

Mathematik 8 – Kompetenzraster 8.4 Zinsrechnung

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