

## Stoffverteilungsplan

**Fach:** Mathematik Kl 10a  
**Schuljahr:** 2016/17

Wochenstunden:		4
Stoffeinheit	Thema	Stunden
	Begriff der Funktion	2
	Werte- und Definitionsmenge	2
	Verschieben Graphen	4
	Zusammengesetzte Fkt.	3
<b>Funktionen und ihre Graphen</b>	Übungen	2
	Ganzrat. Fkt	2
	Symmetrie von Graphen	3
	Klassenarbeit Nr. 1	3
	↑ Stundensumme ↑	21
<b>Herbstferien: 28.10. - 5.11.2017</b>		
<b>Funktionen und ihre Graphen</b>	Nullstellen von Funktionen	3
	Linearfaktorzerlegung	3
	Differenzenquotient	3
<b>Differentialrechnung</b>	Ableitung als mom. Änderungsrate	4
	Ableitung an Bsp. + Näherungen	3
	Ableitung der Potenzfunktion	6
	Klassenarbeit Nr. 2	3
	↑ Stundensumme ↑	25
<b>Weihnachtsferien: 22.12. - 7.1.2018</b>		
<b>Differentialrechnung</b>	Faktor- und Summenregel	4
	Tangenten an Graphen	4
	Punkte und Fig. im Raum	4
<b>Vektoren und Geraden</b>	Geraden im Raum	3
	↑ Stundensumme ↑	15
<b>Fachingsferien: 10.2. - 18.2.2018</b>		
<b>Vektoren und Geraden</b>	Gegenseitige Lage von Geraden	4
	Schnitt von Geraden	4
	Modellierung Geradliniege Bewegungen	3
<b>Extremstellen</b>	Monotonie	2
	Lok. Extremstelle	4
	Klassenarbeit Nr. 3	2
	↑ Stundensumme ↑	19
<b>Osterferien: 24.3. - 8.4.2018</b>		
<b>Extremstellen</b>	Nachweis Extremstellen	4
	2. Ableitung (hinv. Bedingung)	4
	Wendestellen	2
	Sachaufgaben	6
<b>Binominamverteilung</b>	Bernoulli Experiment	3
	Binomialkoeffizienten (n über k)	2
	↑ Stundensumme ↑	21
<b>Pfingsterien: 19.5. - 3.6.2018</b>		
<b>Binominamverteilung</b>	Formel von Bernoulli	3
	Erwartungswert	3
	Standartabweichung	2
	Übung	2
	Klassenarbeit Nr. 4	3
<b>Trigonometrische Funktiken</b>	Sinus und Cosinus am EK	2
	Bogenmaß	2
	Verschiebung sin und cos	2
	Ableitung der Sinusfunktion	4
	Periodische Vorgänge modellieren	3
	↑ Stundensumme ↑	26
<b>Sommerferien: ab 26.7.2018</b>		