Kurt-Schwitters-Schule Fachbereich Mathematik Jahrgang 8: Körper und Flächen

Schule	Fachkonferenz: Mathematik	Jahrgangsstufe: 8	Datum
Bezüge zu Teil A / Festlegungen der Gesamtkonferenz /der Konferenz der Lehrkräfte			
Themen und Inhalte	Kreis und Körper (L2,L3)		
Differenzierung	zugeordnete Niveaustufe für die SuS mit dem Förderschwerpunkt L (D)	grundlegende Bildung: Niveaustufe (E)	erweiterte Bildung: Niveaustufe (E/F)
Inhaltsbezogene mathematische Standards	- Geometrische Objekte beschreiben		
	- Größen messen (Volumina und Winkelgrößen)	- Kreis - Maße aus ausgewählten Darstellungen übernehmen - Geometrische Objekte beschreiben - ausgewählte geometrische Körper darstellen - Ebene Figuren zeichnen - Schätzen von Größen	
Prozessbezogene mathematische Kompetenzen	K1 Begründen bei sinnvoller Genauigkeit K4 K5		
Konkretisierung der Themen und Inhalte	- Schätzen von Volumina und Oberflächen, angeben von Rechenergebnissen in sinnvoller Genauigkeit und kritisches Bewerten in Bezug auf die Sachsituation. - Körpernetze - Umrechnen von Einheiten		
	- Volumen von Würfel und Quader	- Pi als Verhältnis von Umfang und Durchmesser - Umfang und Flächenberechnung vom Kreis - Zeichnen von Netzen und Schrägbildern gerader Prismen und Zylinder, Beschreibung ihrer Eigenschaften - Berechnung von Oberfläche und Volumen	
			Volumen- und Oberflächenformel umstellen
Bezüge zur Sprachbildung	Fachsprache und –begriffe,		
Bezüge zur Medienbildung	Umgang mit Werbung		
Bezüge zu fachübergreifenden Themen	- Verbraucherbildung (Mogelpackungen)		
fächerverbindende Bezüge	Physik (Masse- und Dichteberechnung)		
Formate der Leistungsbewertung	mündliche Leistungen, LEK, Klassenarbeit		
zeitlicher Rahmen	6 Wochen		