



Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Statistische Erhebung



- 1 **Gib die Bezeichnungen der jeweiligen Diagramme an.**
- 2 Beschreibe, wie man statistische Daten erheben und darstellen kann.
- 3 Benenne die Art der Fragen der gegebenen standardisierten Fragebögen.
- 4 Arbeite aus dem Balkendiagramm die jeweiligen Siege heraus.
- 5 Bestimme alle Diagramme, die die gegebene Datenreihe beschreiben.
- 6 Ermittle die Anzahl der Mädchen und Jungen in den jeweiligen Fußballvereinen.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Gib die Bezeichnungen der jeweiligen Diagramme an.

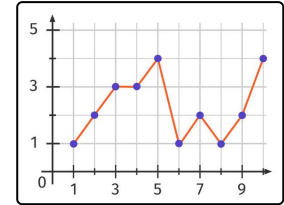
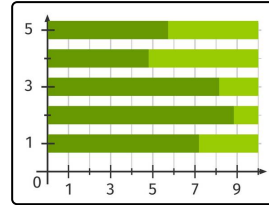
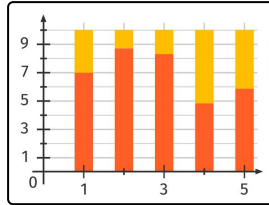
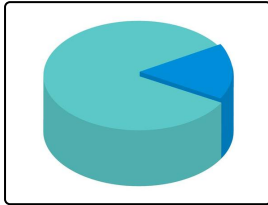
Setze ein.

Säulendiagramm

Liniendiagramm

Tortendiagramm

Balkendiagramm



-----1

-----2

-----3

-----4



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Gib die Bezeichnungen der jeweiligen Diagramme an.

1. Tipp

Ein **Ringdiagramm** ist eine Sonderform des Kreisdiagramms. Wie im Kreisdiagramm können auch im Ringdiagramm Prozentsätze dargestellt werden. Allerdings kann man im Gegensatz zum Kreisdiagramm im Ringdiagramm mehr als nur eine Datenreihe veranschaulichen.

2. Tipp

Ein Liniendiagramm eignet sich für die Darstellung eines Verlaufs, wie zum Beispiel das Verkehrsaufkommen in einer Straße. In diesem Fall kannst du auf der x -Achse die Tageszeit notieren und über dieser dann die Anzahl der Autos auftragen.

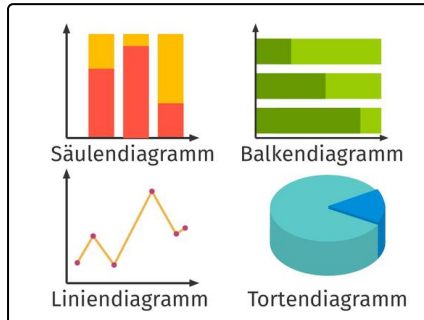


Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Gib die Bezeichnungen der jeweiligen Diagramme an.

Lösungsschlüssel: 1: Tortendiagramm // 2: Säulendiagramm // 3: Balkendiagramm // 4: Liniendiagramm



Die Statistik ist die Lehre von Methoden, mit denen quantitative Daten, die durch Beobachtungen, Messungen oder Befragungen gewonnen wurden, beurteilt werden können. Diese Daten können graphisch dargestellt werden. Je nach Fragestellung und Charakter der Daten, muss dabei ein möglichst aussagekräftiger Diagrammtyp, welcher Art und Gewichtung der Daten möglichst nicht verfälscht, gewählt werden.

Ein Liniendiagramm eignet sich zum Beispiel für die Darstellung eines Verlaufs, wie zum Beispiel das Verkehrsaufkommen in einer Straße. In diesem Fall kannst du auf der x -Achse die Tageszeit notieren und über dieser dann die Anzahl der Autos auftragen. Daraus kannst du erkennen, zu welcher Zeit besonders viele oder wenige Autos die Straße passieren.

In einem Tortendiagramm kannst du prozentuale Anteile an einem Ganzen darstellen.

Auch in gestapelten Säulen oder Balken kannst du prozentuale Anteile darstellen. Hier kann man sogar gleich mehrere Ganze miteinander vergleichen, wie zum Beispiel den Anteil von Mädchen und Jungen in verschiedenen Fußballvereinen.