

## Mathematik 8 – Kompetenzraster 8.4 Zinsrechnung

	<b>Kompetenzstufe A</b>	<b>Kompetenzstufe B</b>	<b>Kompetenzstufe C</b>	<b>Kompetenzstufe D</b>
<b>1. Begriffe der Zinsrechnung</b>	Ich kann die Begriffe der Zinsrechnung denen der Prozentrechnung zuordnen. <b>A1</b> Ich ordne Aufgaben die Begriffe der Zinsrechnung zu. <b>A2</b> Ich kenne die Formeln für die Zinsrechnung. <b>A3</b> Ich nutze den Taschenrechner, um einfache Aufgaben zu lösen. <b>A4</b>	Ich berechne einfache Aufgaben zu Jahreszinsen im Kopf. <b>B1</b> Ich berechne Prozentwert, Prozentsatz und Grundwert in Realsituationen. <b>B2</b> Ich überprüfe die Anzeige von Aufgaben mit dem Taschenrechner. <b>B3</b>	Ich kann die Formeln für die Zinsrechnung anwenden. <b>C1</b> Ich vergleiche Lösungswege (Dreisatz - Formel). <b>C2</b> Ich bewerte Lösungswege mit Hilfe von Dreisatz oder Formel. <b>C3</b>	Ich berechne Aufgaben zu Jahreszinsen, Zinssatz und Kapital schriftlich (Dreisatz/Formel). <b>D1</b> Ich beurteile verschiedene Anlageformen und notiere Vor-und Nachteile. <b>D2</b> Ich untersuche und beurteile Kreditangebote aus einer Zeitungsanzeige. <b>D3</b>
<b>Seiten 91–94</b>	1 □, 13 □, 14 □, 15 □	2 □, 3 □, 16 □, 17 □, 18 □	4 □, 12 □, 19 □, 20 □, 21 □, 25 □ 26 □, 27 □, 28 □, 29 □, 30 □	5 □, 6 □, 7 □, 8 □, 9 □, 10 □ 11 □, 22 □, 23 □, 24 □, 31 □ 32 □, 33 □, 34 □, 35 □
<b>2. Tageszinsen und Zinseszinsen berechnen</b>	Ich kenne den Begriff Dispositionskredit und wie die Zinsen dafür berechnet werden. <b>A5</b> Ich schreibe Zinstage als Bruchteil eines Jahres. <b>A6</b>	Ich bestimme und berechne die Anzahl von Zinstagen. <b>B5</b> Ich berechne die Zinsen für Kredite/Festgeld für vorgegebene Zeiträume. <b>B6</b>	Ich kann die Tageszinsformel umstellen und Kapital, Tage und Zinssatz berechnen. <b>C5</b> Ich vergleiche unterschiedliche Kreditangebote und Angebote zu Ratensparplänen. <b>C6</b>	Ich kann unterschiedliche Kredite und Geldanlagen vergleichen. <b>D5</b> Ich erkläre, wie Zinseszinsen entstehen. <b>D6</b> Ich begründe, wann sich ein Kapital verdoppelt hat. <b>D7</b>
<b>Seiten 97–98</b>	1 □, 2 □, 3 □, 13 □	4 □, 5 □, 6 □, 7 □, 8 □, 11 □ 14 □, 18 □	9 □, 10 □, 12 □, 17 □, 19 □	1 □, 15 □, 16 □, 20 □, 21 □ 22 □, 23 □
<b>3. Raten berechnen mit der Tabellenkalkulation</b>	Ich kann die vier Grundrechenarten mit Calc durchführen lassen. <b>A8</b> Ich erkläre die Formeln in einem Feld der Tabellenkalkulation. <b>A9</b>	Ich kann einfache Formeln und Funktionen in Calc eingeben. <b>B8</b> Ich beschreibe die Zelleninhalte einer Tabellenkalkulation. <b>B9</b>	Ich kenne relative und absolute Adressierung und kann sie sinnvoll einsetzen. <b>C8</b> Ich erkläre mögliche Lösungswege bei Berechnungen mit einer Tabellenkalkulation. <b>C9</b>	Ich kann Diagramme mit Calc erstellen. <b>D8</b> Ich zeige, wie man durch eine geeignete Achseneneinteilung mit Diagrammen täuschen kann. <b>D9</b>
<b>Seiten 100–101</b>	1 □, 2 □, 3 □	4 □, 5 □, 6 □, 7 □		
<b>Seiten 102–103</b>			1 □, 2 □, 3 □, 4 □	5 □, 6 □, 7 □