

Inhaltliche Verteilung der Module des Rahmenlehrplans Mathematik

gültig ab Schuljahr 2012/13

(Stand: Fachkonferenz vom 23.02.2012)

7. Jahrgang			
1. Halbjahr	P1	P1: Daten erheben und verstehen	1. Klassenarbeit
	P3	P3: Negative Zahlen verstehen und verwenden	2. Klassenarbeit
	P2	P2: Verhältnisse mit Proportionalitäten erfassen	
2. Halbjahr	P6 (W3)	P6: Konstruieren und mit ebenen Figuren argumentieren W3: Geometrische Abbildungen und Symmetrie	P6 wird durch W3 ergänzt (zentral Symmetrie und Spiegelung). 3. Klassenarbeit
	P5	P5: Mit Variablen, Termen und Gleichungen Probleme lösen	Im 7. Jahrgang liegt der Schwerpunkt auf dem Modellieren durch Terme. Gleichungen werden nur ansatzweise bearbeitet. Das Modul wird im 8. Jahrgang fortgesetzt. 4. Klassenarbeit

8. Jahrgang			
1. Halbjahr	P7	P7: Proportionale und antiproportionale Modelle	1. Klassenarbeit
	P5	P5: Mit Variablen, Termen und Gleichungen Probleme lösen	Fortsetzung des Moduls aus Jahrgang 7. Der Schwerpunkt liegt hier auf dem Lösen von Gleichungen. 2. Klassenarbeit
	P10 (W2)	P10: Ebene Figuren und Körper schätzen, messen und berechnen W2: Körper und Figuren darstellen und berechnen	Neben Dreiecken und Vierecken wird auch der Kreis (mit Bestimmung und Verwendung von π) behandelt. Als Körper werden Prismen (Spezialfall Zylinder) bearbeitet.
2. Halbjahr	P10 (W2)	P10: Ebene Figuren und Körper schätzen, messen und berechnen W2: Körper und Figuren darstellen und berechnen	P10 wird gegebenenfalls durch das Wahlgebiet W2 ergänzt. 3. Klassenarbeit
	P4 / P9	P4: Mit Funktionen Beziehungen und Veränderungen beschreiben P9: Reale Situationen mit linearen Modellen beschreiben	Neben den Darstellungen linearer Funktionen (Formel, Tabelle, Graph) auch Lineare Gleichungssysteme und deren Lösungsverfahren (Sachzusammenhänge). 4. Klassenarbeit
	P8	P8: Mit dem Zufall rechnen	

9. Jahrgang			
1. Halbjahr	P1	P1: Neue Zahlen entdecken	Zahlenmengen; zentral Quadrat- zahlen und -wurzeln 1. Klassenarbeit
	P2 (W2)	P2: Längen und Flächen bestimmen und berechnen W2: Flächensätze am rechtwinkligen Dreieck	Satz (Satzgruppe) des Pythagoras P2 wird (vor allem im E-Kurs) durch das Modul W2 ergänzt. 2. Klassenarbeit
2. Halbjahr	P7 (W3)	P7: Körper herstellen und berechnen W3: Kugeln und Kreise	Pyramide, Kegel, Kugel und zu- sammengesetzte Körper P7 wird gegebenenfalls durch das Modul W3 ergänzt. 3. Klassenarbeit
	P3	P3: Aus statistischen Daten Schlüsse ziehen	Inhalte der beschreibenden Statis- tik aus P1 7/8 werden integriert. 4. Klassenarbeit

10. Jahrgang			
1. Halbjahr	P4	P4: Situationen mit quadratischen Funktionen und Potenzfunktionen beschreiben	1. Klassenarbeit
	P8	P8: Mit Wahrscheinlichkeiten rechnen	2. Klassenarbeit
2. Halbjahr	P5	P5: Mit Winkeln und Längen rechnen	Winkelfunktionen am rechtwinkli- gen Dreieck 3. Klassenarbeit
	P6	P6: Wachstum und Zerfall mit Funktionen beschreiben.	auch Zins- und Zinseszinsrech- nung 4. Klassenarbeit
	P5	P5: Mit Winkeln und Längen rechnen	Fortsetzung des Moduls