

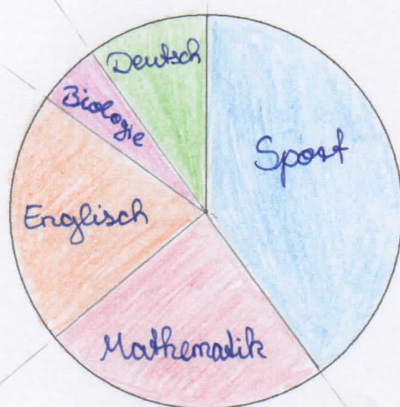


## Wissensspeicher Diagramme erstellen

### So erstellt man ein Kreisdiagramm

Bei den Antworttypen „Einfachwahl“ oder „Skala“ werden oft Häufigkeiten gezählt und es interessiert dann, wie groß die Anteile bei den einzelnen Antworten sind. Dann bietet es sich an, ein Kreisdiagramm zu erstellen.

**Beispiel:** 300 Schülerinnen und Schüler wurden nach ihrem Lieblingsfach gefragt. 120 geben Sport an, 72 Mathematik, 63 Englisch, 15 Biologie und 30 Deutsch.



Mein Weg zum Zeichnen des Kreisdiagramms:

1. Was ist die Gesamtmenge? 1: 300 Schüler, also 300 Schüler  $\hat{=}$   $360^\circ$

2. Mit einer Minutabelle berechne ich die Winkel:

	Grad	Anzahl		Grad	Anzahl		Grad	Anzahl
Sport	36	30	Mathe	1,2	1	Englisch	1,2	1
	144	120		26,4	72		25,6	63
	360	300		360	300		360	300

	Grad	Anzahl
Biologie	6	5
	18	15
	360	300

	Grad	Anzahl
Deutsch	3,6	3
	36	30
	360	300

3. Jetzt zeichne ich die Winkel in den Kreis ein.

### So wählt man die Diagrammart zum Vergleichen von Daten

Diagrammart	Dazu eignet sich dieses Diagramm:
<u>Kreisdiagramm</u> 	Das Diagramm eignet sich zum Darstellen und Vergleichen von Anteilen.
<u>Säulendiagramm</u> 	Das Diagramm eignet sich zum Vergleichen absoluter Häufigkeiten.
<u>Punktdiagramm</u> 	Das Diagramm eignet sich zum Vergleichen von Verläufen und Entwicklungen.