

Verbindliche Inhalte	Zeitraum	Methoden/ Medien	Zentrale Kompetenzen	Neue Wege Ausgabe NRW
Natürliche Zahlen <ul style="list-style-type: none"> Rechnen mit natürlichen Zahlen, Runden, Schätzen, Zahlen in Diagrammen, Vokabeln Rechenregeln und Terme berechnen, besondere Zahlen und ihre Eigenschaften, Teiler, Vielfache, Primzahlen 	Bis zu den Herbstferien		Lösen von Anwendungsaufgaben mit geeigneten Rechenoperationen; Rechengesetze „Punkt- vor Strichrechnung“ und „Klammern zuerst“ sicher anwenden	Kapitel 3 und 4
Körper und Figuren <ul style="list-style-type: none"> Einfache geometrische Körper und Flächen, Kantenmodelle, Abstände, senkrechte und parallele Geraden Vierecke, Schrägbilder, Koordinatensystem 	Bis zu den Frühj.-Ferien	Mathe zum Anfassen in der Mathewerkstatt	Erkenntnisse zu Flächen auf Körper übertragen; Konstruktion von Senkrechten und Parallelen; Informationen aus Koordinatensystemen entnehmen sowie selbst anlegen	Kapitel 5 und 6 (Achsensymmetrie als mögliche Vertiefung)
Negative Zahlen <ul style="list-style-type: none"> Zustände und Änderungen beschreiben 			Notwendigkeit negativer Zahlen im Alltag erkennen, negative Zahlen darstellen können	Kapitel 8
Brüche <ul style="list-style-type: none"> Bruchvorstellung, Brüche im Alltag Brüche im Einsatz: Prozente, Maßstäbe, Verhältnisse 		Kompetenzorientierte Unterrichtseinheit in EduPort	Anteile als Bruch angeben; Erweitern und Kürzen können, um Brüche zu vergleichen	Kapitel 8
Rechnen mit Größen <ul style="list-style-type: none"> Längen, Zeit, Gewichte Flächen- und Rauminhalte 			Einheiten ineinander umrechnen; Längeneinheiten auf Flächen und Volumina übertragen	Kapitel 2 und 7
Daten <ul style="list-style-type: none"> erheben und darstellen 		Methode „Daten lesen“ (s. Methodencurriculum)	Daten in verschiedenen Diagrammen darstellen, evtl. Tabellenkalkulation	Kapitel 1