Umsetzung Lehrplan 21

Kompetenzbereiche	Zahl und Variable									Form und Raum									Grössen, Funktionen, Daten und Zufall							
Handlungsaspekte	Operieren & Benennen				Erforschen & Argumentieren			Math. & Darstellen		Operieren & Benennen			Erforschen & Argum.		Mathematisieren & Darstellen				Operieren & Benennen			Erforschen & Argum.		Mathematisieren & Darstellen		
MATHWELT 1 Bezüge zum **Lehrplan 21**	Begriffe und Symbole verstehen und verwenden. Zahlen lesen und schreiben.	Flexibel zählen, Zahlen nach der Grösse ordnen und Ergebnisse überschlagen.	Addieren, subtrahieren, multiplizieren, dividieren und potenzieren.	Terme vergleichen und umformen. Gleichungen lösen. Gesetze und Regeln anwenden.	Zahl- und Operationsbeziehungen sowie Muster erforschen und Erkenntnisse austauschen.	Aussagen, Vermutungen und Ergebnisse erläutern, überprüfen, begründen.	Hilfsmittel beim Erforschen arithmetischer Strukturen nutzen.	Rechenwege darstellen, beschreiben, austauschen und nachvollziehen.	Anzahlen, Zahlenfolgen und Terme veranschauliche, beschreiben und verallgemeinern.	Begriffe und Symbole verstehen und verwenden.	Figuren und Körper abbilden, zerlegen und zusammensetzen.	Längen, Flächen und Volumen berechnen.	Beziehungen, insbesondere zwischen Längen, Flächen und Volumen, erforschen, vermuten und austauschen.	Aussagen und Formeln zu geom. Beziehungen überprüfen, mit Beispielen belegen und begründen.	Körper und räumliche Beziehungen darstellen	Falten, skizzieren, zeichnen, konstruieren sowie Darstellungen austauschen und überprüfen.	Figuren und Körper in verschiedenen Lagen vorstellen, Veränderungen darstellen.	Koordinaten von Figuren und Körpern bestimmen. Pläne lesen und zeichnen.	Begriffe und Symbole verstehen und verwenden.	Grössen schätzen, bestimmen, umwandeln, runden und mit ihnen rechnen.	Funktionale Zusammenhänge beschreiben und Funktionswerte bestimmen.	Funktionale Zusammenhänge und Grössenbeziehungen erforschen, Vermutungen formulieren und austauschen.	Sachsituationen zur Statistik, Kombinatorik und Wahrscheinlichkeit erforschen, vermuten und überprüfen.	Daten zu Statistik, Kombinatorik und Wahrscheinlichkeit erheben, ordnen, darstellen, auswerten und interpretieren.	Mathematisieren, darstellen, berechnen sowie Ergebnisse interpretieren und überprüfen.	Terme, Formeln, Gleichungen und Tabellen mit Sachsituationen konkretisieren.
Themen / Arbeitsmittel																										
1 Wie viele?																										
Themenbuch	X	X			X	X	X	X	X							x								x	X	x
Arbeitsheft	X	X	x		X	X	X	X	X		x					x						x			X	
Übungsangebote (BB, TS)	BB	TS	TS	TS	BB	BB	BB	BB	BB																	
2 Schöne Muster																										
Themenbuch	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		x	X	X	X	X		X	X	x		X	x	X	x
Arbeitsheft	X	X	X	X	X	X	X	X	X		x		x	x			X	x	X	X	x		X		X	x
Üben (BB, TS)	BB	TS	TS	TS	BB	BB	BB	BB	BB		BB						BB									
3 Plus und minus																										
Themenbuch	X	X	X	X	X	X	X	X	X	x	x				X		x		x		X	X	X	X	X	X
Arbeitsheft	X	X	X	X	X	X	X	X	X	x							x		X		x				X	X
Üben (BB, TS, SK)	BB	TS	SK	SK	BB	BB	BB	SK	BB																	
4 Mal und geteilt																										
Themenbuch	X	X	X	X	X	X	X	X	X	x		x			X	x			x	x	x	x	x	x	X	x
Arbeitsheft	X	X	X	X	X	X	X	X	X	x		x		x					x	x	x	x	x	x	X	X
Üben (BB, TS, SK)	BB	TS	SK	SK	BB	BB	BB	SK	BB	x																
5 Gross und klein																										
Themenbuch	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	x	X		X	X	X	X	X	X	X	X
Arbeitsheft	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	x	X	X	x	x	x	x	x	x	X	X
6 Kaufen und verkaufen																										
Themenbuch			X			X	X	X		X									X	X				X	X	X
Arbeitsheft			X				X	X		X									X	X	X	X	X		X	X
7 Gewinnen und verlieren																										
Themenbuch					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	x	x	x	x	x	x	x
Arbeitsheft					X	X	X	X	X	x	x	x	x	x	x	x	x	x	X	X	X	X	X	X	X	X
8 Gestalten																										
Themenbuch					X					X	X	X	X	X	X	X	X									
Total	14	14	15	12	14	15	16	16	14	10	7	4	4	6	5	6	7	2	10	8	9	7	8	8	12	11