

Rückspiegel

Wo stehe ich?

Ich kann ...	sehr gut	gut	etwas	nicht gut	Lerntipp!
1 Daten mit geeigneten Hilfsmitteln erfassen.	■	■	■	■	→ Seite 284
2 mit absoluten und relativen Häufigkeiten rechnen.	■	■	■	■	→ Seite 286
3 Stichproben geeignet auswählen.	■	■	■	■	→ Seite 290
4 Diagramme erstellen.	■	■	■	■	→ Seite 292
5 Diagramme lesen und verstehen.	■	■	■	■	→ Seite 294
6 Kenngrößen berechnen und in einem Boxplot veranschaulichen.	■	■	■	■	→ Seite 296, 299
7 mit Wahrscheinlichkeiten rechnen.	■	■	■	■	→ Seite 308

Überprüfen Sie Ihre Einschätzung:

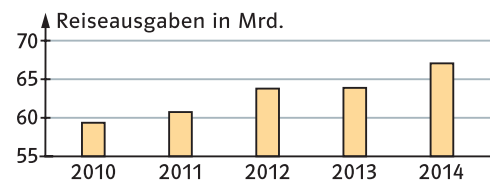
- Bei der Planung einer Klassenfahrt soll geklärt werden: das Fahrziel, das Busunternehmen mit dem niedrigsten Preis, ob die Wanderschuhe in den Koffern der Schülerinnen und Schüler Platz finden. Beschreiben Sie geeignete Methoden.
- 3000 Personen wurden befragt, ob mehr Verkehrskontrollen durchgeführt werden sollten. Berechnen Sie aus dem untenstehenden Ergebnis die absoluten Häufigkeiten.

auf keinen Fall	41,2%
eigentlich dagegen	21,5%
unentschieden	12,4%
eigentlich dafür	16,7%
sehr dafür	8,2%
- Auf einem Großmarkt kauft eine Händlerin 50 Kisten mit je 30 Äpfeln. Sie will an 25 Äpfeln die Qualität prüfen.
 - Beschreiben Sie, was die Händlerin bei der Durchführung der Stichprobe beachten muss.
 - Erläutern Sie die Vorteile und die Nachteile, wenn man mehr oder weniger als 25 Äpfel auswählt.

- Besucher/innen werden gefragt, wie sie von dem Konzert erfahren haben. Stellen Sie das Ergebnis in einem Kreisdiagramm dar.

Quelle	Zeitung	Plakat	Rundfunk	andere
Anzahl	296	182	106	136

- Behauptung: Reiseausgaben der Deutschen sprunghaft gestiegen. Was meinen Sie?



- In der letzten Mathematikarbeit erreichten einige Jugendliche folgende Punktzahlen: 27; 14; 18; 29; 24; 9; 27; 18; 19; 29; 14; 27
 - Bestimmen Sie alle Kenngrößen.
 - Zeichnen Sie einen Boxplot.
- Im Eimer mit 50 Losen sind sechs Gewinne.
 - Bestimmen Sie die Wahrscheinlichkeit, mit zwei Losen
 - keinen Gewinn zu haben,
 - zwei Gewinne zu haben,
 - genau einen Gewinn zu haben.
 - Addieren Sie die Wahrscheinlichkeiten von Teilaufgabe a). Erklären Sie das Ergebnis.