

Median

<p>Explizite Formulierung</p>	<p>Definition: Der Median ist der Wert in der Mitte einer der Größe nach geordneten Datenreihe. Er trennt die untere Hälfte von der oberen Hälfte des Datensatzes. Andere Bezeichnung: _____</p>
<p>Konkretisierung</p>	<p>Beispiel: 5 Schüler*innen haben so viel für die Mathematikarbeit gelernt: Sophie: 7h, Laura: 4h, Tom: 16h, Anne: 6h, Lia: 4h Um den Median zu bestimmen, muss man die Werte der Größe nach _____: 4, 4, 6, 7, 16 Median: _____</p>
<p>Abgrenzung</p>	<p>Bei einer ungeraden Anzahl an Datenwerten ist der Median der Wert in der Mitte (direkt ablesbar). Bei einer geraden Anzahl an Datenwerten entspricht der Median _____.</p>
<p>Bedeutung</p>	<p>Interpretation: Mindestens 50% der Schüler*innen haben weniger oder gleich viel gelernt wie _____ und mindestens 50% der Schüler*innen haben mehr oder gleich viel gelernt wie _____.</p>
<p>Vernetzung</p>	<p>Transfer/Vernetzung mit anderen Begriffen: Urliste / Rangliste: Um den Median zu erhalten, müssen zunächst die Werte der ungeordneten Liste (_____) der Größe nach geordnet werden. Diese Liste nennt man dann _____.</p>
<p>Eigenschaften</p>	<p>Der Median ist _____ gegenüber Extremwerten. Der Median kann für _____ Daten nicht verwendet werden, da man diese nicht in eine logische Reihenfolge bringen kann.</p>