

- Aufgabe:** ① Erfasse die **Häufigkeiten** eines Ereignisses auf 2 verschiedene Weisen (Urliste und Häufigkeitstabelle)!
- ② Stelle diese Häufigkeiten in 2 verschiedenen **Diagrammen** dar (Säulendiagramm und Kreisdiagramm)!
- ③ Berechne die **relativen Häufigkeiten** der auftretenden Ergebnisse!

Ereignis: **Schuhgrößen** der Schüler meiner Klasse

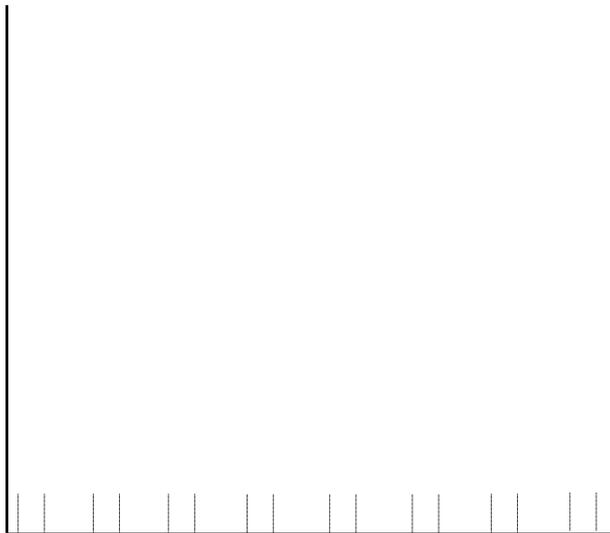
- ① **Urliste:** alle Daten werden **ungeordnet** hintereinander aufgeschrieben

42 , 38 , 39 , 39 , 40 ,

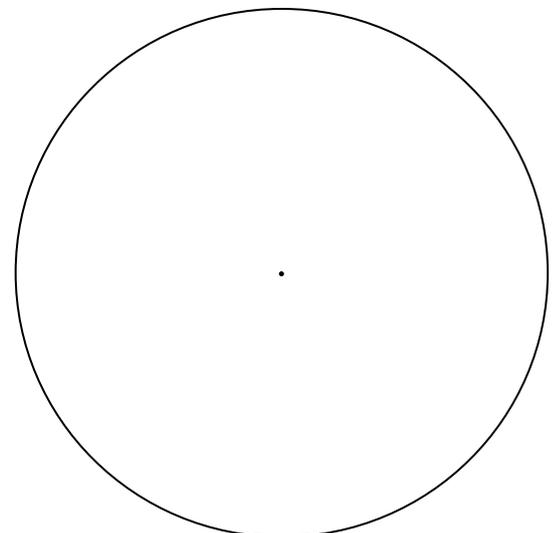
Häufigkeitstabelle: alle Daten werden **geordnet** in einer Tabelle erfasst

Schuhgröße	37	38	39	40	41	42	43	44
Anzahl								

- ② **Säulendiagramm**



- Kreisdiagramm**



- ③ Man unterscheidet zwischen der **absoluten** und **relativen** Häufigkeit eines Ergebnisses.

Die **absolute** Häufigkeit ist die **Anzahl**, wie oft ein Ergebnis eintritt.

Die **relative** Häufigkeit ist der **Anteil**: $h = \frac{\text{absolute Häufigkeit eines Ergebnisses}}{\text{gesamte Anzahl der Ergebnisse}}$

Sie kann als **gemeiner** Bruch, als **Dezimal**bruch oder in **Prozent** angegeben werden.

Wir berechnen die relative Häufigkeit von **einigen ausgewählten** Ergebnissen:

Schuhgröße	absolute Häufigk. = Anzahl	relative Häufigkeit = Anteil		
		gemeiner Bruch	Dezimalbruch	Prozent
Summe				