72°	54°	18°

Zeichne ein Kreisdiagramm:



Zeichne ein Balken- /Säulendiagramm:

