

Inhalts- und Zeitstruktur „Mathematik 3 Sekundarstufe I“

1. Semester

Kapitel	Teilkapitel	Anzahl Wochen		Total Wochen	Mathematische Beurteilungsumgebungen, Band 3	Kompetenzbereiche und Handlungsaspekte aus LP21
		A	B			
1 Funktionen	1a Geraden	2.5	2.5	5	Tarife; Lineare Funktionen	Grössen, Funktionen, Daten und Zufall MA.3.A / MA.3.B / MA.3.C
	1b Lineare und nicht lineare Funktionen	2.5	2.5			
2 Ähnlichkeit	2a Ähnliche Figuren	2	2	4	Formate; Ähnlichkeit an Körpern; Ähnliche Figuren	Form und Raum MA.2.A / MA.2.B / MA.2.C / (MA.3.A)
	Herbstferien					
	2b Die Streckung/Ähnlichkeit bei Körpern	2	2			
3 Potenzen, Wurzeln und Binome	3a Potenzen und Wurzeln (AS II und AS III nur TB 1 - 4)	2	2	4	Muster und Terme; Wurzelterme; Terme multiplizieren	Zahl und Variable MA.1.A / MA.1.B / MA.1.C / (MA.3.A)
	3b Vom Bild zum Term (AS II nur TB 1 und 2)	2	2			
4 Rund ums Geld	4a Jahreszins und Marchzins (AS III: Auffrischung der wichtigsten Rechenverfahren)	3	3	5	Zins; Preise	Grössen, Funktionen, Daten und Zufall MA.3.A / MA.3.B / MA.3.C
	Weihnachtsferien					
	4b Konsumkredit und Leasing	2	2			
5 Geometrische Körper	5a Der Kegel und die Kugel	2	2	5.5 / 5	Kegel; Kugel	Form und Raum MA.2.A / MA.2.B / MA.2.C / (MA.3.A)
	5b Regelmässige Körper	1.5	2			
	Sportferien					

2. Semester

Kapitel	Teilkapitel	Anzahl Wochen		Total Wochen	Mathematische Beurteilungsumgebungen, Band 3	Kompetenzbereich aus LP21
		A	B			
	5c Der Fussball	1	-			
	5d Überblick und Anwendungen	1	1			
6 Training und Strategie	6a Wiederholung und Vertiefung	2	3	3.5 / 5	Bevölkerungsstatistik; Diagramme; Trapezzahlen	Zahl und Variable MA.1.A / MA.1.B / MA.1.C Grössen, Funktionen, Daten und Zufall MA.3.A / MA.3.B / MA.3.C
	6b Problemlösen	1.5	2			
7 Gleichungen	7a Gleichungen und Ungleichungen	2	3	4 / 3	Gleichungen mit Brüchen	Zahl und Variable MA.1.A / MA.1.B / MA.1.C Grössen, Funktionen, Daten und Zufall MA.3.A / MA.3.B / MA.3.C
	Frühlingsferien					
	7b Gleichungssysteme	2	-			
8 Ebene Muster/Körper im Licht	8a Polyominos und Parkette	-	3	3		Form und Raum MA.2.A / MA.2.B / MA.2.C Zahl und Variable MA.1.A / MA.1.B / MA.1.C
	8b Fibonacci-Folge und Goldener Schnitt	2	-			
	8c Der Schattenwurf	1	-			
9 Umgang mit Daten	9a Mobilität	1.5	1.5	3.5	Bevölkerungsstatistik; Diagramme; Wahrscheinlichkeit	Grössen, Funktionen, Daten und Zufall MA.3.A / MA.3.B / MA.3.C
	9b Kombinatorik	2	-			
	9c Die Umfrage	-	2			
	Sommerferien					