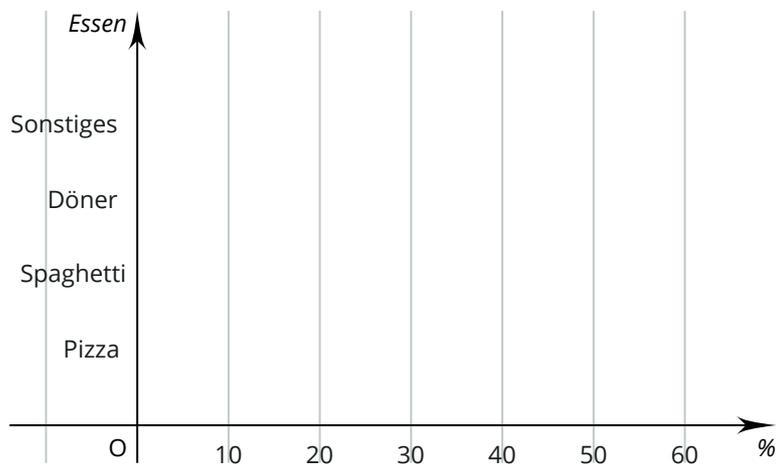




# AB: Diagramme zeichnen

Mathematik Statistik M 9

- ① An einer Schule wurde eine Befragung zum Lieblingsessen der Lernpartner\*innen (LP) durchgeführt. An der Umfrage nahmen 200 LPs teil, wovon 30 LPs Pizza, 50 LPs Spaghetti mit Tomatensoße und 20 LPs Döner als ihr Lieblingsessen angaben. Die restlichen LPs nannten ein anderes Essen.  
Zeichne die prozentuale Verteilung in das Schaubild als Balkendiagramm ein.



**Balkendiagramm  
erstellen |  
Lehrerschmidt**



Nur falls du Hilfe  
brauchst





## AB: Diagramme zeichnen

Mathematik Statistik M 9

- ② Zeichne ein **Kreisdiagramm** von einer Befragung an einer anderen Schule unter ebenfalls 200 Lernpartner\*innen. Dabei kam es zu folgendem Ergebnis:  
15 % Pizza, 25 % Spaghetti mit Tomatensoße, 28 % Pommes und 12 % Döner.  
Der „Rest“ hat „Sonstiges“ angeben.  
Wie viel Prozent sind das?



### Merke

Beim Kreisdiagramm errechnet sich der Winkel über die Prozente.

Alles zusammen ist 100 % oder  $360^\circ$ .

Ein Kreis hat  $360^\circ \hat{=} 100\%$

$3,6^\circ (360 : 100) \hat{=} 1\%$

Kreisdiagramm  
erstellen |  
Lehrerschmidt

