

Zeit (Stunden)	Inhalte / Themen	Kompetenzen aus Teil C; mit Verweisen auf Teile A und B des RLP	Diagnose
ca. 20	<p><b>1. Terme, Variablen, Gleichungen</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Äquivalenzumformungen, Distributivität, binomische Formeln</li> <li>2. Gleichungen mit Klammern, Formeln umstellen</li> <li>3. Zehnerpotenzen, Einheitenvorsätze</li> <li>4. Potenzen, Wurzeln</li> </ol> <p><i>A: Ph 7/8: Ohm'sches Gesetz</i></p>	<p>1.3.3 Sprechen</p> <p>1.3.6 Sprachbewusstheit</p> <p>2.3.3 Präsentieren</p>	<p>(pro Schuljahr vier Klassenarbeiten – pro Halbjahr möglichst zwei Klassenarbeiten)</p>
ca. 18	<p><b>2. Stochastik, Wahrscheinlichkeit</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kombinatorik, Baumdiagramme, Wahrscheinlichkeit, Ergebnis, Ereignis</li> <li>2. zweistufige Zufallsexperimente, Laplace, Summenregel</li> <li>3. relative und absolute Häufigkeit</li> </ol>	<p>1.3.2 Rezeption Lesen</p> <p>1.3.3 Sprechen</p> <p>1.3.5 Interaktion</p> <p>1.3.6 Sprachbewusstheit</p> <p>2.3.4 Produzieren</p> <p>2.3.6 Reflektieren</p>	
ca. 24	<p><b>3. Lineare Funktionen</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Darstellungen linearer Zusammenhänge</li> <li>2. <math>y=ax+b</math>, Steigung, Änderungsrate</li> <li>3. Nullstellen, Parametereinfluss, Graph</li> </ol> <p><i>A: Ph Bewegungen</i></p>	<p>1.3.1 Rezeption Hörverstehen</p> <p>1.3.4 Produktion Schreiben</p> <p>1.3.6 Sprachbewusstheit</p>	

ca. 24	<b>4. Geometrie: Dreiecke, Vierecke, Kreis</b> 1. dynamische Geometriesoftware, Größen und Einheiten, Messen, Maßstäbe, Pi 2. Fläche und Umfang 3. Satz des Thales, Satzgruppe des Pythagoras 4. Ähnlichkeit	1.4 Operatoren 1.3.2 Leseverstehen 1.3.6 Sprachbewusstheit 2.3.5 Analysieren 2.3.4 Produzieren (z.B. GeoGebra)	
ca. 20	<b>5. Lineare Gleichungssysteme</b> 1. LGS mit 2 Variablen, probieren 2. graphische Lösung	1.3.4 Schreiben 2.3.4 Produzieren	
ca. 20	<b>6. Räumliche Geometrie: Flächen- und Rauminhalte</b> 1. Volumina, Körper: Prisma, Zylinder, Modelle, Netze 2. Schrägbilder, Flächen zusammengesetzter ebener Figuren 3. Volumen: quadratische Pyramide, Körper: Netz, Schrägbild	1.3.2 Leseverstehen 2.3.4 Produzieren 2.3.5 Analysieren	