

Planung Mathematik Klasse 155c

Wo	Daten	Thema
THEMA I: DIFFERENTIALRECHNUNG		
34	Di 19.8.	<i>Kapitel 1: Die Ableitung einer Funktion</i>
	Mi 20.8.	Differenzenquotient, Definition der Ableitung, grafisches Ableiten
35	Di 26.8.	Übungen
	Mi 27.8.	<i>Kapitel 2: Erste Ableitungsregeln</i>
36	Di 2.9.	Additive und multiplikative Konstanten, Summen von Funktionen, Potenzregel
	Mi 3.9.	<i>Kapitel 3: Kurvendiskussion mit Polynomen</i>
37	Di 9.9.	Polynomfunktionen, Hoch- und Tiefpunkte, Tangenten
	Mi 10.9.	Kapitel 4: Die Zweite Ableitung
38	Di 16.9.	fällt aus (verlängerte Knabenschiesse-LAT)
	Mi 17.9.	Vollständige Kurvendiskussion von Polynomen mit Wendepunkten, etc.
39	Di 23.9.	<i>Kapitel 5: Funktionsbestimmung mit Polynomen</i>
	Mi 24.9.	Übungen
Studienwoche und Herbstferien (Mo 29.9. – Sa 18.10.)		
43	Di 21.10.	Übungen
	Mi 22.10.	Prüfungsvorbereitung
44	Di 28.10.	P Differentialrechnung I (60min): Def. der Ableitung, Kurvendisk. & Fkt.best. mit Polynomen
	Mi 29.10.	<i>Kapitel 6: Ableitungen weiterer Funktionen</i>
45	Di 4.11.	Übungen
	Mi 5.11.	<i>Kapitel 7: Weitere Ableitungsregeln</i>
Vorbereitung S/N-Tage (Mo 10.11. – Fr 14.11.)		
47	Di 18.11.	Produktregel, Quotientenregel, Kettenregel
	Mi 19.11.	Übungen
48	Di 25.11.	<i>Kapitel 8: Kurvendiskussion und Fkt.bestimmung bei Polynombrüchen</i>
	Mi 26.11.	Polstellen, Bestimmung von Asymptoten mittels Polynomdivision
49	Di 2.12.	Vielfachheiten von Nullstellen und Polstellen
	Mi 3.12.	Übungen
50	Di 9.12.	Prüfungsvorbereitung
	Mi 10.12.	Prüfungsvorbereitung
51	Di 16.12.	fällt aus (Prüfungswoche)
	Mi 17.12.	Mündliche Prüfung Differentialrechnung II (12min)
Weihnachtsferien (Mo 22.12.2025 – Sa 3.1.2026)		
2	Di 6.1.	Weiteres Programm noch zu definieren
	Mi 7.1.	
3	Di 13.1.	
	Mi 14.1.	
4	Di 20.1.	
	Mi 21.1.	
5	Di 27.1.	
	Mi 28.1.	
6	Di 3.2.	
	Mi 4.2.	
Skilager und Sportferien (So 8.2. – Sa 21.2.)		

Notengebung Schuljahr 2025/26

Leistung	Gewicht	
P1: Differentialrechnung I	1.0	Schriftliche Prüfungen dauern in der Regel 60 Minuten
P2: Differentialrechnung II	1.0	
P3: Vektorgeometrie I	1.0	
P4: Vektorgeometrie II	1.0	
P5: Vollständige Induktion	1.0	
Mitarbeit	0.5	
Total	5.5	