

Originalfolie 1: Mittelwert

Die folgenden Bearbeitungszeiten sind erfundene Daten für diese Übung, keine Beobachtungen aus einer Studie: 2, 4, 6, 8 und 30 Minuten. Das arithmetische Mittel wird berechnet, indem die Werte addiert und durch ihre Anzahl geteilt werden. Für dieses Beispiel gilt: $(2 + 4 + 6 + 8 + 30) / 5 = 10$ Minuten.

Originalfolie 2: Median

Der Median ist bei einer ungeraden Anzahl sortierter Werte der mittlere Wert. Die Reihenfolge 2, 4, 6, 8, 30 Minuten enthält fünf Werte. Der dritte Wert ist 6 Minuten. Der Median dieses erfundenen Beispiels beträgt deshalb 6 Minuten.

Originalfolie 3: Grenzen

Mittelwert und Median beschreiben dieselben erfundenen Daten unterschiedlich. Aus den Daten folgt nicht, dass jede Person 10 Minuten benötigt. Das Beispiel enthält keine Angaben zu einer realen Stichprobe, zu Lernleistung oder zur Wirksamkeit einer App. Eine Prüfung statistischer Signifikanz wurde nicht vorgenommen.