

Schule	Fachkonferenz: Mathematik	Jahrgangsstufe: 8	Datum
Bezüge zu Teil A / Festlegungen der Gesamtkonferenz /der Konferenz der Lehrkräfte			
Themen und Inhalte	Zufall (L5 Daten und Zufall)		
Differenzierung	zugeordnete Niveaustufe für die SuS mit dem Förderschwerpunkt L (D/E)	grundlegende Bildung: Niveaustufe (F)	erweiterte Bildung: Niveaustufe (F/G)
Inhaltsbezogene mathematische Standards	Daten darstellen		
		Statistische Erhebungen planen und durchführen Statistische Erhebungen auswerten und interpretieren	
Prozessbezogene mathematische Kompetenzen	K1 Argumentieren K4 Mathematische Darstellungen verwenden		
Konkretisierung der Themen und Inhalte	- Darstellen von Daten in Diagrammen		
	-führen statistische Erhebungen unter Anleitung durch und werten sie aus (Balkendiagramm, Säulendiagramm)	<ul style="list-style-type: none"> - finden geeigneter Fragestellungen und geeigneter Stichproben für statistische Erhebungen - auswählen geeigneter Parameter (Modalwert, Median, arithmetisches Mittel) - führen statistische Erhebungen durch - stellen statistische Erhebungen dar (auch mit Tabellenkalkulation) - Einteilung von Daten in Klassen und Darstellen von Daten als Boxplot - vergleichen verschiedener Darstellungsformen - Lesen und Beschreiben von Darstellungen statistischer Erhebungen aus dem Alltag 	
		- untersuchen statistische Erhebungen	<ul style="list-style-type: none"> - planen und führen statistische Erhebungen auch selbstständig durch - präsentieren der Ergebnisse eigener statistischer Auswertungen in zieladäquater Darstellungsform - untersuchen und bewerten statistische Erhebungen kritisch
Bezüge zur Sprachbildung	Umgang mit Fachbegriffen (z.B. Median, arithmetisches Mittel, Modalwert)		
Bezüge zur Medienbildung	Umgang mit medialen Hilfsmitteln (Tabellenkalkulation)		
Bezüge zu fachübergreifenden Themen	Aufgabenformate aus den Bereichen Verbraucherbildung (Manipulation von Statistiken)		
fächerverbindende Bezüge	Sport: Auswerten von Wettkämpfen		
Formate der Leistungsbewertung	mündliche Leistungen, LEK		

zeitlicher Rahmen

3 - 4 Wochen