

Modulbeschreibung Rationale Zahlen



Arithmetik/Algebra – mit Zahlen und Symbolen umgehen		Grundwissen und Basiskompetenzen
	Schülerinnen und Schüler	Ich kann
Ordnen	ordnen und vergleichen rationale Zahlen	<ul style="list-style-type: none"> • eine Zahlengerade zeichnen und rationale Zahlen auf dieser Zahlengeraden markieren. • rationale Zahlen auf einer Zahlengeraden ablesen. • rationale Zahlen der Größe nach ordnen. • von einer rationalen Zahl, die benachbarten ganzen Zahlen bestimmen.
Operieren	führen Grundrechenarten für rationale Zahlen aus (Kopfrechnen und schriftliche Rechenverfahren)	<ul style="list-style-type: none"> • rationale Zahlen mit gleichem Vorzeichen addieren (und subtrahieren). • rationale Zahlen mit unterschiedlichen Vorzeichen addieren (und subtrahieren). • rationale Zahlen multiplizieren. • rationale Zahlen dividieren. • Terme, in denen rationale Zahlen enthalten sind, vereinfachen und zusammenfassen.
Systematisieren	<p>verwenden ihre Kenntnisse über rationale Zahlen zur Lösung inner- und außermathematischer Probleme</p> <p>nennen außermathematische Gründe und Beispiele für die Zahlbereichserweiterungen von den natürlichen zu den rationalen Zahlen</p>	<ul style="list-style-type: none"> • die rationalen Zahlen in Sachzusammenhängen erkennen. • Sachaufgaben mit Hilfe der rationalen Zahlen beschreiben. • Beispiele für die Nutzung rationaler Zahlen im Alltag benennen.