

Inhalt	Zuordnungen	
	Thema im Buch (neu): Kapitel 4: Unterwegs	Zeit: 5 Wochen
Sachkompetenzen	<p>Grundlegende Kompetenzen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schaubilder interpretieren und zeichnen • Zuordnungen durch Tabellen und Schaubilder darstellen • Zuordnungen darstellen durch Wertetabellen und Graphen im Koordinatensystem • Proportionalität und Antiproportionalität erkennen • Zuordnungstabellen als Lösungsweg für proportionale und antiproportionale Zuordnungen beherrschen <p>Erweiterte Kompetenzen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diagramme Sachsituationen zuordnen (Buch S. 71, 5) • in komplexen Sachzusammenhängen Zuordnungen erkennen und rechnerisch oder grafisch lösen • Schaubilder von antiproportionalen Zuordnungen interpretieren und zeichnen 	
Allgemeine mathematische Kompetenzen	<ul style="list-style-type: none"> • K1: Kommunizieren und argumentieren: <ul style="list-style-type: none"> ○ (G): Bewegungsgeschichten zu Schaubildern entwickeln ○ (E): begründen, ob eine Zuordnung proportional ist • K2 Probleme mathematisch lösen: <ul style="list-style-type: none"> ○ (G): Allgemeinen Lösungsweg zum Lösen proportionaler Zuordnungen entwickeln • K4: Darstellungen verwenden und mit Symbolen, formalen u. technischen Elementen der Mathematik umgehen: <ul style="list-style-type: none"> ○ (G): Werte aus Diagrammen entnehmen und Diagramme erstellen ○ (G): Tabellen zum Lösen von Zuordnungen verwenden ○ (E): Rennkursen Weg-Geschwindigkeitsschaubilder zuordnen 	
Handlungs- und Problemlösung	<ul style="list-style-type: none"> • Durch einen Versuch (z.B. doppelt so viele Zählende, halbe Zählzeit) das Prinzip von Antiproportionalität verdeutlichen 	
Hinweise zur Leistungsbeurteilung	<p>Testvorgabe: K1 und K3 (E): 10 Arbeiter benötigen für einen Montageauftrag 16 Tage. Nach acht Tagen gehen aber zwei Arbeiter in Urlaub. Wie lange dauert die Fertigstellung des Auftrages nun insgesamt? Erkläre deine Vorgehensweise.</p>	
Fächerübergreifende Themen:	Material:	Ablaufvorschlag: Siehe Themenplan (Vorlage noch nach altem Buch!)