





Mathematik							
Die Kompetenzen im Fach Mathematik beziehen sich auf das 4. Schuljahr. Max kann...							
Lernkompetenz	dem Unterricht aufmerksam folgen.						
	sich aktiv an Unterrichtsgesprächen beteiligen.						
Orientierung im Zahlenraum 1 000 000	Zahlen sprechen, lesen und in Ziffern schreiben.						
	den Aufbau des Stellenwertsystems erkennen und Zahlen verschieden darstellen.						
	Zahlbeziehungen erkennen (vergleichen, Nachbarzahlen benennen).						
Addieren und Subtrahieren im Zahlenraum bis 1 000 000	Additions- und Subtraktionsaufgaben bis 10 000 sicher lösen.						
	Additions- und Subtraktionsaufgaben bis 1 000 000 sicher lösen.						
	vermittelte Rechenstrategien anwenden.						
Schriftliche Multiplikation und Division	das schriftliche Verfahren der Multiplikation korrekt ausführen.						
	das schriftliche Verfahren der Division korrekt ausführen.						
	mit Hilfe einer Probe die eigene Lösung überprüfen.						
Kopfrechnen	Aufgaben im Zahlenraum bis 100 sicher lösen.						
	Aufgaben des kleinen Einmaleins und Einsdurcheins sicher rechnen.						
	Mal- und Geteiltaufgaben mit 10er-/100er- und 1000er-Zahlen sicher rechnen.						
	Überschläge bilden und diese im Kopf berechnen.						
prozessorientierte Kompetenzen	Rechengeschichten verstehen und selbstständig lösen.						
	Lösungswege und Entdeckungen beschreiben.						
	mathematische Fachbegriffe verwenden.						
Klasse 3/4	Raum und Form	räumliche Beziehungen erkennen und beschreiben, sowie Würfelgebäude nach Vorgabe oder frei konstruieren.					
		Geometrische Körper identifizieren und ihre Eigenschaften benennen.					
		sachgerecht mit dem Geodreieck (Parallele/ Senkrechte) und Zirkel umgehen.					
	Daten und Zufall	kombinatorische Aufgaben durch systematisches Vorgehen lösen.					
		Daten sammeln und strukturiert darstellen.					
	Größen und Messen	Grundvorstellungen zu Längen nutzen und mit den Einheiten mm, cm, m und km rechnen.					
		Grundvorstellungen zu Gewichten nutzen und mit den Einheiten g, kg und t rechnen.					
		Grundvorstellungen zu Zeit nutzen und mit den Einheiten min und h rechnen.					
		Grundvorstellungen zu Geld nutzen und mit den Einheiten ct und € rechnen.					