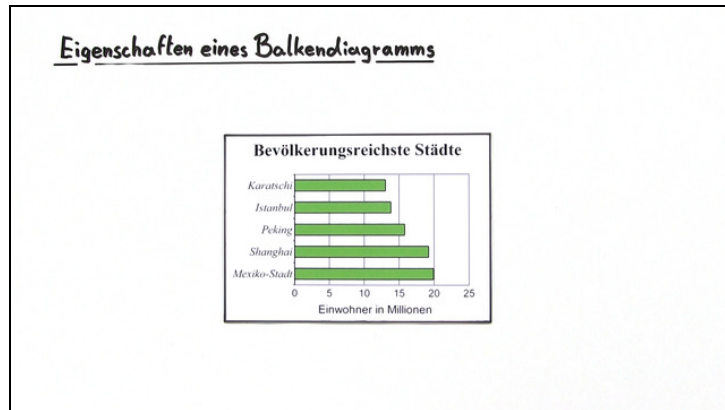




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

# Balkendiagramme erstellen



- 1 **Beschreibe die Einwohnerzahlen der fünf einwohnerreichsten Städte der Erde.**
- 2 Gib die Eigenschaften eines Balkendiagramms wieder.
- 3 Erstelle ein Balkendiagramm, welches die Erlöse auf dem Trödelmarkt veranschaulicht.
- 4 Arbeite heraus, wie oft die vier Schüler in diesem Schuljahr die Hausaufgaben vergessen haben.
- 5 Ermittle die Anzahl der verkauften Kuchen, wenn die  $8a$  am meisten und die  $8c$  am wenigsten verkauft hat und die  $8b$  in der Mitte des Rankings steht.
- 6 Analysiere das Balkendiagramm, das die drei Freundinnen erstellt haben.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

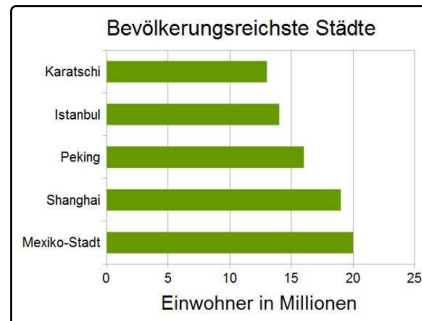


Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



## Beschreibe die Einwohnerzahlen der fünf einwohnerreichsten Städte der Erde.

Wähle die richtigen Aussagen aus.



- In Mexiko-Stadt leben mehr als 5 Millionen Menschen mehr als in Karatschi. **A**
- Der Unterschied der Einwohnerzahlen ist zwischen Karatschi und Istanbul größer als zwischen Peking und Shanghai. **B**
- Peking ist die Stadt mit der drittgrößten Einwohnerzahl der Erde. **C**
- Karatschi und Istanbul haben zusammen mehr Einwohner als Mexiko-Stadt. **D**
- Die Einwohnerzahlen der fünf Städte lassen sich genau aus dem Diagramm ablesen. **E**
- Mexiko-Stadt hat ungefähr 20 Einwohner. **F**



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### **Beschreibe die Einwohnerzahlen der fünf einwohnerreichsten Städte der Erde.**

#### **1. Tipp**

Bevor du dich an das Auswerten eines Diagramms machst, solltest du zunächst den Aufbau des Diagramms verstanden haben.

---

#### **2. Tipp**

In welchem Zahlenbereich befinden sich die Einwohnerzahlen? Berlin hat ungefähr 3,5 Millionen Einwohner und ist in diesem Diagramm nicht aufgelistet.

---

#### **3. Tipp**

Die Länge der Balken entspricht den Werten der Elemente.

---

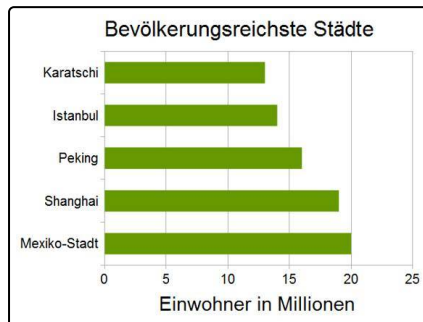


## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Beschreibe die Einwohnerzahlen der fünf einwohnerreichsten Städte der Erde.

Lösungsschlüssel: A, C, D



Dieses Balkendiagramm stellt die fünf bevölkerungsreichsten Städte und ihre Einwohnerzahlen dar.

Zunächst sollten wir uns klarmachen, wie dieses Diagramm aufgebaut ist. So befinden sich an der y-Achse die Namen der jeweiligen Städte, an der x-Achse findet man die Einwohnerzahlen in Millionen.

Daraus können wir schließen, dass Mexiko-Stadt in etwa **20 Millionen** Einwohner beherbergt. Genaue Werte abzulesen, ist uns in diesem Diagramm nicht möglich. Dies ist allerdings auch nicht weiter schlimm, da es hier in erster Linie um die Vergleichbarkeit der einzelnen Einwohnerzahlen geht.

So können wir sagen, dass Istanbul etwas mehr Einwohner hat als Karatschi und Shanghai etwas mehr als Peking, dessen Einwohnerzahl ungefähr **16 Millionen** betragen muss. Jedoch ist der Unterschied zwischen Peking und Shanghai größer als zwischen Karatschi und Istanbul.

Karatschi hat in etwa 13 Millionen Einwohner und Istanbul circa 14 Millionen. Das sind zusammen natürlich mehr als die etwa **20 Millionen** Einwohner aus Mexiko-Stadt.

Berlin, die einwohnerreichste Stadt Deutschlands, ist in diesem Balkendiagramm nicht vertreten. Welch ein Glück! Der Balken Berlins käme nicht einmal über die **5 Millionen**-Linie.