****

***Bin ich fit?!* - Grundlagen für Daten,**

**Diagramme & Boxplot**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Teilgebiet** | **Diagnoseaufgabe** | **Lernvideo** | | **Übung** |
| [Strichliste und Häufigkeitstabelle](https://www.180grad-flip.de/mathematik-klasse-5/daten/0-strichliste-und-h%C3%A4ufigkeitstabelle/) | |  |  | | --- | --- | | **Eigenschaft** | **Häufigkeit** | | Zahl | IIII | | Kopf | III |     Eine Münze wurde mehrmals geworfen. Welche Zeile repräsentiert die Strichliste?   1. Zahl, Kopf, Zahl, Zahl, Kopf, Zahl 2. Kopf, Zahl, Zahl, Zahl, Kopf, Kopf, Kopf 3. Zahl, Kopf, Kopf, Zahl, Zahl, Kopf, Zahl |  | |  |
| [Diagramme bzw. Diagrammarten](https://www.180grad-flip.de/mathematik-klasse-5/daten/2-kennwerte/) | Wie nennt man die vorliegende Diagrammart?  Wieviel Euro hat die 8b mehr in der Klassenkasse als die 8a? |  | | [QR Code](https://learningapps.org/view124964) |
| [Min, Max, Spannweite, Zentralwert, Ur- und Rangliste](https://www.180grad-flip.de/mathematik-klasse-5/daten/2-kennwerte/) | In der 8b gibt es folgende Mathe-GFS-Noten: 1 3 2 4-5 4 1-  Gib den Zentralwert und die Spannweite an. |  | |  |
| [Statistische Kennwerte I](https://www.180grad-flip.de/mathematik-klasse-10/daten-zufall/0-statistische-kennwerte-i/)  [Urliste, Rangliste, Zentralwert und Mittelwert](https://www.180grad-flip.de/mathematik-klasse-10/daten-zufall/0-statistische-kennwerte-i/) | Wie lauten die Kennwerte des Boxplots und das Arithmetische Mittel der Daten? | [Einführ-ung](https://www.180grad-flip.de/mathematik-klasse-10/daten-zufall/0-statistische-kennwerte-i/) | [Beispiele](https://www.180grad-flip.de/mathematik-klasse-10/daten-zufall/0-1-statistische-kennwerte-i-beispiele/) |  |
| [Statistische Kennwerte II](https://www.180grad-flip.de/mathematik-klasse-10/daten-zufall/1-statistische-kennwerte-ii-boxplot/)  [Boxplot](https://www.180grad-flip.de/mathematik-klasse-10/daten-zufall/1-statistische-kennwerte-ii-boxplot/) | Welche Datenreihe gehört zum abgebildeten Boxplot?   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Oben** | 1 | 8 | 12 | 14 | 14 | 17 | 19 | 20 | | **Unten** | 1 | 6 | 8 | 14 | 14 | 17 | 20 | 20 | |  | | [QR Code](https://learningapps.org/4173463) |