



IKG 6: Diagramme mit Excel

INFO

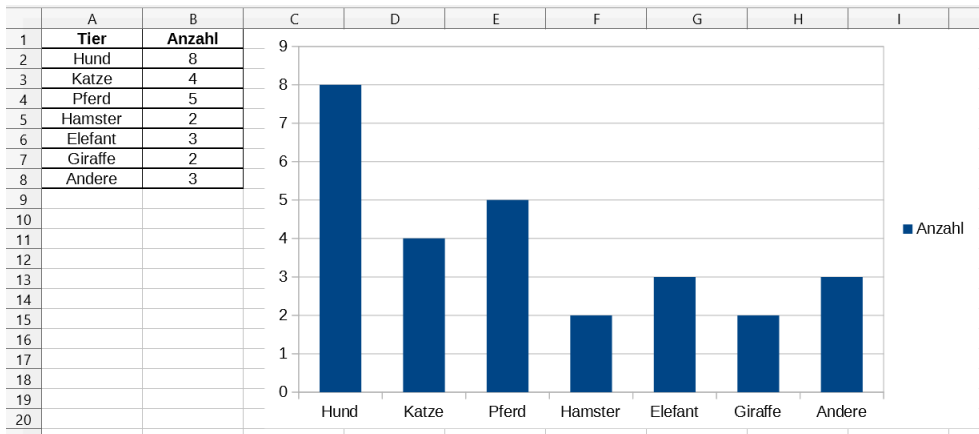
Mit Excel kannst du verschiedenste **Diagramme** erstellen:

- (1) Markiere die **Daten**, die dargestellt werden sollen.
- (2) Wähle das Menü **Einfügen** aus.
- (3) Klicke auf einen der Diagramm-Buttons



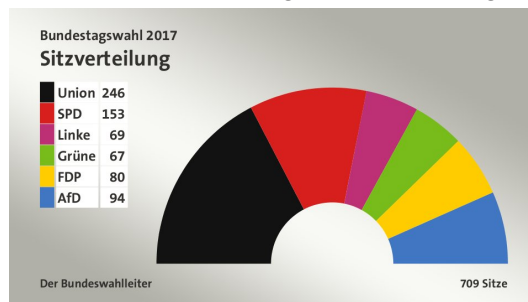
je nachdem, welches Diagramm du erzeugen willst.

- 1 In der Klasse 6e wurde eine Umfrage gemacht: »Was ist dein Lieblingstier«. Alex und Deniz haben folgende Tabelle erstellt:



- (a) Erstelle eine Excel-Tabelle, die so aussieht wie die Tabelle von Alex und Deniz.
- (b) Beurteile das Sprichwort »Ein Bild sagt mehr als 1000 Worte« im Hinblick auf diese Aufgabe.

- 2 Bei der letzten Bundestagswahl im Jahr 2017 ergab sich das folgende Wahlergebnis:



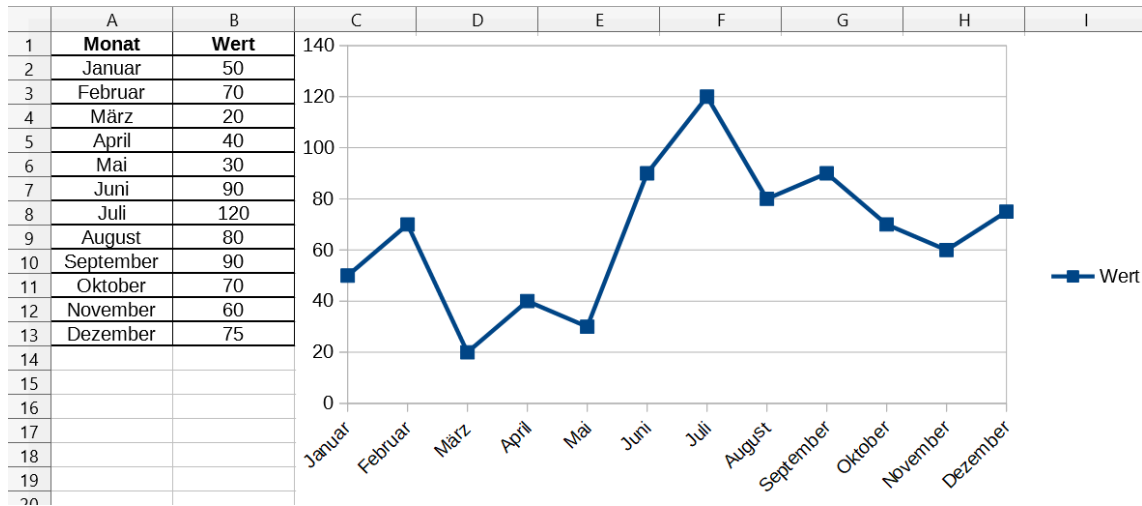
Quelle: wahl.tagesschau.de

Erstelle ein solches Diagramm mit Hilfe von Excel.

Anmerkung: Genauso wirst du es in Excel nicht hinbekommen. Wähle eine Diagrammart, die so ähnlich aussieht.



3 Auch Aktienkurse können mit Hilfe von Excel dargestellt werden:



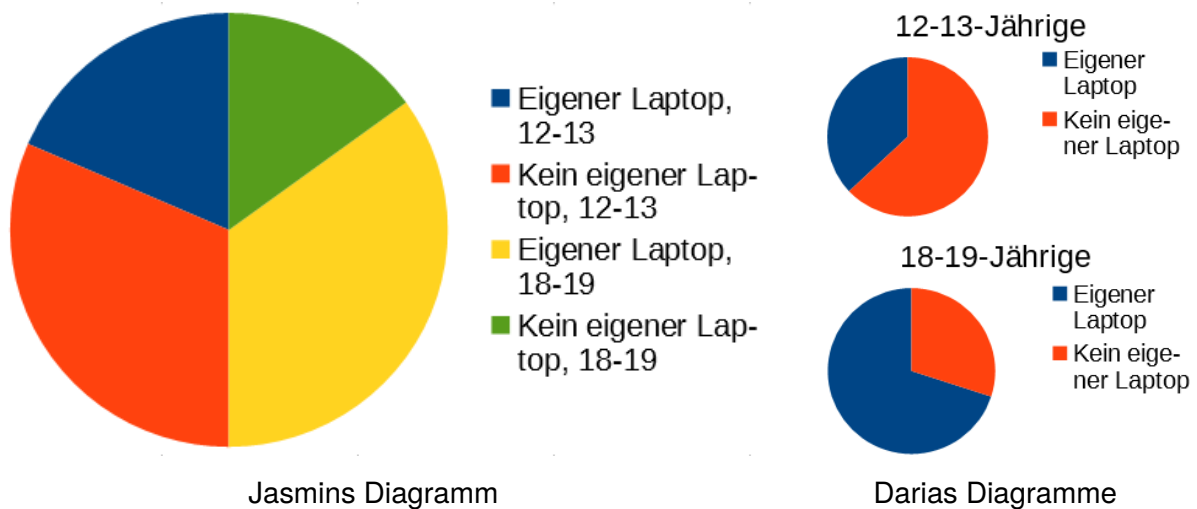
Erstelle ein solches Diagramm mit Hilfe von Excel.

4 Stelle die folgenden Daten mit Hilfe von Excel als Diagramm dar. Wähle jeweils eine sinnvolle Diagrammart.

- (a) Im Januar haben 2.300 Menschen den Freizeitpark »IKG-World« besucht, im Februar waren es 2.200, im März 3.700, im April 4.500, im Mai 7.800 und im Juni 9.700.
- (b) Bei der Klassensprecherwahl haben 12 Schüler für Marvin gestimmt, 5 Schüler für Finn und 8 Schüler für Kewin.
- (c) Michael Schumacher war insgesamt 7 mal Formel-1-Weltmeister. Lewis Hamilton und Juan Fangio waren jeweils 5 mal Weltmeister und Alain Prost und Sebastian Vettel 4 mal.

5 Die JIM-Studie 2018¹ hat ergeben, dass 37 % aller 12-13-Jährigen einen eigenen Laptop besitzen. Bei den 18-19-Jährigen sind es sogar 70 %.

Jasmin und Daria haben den Sachverhalt jeweils mit Excel dargestellt:



Entscheide, welche der beiden Darstellungen sinnvoller ist.

6 Überlege dir eine eigene Umfrage. Führe die Umfrage durch. Erstelle eine Excel-Tabelle mit Diagrammen, um die Ergebnisse darzustellen.

¹ JIM = Jugend, Internet, Medien