

Schulinternes Curriculum

Übersicht für das Fach Mathematik

Abweichungen in der unterrichteten Reihenfolge können im jeweiligen Jahrgangsfachteam gemeinsam beschlossen werden. Kompetenzlegende siehe unten.

Sekundarstufe 2			
	Nummer	Inhalte	Kompetenzen
S4	S4.01	Änderungsraten und Bestände – e-Funktion (Modul 4)	L1, L2, L4 K1, K2, K3, K4, K5, K6
S3	S3.01	Anwendungsprobleme der Stochastik (Modul 5)	L2, L4, L5 K1, K2, K3, K4, K5, K6
S3	S3.02	Analytische Geometrie (Wahl-Modul 6) oder Lineare Algebra (Wahl-Modul 7)	L1, L2, L3, L4 K1, K2, K3, K4, K5, K6 Oder L1, L4 K1, K2, K3, K4, K5, K6
S2	S2.01	Von der Änderungsrate zum Bestand (Modul 1.2)	L1, L2, L4 K1, K2, K3, K4, K5, K6
S2	S2.02	Koordinatengeometrie (Modul 3)	L1, L2, L3 K1, K2, K3, K4, K5, K6
S1	S1.01	Der Zufall steht Modell (Modul 2)	L2, L4, L5 K1, K2, K3, K4, K5, K6
	S1.02	Von der Änderungsrate zum Bestand (Modul 1.1)	L1, L2, L4 K1, K2, K3, K4, K5, K6
10	10.01	Exponentielles Wachstum (Modul 9 und 10)	L1, L3 K1, K2, K3, K4, K5, K7
	10.02	Wahrscheinlichkeitsrechnung II (Modul 5)	L1, L5 K1, K3, K5, K7

	10.03	Periodische Vorgänge (Modul 8)	L2, L3 K4, K5, K7
	10.04	Üben und Vertiefen (Modul 11)	L1, L2, L3, L4, L5 K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7
	10.05	Funktionsklassen (Modul 12)	L1, L3 K4, K5, K6, K7
	10.06	Einführung in die Differentialrechnung (Modul 13)	L1, L3 K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7
9	09.01	Quadratische Funktionen und Gleichungen (Modul 3)	L3 K2, K4, K5, K6, K7
	09.02	Potenzgesetze (Modul 4)	L1 K1, K2, K6
	09.03	Satz des Pythagoras (Modul 1)	L2, L4 K2, K3, K4
	09.04	Körper – Pyramide, Kegel, Kugel (Modul 2)	L2, L3, L4 K1, K3, K5, K7
	09.05	Ähnlichkeit (Modul 6)	L2 K3, K4
	09.06	Trigonometrie (Modul 7)	L2, L4, K1, K2, K5, K7
8	08.01	Terme und Gleichungen II (Modul 10)	L3 K3, K5, K6
	08.02	Vierecke (Modul 7)	L2, L3, L4 K1, K3, K5, K6, K7
	08.03	Lineare Funktionen (Modul 8)	L1, L3 K2, K3, K5, K7
	08.04	Reelle Zahlen (Modul 14)	L1 K1, K2, K7
	08.05	Kreis, Prisma und Zylinder (Modul 9 und 11)	L1, L2, L3, L4 K2, K5, K7

	08.06	Statistik (Modul 12)	L1, L5 K1, K2, K5, K7
	08.07	Lineare Funktionen und Gleichungssysteme (Modul 13)	L3 K3, K5, K6, K7
7	07.01	Funktionen und Dreisatz (Modul 2)	L2, L3 K1, K5, K7
	07.02	Prozent- und Zinsrechnung (Modul 3)	L1, L2, L3 K1, K2, K5, K6
	07.03	Dreiecksgeometrie (Modul 5)	L2, L4 K1, K2, K3, K7
	07.04	Positive und negative rationale Zahlen (Modul 1)	L1 K1, K2, K5, K6
	07.05	Terme und Gleichungen I (Modul 6)	L1, L3 K2, K5, K6
	07.06	Wahrscheinlichkeitsrechn. I (Modul 4)	L1, L5 K1, K3, K5
6	06.01	Winkel und Kreis (Modul 12)	L2, L4 K2, K3
	06.02	Rechnen mit Brüchen (Modul 11)	L1, L2 K1, K2, K3, K5, K6
	06.03	In Dezimalschreibweise rechnen (Modul 14)	L1, L2 K1, K2, K5, K6
	06.04	Zufall und Statistik (Modul 16)	L2, L5 K1, K2, K5, K7
	06.05	Abbildungen und Symmetrien (Modul 13)	L4 K1, K2, K7
5	05.01	Beschreibende Statistik und Schaubilder	L1, L3, L5 K2, K5, K6

		(Module 1, 15)	
	05.02	Natürliche Zahlen und Teilbarkeit, Einführung negativer Zahlen (ohne Rechnen) (Module 2, 3)	L1, L3 K1, K2, K4, K5
	05.03	Ebene Figuren, Koordinatensystem und Körper (Modul 4, 5)	L4 K1, K2, K5, K7
	05.04	Mit Größen in Kontexten rechnen, Flächeninhalt, Rauminhalt (Modul 8, 9, 10)	L1, L2, L4 K1, K2, K3, K4, K5, K6
	05.05	Positive Zahlen in Dezimalschreibweise (Modul 7)	L1 K2, K5, K6
	05.06	Brüche, Anteile und Prozente (Modul 6)	L1, L2 K1, K2, K5, K6

Kompetenzlegende

Inhaltsbezogene Kompetenzen:

- L1: Leitidee Zahl und Operation
- L2: Leitidee Größen und Messen
- L3: Leitidee Strukturen und funktionaler Zusammenhang
- L4: Leitidee Raum und Form
- L5: Leitidee Daten und Zufall

Prozessbezogene Kompetenzen

- K1: Mathematisch argumentieren
- K2: Mathematisch kommunizieren
- K3: Probleme mathematisch lösen
- K4: Mathematisch modellieren
- K5: Mathematisch darstellen
- K6: Mit mathematischen Objekten umgehen
- K7: Mit Medien mathematisch arbeiten