

Stoffverteilungsplan

Fach: Mathematik KI 10a
Schuljahr: 2016/17

Wochenstunden: 4

Stoffeinheit	Thema	Stunden	
	Begriff der Funktion	2	<i>Std. echt</i>
	Werte- und Definitionsmenge	2	
	Verschieben Graphen	4	<i>GFS: Verschiebungen</i>
	Zusammengesetzte Fkt.	3	
Funktionen und ihre Graphen	Übungen	2	
	Ganzrat. Fkt	2	
	Symmetrie von Graphen	3	
	Klassenarbeit Nr. 1	3	
			3 Ausfälle
			24 6 Wochen
			21 ↑ ECHT
↑ Stundensumme ↑		21	
Herbstferien: 28.10. - 5.11.2017			
Funktionen und ihre Graphen	Nullstellen von Funktionen	3	
	Linearfaktorzerlegung	3	<i>GFS: Polynomdivision</i>
	Differenzenquotient	3	
	Ableitung als mom. Änderungsrate	4	
Differentialrechnung	Ableitung an Bsp. + Näherungen	3	
	Ableitung der Potenzfunktion	6	
	Klassenarbeit Nr. 2	3	
			3 Ausfälle
			28 7 Wochen
			25 ↑ ECHT
↑ Stundensumme ↑		25	
Weihnachtsferien: 22.12. - 7.1.2018			
	Faktor- und Summenregel	4	
Differentialrechnung	Tangenten an Graphen	4	<i>GFS: Brennpunkt einer Parabel</i>
	Punkte und Fig. im Raum	4	
Vektoren und Geraden	Geraden im Raum	3	
			5 Ausfälle
			20 5 Wochen
			15 ↑ ECHT
↑ Stundensumme ↑		15	
Fachingsferien: 10.2. - 18.2.2018			
	Gegenseitige Lage von Geraden	4	
Vektoren und Geraden	Schnitt von Geraden	4	
	Modellierung Geradliniege Bewegungen	3	<i>GFS: Kugelgeo.</i>
Extremstellen	Monotonie	2	
	Lok. Extremstelle	4	
	Klassenarbeit Nr. 3	2	
			1 Ausfälle
			20 5 Wochen
			19 ↑ ECHT
↑ Stundensumme ↑		19	
Osterferien: 24.3. - 8.4.2018			
	Nachweis Extremstellen	4	
Extremstellen	2. Ableitung (hinr. Bedingung)	4	
	Wendestellen	2	<i>GFS: Vom Term zum Graphen oder Trassierungen</i>
	Sachaufgaben	6	
Binominamverteilung	Bernoulli Experiment	3	
	Binominalkoeffizienten (n über k)	2	
			0 Ausfälle
			22 5,5 Wochen
			22 ↑ ECHT
↑ Stundensumme ↑		21	
Pfingsterien: 19.5. - 3.6.2018			
	Formel von Bernoulli	3	
	Erwartungswert	3	<i>GFS: Erwartungswert</i>
	Standartabweichung	2	
Binominamverteilung	Übung	2	
	Klassenarbeit Nr. 4	3	
	Sinus und Cosinus am EK	2	<i>GFS: Parameterdarstellung von Kurven</i>
	Bogenmaß	2	
Trigonometrische Funktionen	Verschiebung sin und cos	2	
	Ableitung der Sinusuntion	4	
	Periodische Vorgänge modellieren	3	
			2 Ausfälle
			28 7 Wochen
			26 ↑ ECHT
↑ Stundensumme ↑		26	
Sommerferien: ab 26.7.2018			