Zinsrechnung

	Alle Schüler/innen können...
Fachwissen	• *die Zinsrechnung sachgerecht verwenden*. • den Jahreszins im Sachkontext berechnen. • die Eigenschaften der proportionalen Zuordnungen in Sachzusammenhängen der Zinsrechnung nutzen. • die Zinsrechnung als Spezialfall der Prozentrechnung verstehen.
Kommunikation/ Argumentation	• mathematische Texte sinnentnehmend erfassen. • ihre Überlegungen anderen verständlich mitteilen, wobei sie auch die Fachsprache nutzen.
Modellieren/ Problemlösen	• Zins, Kapital und Zinssatz in Sachsituationen identifizieren und nutzen. • die Möglichkeit verschiedener Lösungswege (Dreisatz/Formel) erkennen. • die Ergebnisse in Bezug auf die ursprüngliche Problemstellung (verschiedene Angebote) deuten.
Verwendung mathematischer Werkzeuge	• die Rechnungen mit der eingeführten Technologie (Taschenrechner) durchführen.
Fächerübergreifende Kompetenzen	

Erweitertes Niveau	**Herausforderndes Niveau**
• die Abhängigkeit der Zinsen vom jeweiligen Zeitraum erkennen. • ihre Überlegungen anderen verständlich mitteilen, wobei sie zunehmend die Fachsprache nutzen. • die Ergebnisse in Bezug auf die ursprüngliche Problemstellung (verschiedene Angebote) deuten und beurteilen.	• den Zinseszins (rekursiv)im Sachkontext berechnen • Bedeutung des veränderten Grundwertes bei der Kapitalentwicklung erfassen.

Verbindliche fachmethodische Kompetenz	**Verbindliche Lern- und Arbeitstechnik**
•	•

Materialhinweise	**Verbindliches Überprüfungsformat**
Schlüssel zur Mathematik 8, Kopiervorlagen, Arbeitsheft,	Arbeit