

Kompetenzen	Klasse 1	Klasse 2	Klasse 3	Klasse 4
Zahlen				
Zahlen lesen und schreiben	Ziffern schreiben, Zahlen bis 20 lesen und schreiben	Zehner und Einer unterscheiden, Zahlen bis 100 lesen und schreiben	mit Stellentafeln arbeiten	Zahlen runden
Zählen, Zahlen ordnen	in der Zahlenreihe vorwärts und rückwärts zählen Zahlen auf dem Zahlenstrahl eintragen			
Anzahlen und Maßzahlen erfassen	Anzahlen bis 5 erkennen , bis 20 abzählen	bündelnd zählen	im Zehnersystem fortgesetzt bündeln	große Mengen und Größen schätzen
Beziehungen zwischen Zahlen erkennen	die Zerlegbarkeit der Zahlen bis 20 erkennen	Zahlen den Reihen zuordnen	Zahlen in Stellenwerte zerlegen	große Zahlen vergleichen
Zahlen als Operatoren verwenden	verdoppeln und halbieren	Null als Operator: zwischen „plus 0“ und „mal 0“ unterscheiden	natürliche Zahlen und die Null als Operatoren verwenden	

Kompetenzen	Klasse 1	Klasse 2	Klasse 3	Klasse 4
-------------	----------	----------	----------	----------

Operationen

Zahlen zerlegen	Zahlen bis 20 in Summanden zerlegen ($4+4+4=12$)	Zahlen bis 100 in Faktoren zerlegen ($3 \cdot 4=12$)	<i>Zahlen in Summanden und in Faktoren zerlegen</i>	in Zahlen Vielfache erkennen
Operationen mit Handlungen und Situationen verbinden	mit Material addieren und subtrahieren	Anzahlen multiplikativ bündelnd berechnen	auf der Stellentafel handelnd addieren und subtrahieren	Multiplikationen und Divisionen auf die Stellentafel übertragen
Rechengesetze formulieren, als Rechenhilfe verwenden	Rechenwege mündlich erläutern	Rechenwege schriftlich festhalten und erläutern	Additions- und Subtraktionsschritte erklären	Multiplikations- und Divisionsschritte erklären,
Operationen sicher ausführen	über das Einspluseins geläufig verfügen	das Einmaleins beherrschen, im Hunderterraum addieren und subtrahieren	das Zehner-Einmaleins beherrschen, halbschriftliche Verfahren durchführen	Operationen überschlagen , schriftliche Verfahren durchführen
Operationen in Zusammenhängen erkennen und anwenden	in Rechengeschichten , Operationen des Einspluseins erkennen und ausführen	Sachaufgaben sinnentnehmend lesen, Operationen finden und ausführen		

Kompetenzen	Klasse 1	Klasse 2	Klasse 3	Klasse 4
Größen				
zu Einheiten Beispiele angeben, Einheiten umrechnen	Uhrzeiten ablesen, mit dem Kalender umgehen		zu Gewichtseinheiten Beispiele angeben, Repräsentanten kennen	für Hohlmaße Beispiele angeben, Hohlmaße und ihre Nachbareinheiten kennen
	zu Längenmaßen Beispiele angeben			
	Geld in Münzen und Noten wechseln	Längen- und Zeitmaße in Nachbareinheiten umrechnen		
Größen schätzen und messen	Längen schätzen und messen			Methoden zur Bestimmung von Flächen- und Rauminhalten kennenlernen
	Zeitspannen schätzen und messen	Gewichte schätzen und bestimmen		

Kompetenzen	Klasse 1	Klasse 2	Klasse 3	Klasse 4
-------------	----------	----------	----------	----------

Geometrie

Figuren und Körper erkennen und beschreiben	Dreiecke, Rechtecke, Quadrate, Kreise erkennen, benennen und beschreiben			Formen der Umwelt geometrisch beschreiben
	Würfel, Quader, Kugeln erkennen, benennen und beschreiben			
Lagebeziehungen beschreiben	rechts, links, oben, unten, vor, hinter unterscheiden	die Lage von Gegenständen im Raum erkennen und beschreiben		Karten und Pläne interpretieren und nutzen, Pläne lesen und zeichnen
		Wegskizzen lesen und zeichnen		
Bewegungen beschreiben	Wege für andere beschreiben, Bewegungen in der Vorstellung vollziehen („Kopfgeometrie“)			
geometrische Größen messen und berechnen	Flächen, Strecken, Umfänge vergleichen, schätzen und messen			
Werkzeuge und Verfahren einsetzen	Figuren zerlegen und zusammensetzen , Figuren falt en		Figuren freihändig zeichnen , mit Zirkel, Lineal und Geodreieck umgehen, Körper bauen und nachbauen	

Kompetenzen	Klasse 1	Klasse 2	Klasse 3	Klasse 4
Zuordnungen				
Funktionen und Relationen erkennen und beschreiben	Mengen nach Kriterien ordnen Relationsbegriffe (größer, kleiner, mehr, weniger, ...) verstehen und verwenden	Zahlenfolgen fortsetzen	Zuordnungen in Texten erkennen und beschreiben	
			Tabellen ergänzen und erweitern	
Figurenfolgen und Abbildungen erkennen und beschreiben		Figurenfolgen fortsetzen Figuren spiegeln und drehen; Symmetrie	Bandornamente und ebene Muster fortsetzen und erzeugen	
				Figuren vergrößern und verkleinern
Zuordnungen verschieden darstellen		Zahlen aus Tabellen lesen, in Tabellen eintragen	Tabellen als Zuordnungen interpretieren, Zuordnungen in Tabellen darstellen, verschiedene Diagramme kennen	