

Mathematik 5.1 – Kompetenzraster Daten

	Kompetenzstufe A	Kompetenzstufe B	Kompetenzstufe C
1. Daten erheben und auswerten	<p><u>Ich kann Daten in einer Urliste zusammenstellen.</u> A1</p> <p><u>Ich kann Strichlisten anfertigen.</u> A2</p> <p><u>Ich kann Strichlisten zu Häufigkeitstabellen zusammenfassen.</u> A3</p> <p><u>Ich kann Minimum und Maximum einer Datenreihe ermitteln.</u> A4</p> <p><u>Ich kann die Spannweite berechnen.</u> A5</p>	<p><u>Ich kann Informationen aus einer Tabelle ablesen.</u> B1</p> <p><u>Ich kann Daten in eine Rangliste bringen.</u> B2</p> <p><u>Ich kann bei einer ungeraden Anzahl von Daten den Zentralwert einer geordneten Reihe ermitteln.</u> B3</p> <p><u>Ich kann Daten in vorgegebene Klassen eintheilen.</u> B4</p> <p><u>Ich kann beschreiben, wie sich eine Veränderung von Daten auf den Median auswirkt.</u> B5</p>	<p><u>Ich kann bei einer geraden Anzahl von Daten den Zentralwert einer geordneten Reihe ermitteln.</u> C1</p> <p><u>Ich kann sinnvolle Klassen für erhobene Daten finden.</u> C2</p> <p><u>Ich kann aus dem Zentralwert Rückschlüsse auf die Daten ziehen.</u> C3</p> <p><u>Ich kann zu vorgegebenen Kenngrößen Datenreihen finden.</u> C4</p> <p><u>Ich kann Aussagen überprüfen.</u> C5</p>
Seiten 9–10	1 <input type="checkbox"/> , 2 <input type="checkbox"/> , 3 <input type="checkbox"/> , 5ab <input type="checkbox"/> , 14 <input type="checkbox"/> , 15 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/> , 6 <input type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/> , 8 <input type="checkbox"/> , 11 <input type="checkbox"/> , 12 <input type="checkbox"/>	5c <input type="checkbox"/> , 9 <input type="checkbox"/> , 10 <input type="checkbox"/> , 13 <input type="checkbox"/> , 16 <input type="checkbox"/> , 17 <input type="checkbox"/>
2. Daten darstellen	<p><u>Ich kann Informationen aus Säulendiagrammen ablesen.</u> A6</p> <p><u>Ich kann den Inhalt einfacher Säulendiagramme in eigenen Worten wiedergeben.</u> A7</p> <p><u>Ich kann einfache Säulendiagramme erstellen.</u> A8</p> <p><u>Ich kann Daten in einer Urliste zusammenstellen.</u> A9</p> <p><u>Ich kann Werte in Piktogrammen ablesen.</u> A10</p> <p><u>Ich kann den Inhalt einfacher Piktogramme in eigenen Worten wiedergeben.</u> A11</p>	<p><u>Ich kann Informationen aus einer Tabelle ablesen.</u> B6</p> <p><u>Ich kann den Inhalt komplexerer Säulendiagramme in eigenen Worten wiedergeben.</u> B7</p> <p><u>Ich kann Säulendiagramme aus komplexeren Daten erstellen.</u> B8</p> <p><u>Ich kann bei einer ungeraden Anzahl von Daten den Zentralwert einer Urliste ermitteln.</u> B9</p> <p><u>Ich kann einfache Piktogramme erstellen.</u> B10</p> <p><u>Ich kann den Inhalt komplexerer Piktogramme in eigenen Worten wiedergeben.</u> B11</p>	<p><u>Ich kann bei einer geraden Anzahl von Daten den Zentralwert einer Urliste ermitteln.</u> C6</p> <p><u>Ich kann Piktogramme aus komplexeren Daten erstellen.</u> C7</p> <p><u>Ich kann Diagramme auch mit gerundeten Werten erstellen.</u> C8</p> <p><u>Ich kann Säulendiagramm und Piktogramm miteinander vergleichen und Unterschiede sowie Vor- und Nachteile der einzelnen Darstellung benennen.</u> C9</p> <p><u>Ich kann auch komplexe Aufgaben lösen.</u> C10</p>
Seiten 13–16	1 <input type="checkbox"/> , 2 <input type="checkbox"/> , 3 <input type="checkbox"/> , 4 <input type="checkbox"/> , 5 <input type="checkbox"/> , 6 <input type="checkbox"/> , 7 <input type="checkbox"/>	14 <input type="checkbox"/> , 15 <input type="checkbox"/> , 16 <input type="checkbox"/> , 17 <input type="checkbox"/> , 18 <input type="checkbox"/>	19 <input type="checkbox"/> , 20 <input type="checkbox"/> , 21 <input type="checkbox"/> , 22 <input type="checkbox"/> , 23 <input type="checkbox"/> , 24 <input type="checkbox"/>
3. Runden	<p><u>Ich erkenne, ob Runden sinnvoll ist.</u> A12</p> <p><u>Ich kann Zahlen auf eine vorgegebene Stelle runden.</u> A13</p>	<p><u>Ich kann von einer gerundeten Zahl auf die mögliche Ausgangszahl schließen.</u> B12</p>	<p><u>Ich kann erkennen, welche Stelle einer Zahl sich zum Runden anbietet.</u> C12</p>
Seite 14	8 <input type="checkbox"/> , 9 <input type="checkbox"/> , 10 <input type="checkbox"/> , 11 <input type="checkbox"/>	12 <input type="checkbox"/>	13 <input type="checkbox"/>