

Kurt Schwitters Schule Fachbereich Mathematik

Schule	Fachkonferenz: Mathematik	Jahrgangsstufe: 7	Datum: (14.12.2016)
Bezüge zu Teil A / Festlegungen der Gesamtkonferenz /der Konferenz der Lehrkräfte			
Themen und Inhalte	Daten (L5)		
Differenzierung	zugeordnete Niveaustufe für die SuS mit dem Förderschwerpunkt D	grundlegende Bildung: Niveaustufe D	erweiterte Bildung: Niveaustufe E
Inhaltsbezogene mathematische Standards		Daten sammeln und Strukturieren (auch Messwerte) Daten darstellen (auch Messwerte) weitere Kennwerte von Datenerhebungen bestimmen	statistischen Erhebungen nach Vorgaben planen und durchführen Daten darstellen (auch Kreisdiagramme) verschiedene Kennwerte zueinander in Beziehung setzen
Prozessbezogene mathematische Kompetenzen			
Konkretisierung der Themen und Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> - Erfassen und Strukturieren von selbst erhobenen Messwerten (auch Dezimalzahlen) - Darstellen von Messwerten in Tabellen und Diagrammen - Aufbereiten und Präsentieren von Daten in geeigneten Darstellungsformen - Ermitteln und Vergleichen von Kennwerten (auch Minimum, Maximum und Spannweite) sowie Informationen aus verschiedenen Darstellungen. 		
			<ul style="list-style-type: none"> - Planen und Durchführen von statistischen Erhebungen im Klassenverband mit Unterstützung durch die Lehrkraft. - Darstellen von Daten (auch prozentuale Angaben) in Diagrammen (auch Kreisdiagramme) - Vergleichen von Diagrammartent (Kreis-, Säule-, Streifendiagramm) - Ermitteln und Vergleichen (auch Darstellungsformen): <ul style="list-style-type: none"> o arithmetisches Mittel, o Modalwert (häufigster Wert) o Median (Zentralwert) o absolute und relative Häufigkeit auch in Prozent
Bezüge zur Sprachbildung	Fachbegriffe, Informationen aus Texten (wie zum Beispiel aus der Werbung) filtern und bewerten.		
Bezüge zur Medienbildung	Können aus Zeitungen, Büchern und dem Internet exemplarische Artikel zur Thematik herausfinden und in Kontext zur UE stellen		

Kurt Schwitters Schule Fachbereich Mathematik

	Präsentieren Umfrageergebnisse in geeigneter Form Berechnen mit Hilfe von Tabellenkalkulation Kenngrößen
Bezüge zu fachübergreifenden Themen	
fächerverbindende Bezüge	Geschichtsunterricht, Ethik, Deutsch, politische Bildung, NaWi
Formate der Leistungsbewertung	Schriftliche Leistungsüberprüfung Optional: Projektarbeiten, Gruppenarbeiten
zeitlicher Rahmen	4 Wochen