Kurt-Schwitters-Schule Fachbereich Mathematik

Schule	Fachkonferenz	Jahrgangsstufe	Datum
Bezüge zu Teil A / Festlegungen der Gesamtkonferenz /der Konferenz der Lehrkräfte			
Themen und Inhalte	Dreiecke und Vierecke (L2, L3)		
Differenzierung	zugeordnete Niveaustufe für die SuS mit dem Förderschwerpunkt L	grundlegende Bildung: Niveaustufe (D)	erweiterte Bildung: Niveaustufe (E)
Inhaltsbezogene mathematische Standards	Ausgewählte geometrische Objekte qualitativ beschreiben Größen messen und mit Größenangaben rechnen	Weitere geometrische Objekte qualitativ beschreiben und systematisieren Größen messen und mit Größenangaben rechnen	Weitere geometrische Objekte qualitativ beschreiben und systematisieren (auch quantitativ) Mit Größenangaben rechnen, Größen messen sowie Größen aus Darstellungen entnehmen
Prozessbezogene mathematische Kompetenzen	K1 Beweis der Innenwinkelsumme K2 Lösungsstrategien nutzen K5 Mathematische Hilfsmittel und Werkzeuge sachgerecht auswählen und einsetzen K6 Konstruktionsbeschreibungen anfertigen		
Konkretisierung der Themen und Inhalte	Erkennen und Beschreiben der Eigenschaften von Winkeln, Dreiecken, Vierecken und Symmetrien		
	Zeichnen von Winkeln und einfache Dreieckskonstruktionen Umfang von Quadrat und Rechteck Flächeninhalt durch Auszählen Grundlegendes Umrechnen von Einheiten	Konstruktion von Dreiecken und Vierecken (Kongruenzsätze) Scheitel-, Neben-, Stufen- und Innenwinkel Berechnen des Umfangs von Vielecken Umrechnen von Einheiten	Linien im Dreieck beschreiben und konstruieren (Mittelsenkrechte, Höhen, Seitenhalbierende) Konstruktion von Figuren im Koordinatensystem Innenwinkelsumme von Vielecken und Beweis (exemplarisch) Begründete Flächeninhaltsberechnung von Dreiecken und Vierecken, auch durch Zerlegungen und Ergänzungen
Bezüge zur Sprachbildung	Fachbegriffe kennen und anwenden, Abläufe beschreiben bei Konstruktionen		
Bezüge zur Medienbildung			
Bezüge zu fachübergreifenden Themen			
fächerverbindende Bezüge	Physik (Kräfteparallelogramm), Kunst (Konstruktivismus), WAT		

SenBJW https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/de/legalcode

Formate der Leistungsbewertung	Klassenarbeit
zeitlicher Rahmen	8 Wochen

SenBJW https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/de/legalcode