

Termin	Thema	Leitung	Protokoll
22.10.26	Kapitel 0: Organisatorisches Video: Hinweise zur mündlichen Portfolioprfung im Modul 12a/b Kapitel 1: Ziele und Inhalte Video: Did. Analysis – 1.1 Grunderfahrungen Video: Did. Analysis – 1.2 Leitideen, Mathematisierungsmuster & Strategien Video: Did. Analysis – 1.3 Grundvorstellungen (bis 26:40)	Roth	
29.10.26	Video: Did. Analysis – 1.3 Grundvorstellungen (ab 26:40) Video: Did. Analysis – 1.4 Expertise zum MU der gymnasialen Oberstufe Video: Did. Analysis – 1.5 KMK Bildungsstandards M. für die Hochschulreife Video: Did. Analysis – 1.6 Mindestanforderungskatalog Mathematik (cosh)	Roth	
05.11.26	Kapitel 2: Folgen und Vollständigkeit von $\mathbb{R}$ Video: Did. Analysis – 2.1 Folgen?! Video: Did. Analysis – 2.2 Heron-Algorithmus (Erinnerung an Modul 5: Did. ZBE) Video: Did. Analysis – 2.3 Reelle Zahlen (Erinnerung an Modul 5: Did. ZBE) Video: Did. Analysis – 2.4 Folgen und Konvergenz Video: Did. Analysis – 2.5 Zentrale Sätze Kapitel 3: Ableitungsbegriff Video: Did. Analysis – 3.1 Grundvorstellungen im Überblick Video: Did. Analysis – 3.2 Ableitung als lokale Änderungsrate Video: Did. Analysis – 3.3 Ableitung als Tangentensteigung	Roth	
12.11.26	Video: Did. Analysis – 3.4 Ableitung als Verstärkungsfaktor Video: Did. Analysis – 3.5 Ableitung als lokale lineare Approximation	Roth	
19.11.26	Die Veranstaltung muss wegen anderer dienstlicher Verpflichtungen des Dozenten leider entfallen.		
26.11.26	Video: Did. Analysis – 3.6 Aufgabenformate zum Prüfen inhaltlicher Vorstellungen Did. Analysis – 3.7 Ableitungen von Exponential-, Logarithmus- und Potenzfunktionen	Roth	
03.12.26	Kapitel 4: Integralbegriff Video: Did. Analysis – 4.0 Integral-Quiz und Überblick Video: Did. Analysis – 4.1 Integrieren als Rekonstruieren Video: Did. Analysis – 4.2 Integrieren als Bestimmen eines orientierten Flächeninhalts	Roth	
10.12.26	Video: Did. Analysis – 4.3 Integrieren als Kumulieren Video: Did. Analysis – 4.4 Integrieren als Mitteln Video: Did. Analysis – 4.5 Hauptsatz der Differential- & Integralrechnung (HDI)	Roth	
17.12.26	Die Veranstaltung muss wegen anderer dienstlicher Verpflichtungen des Dozenten leider entfallen.		
07.01.27	• Sekanten- & Tangentensteigungen an Funktionsgraphen bestimmen • Ableitungsgraphen aus Funktionsgraphen entwickeln und umgekehrt	A	B
14.01.27	• Änderungsraten berechnen und deuten • Ableitung insbesondere als lokale Änderungsrate deuten • Änderungsraten funktional beschreiben (Ableitungsfunktion) und interpretieren	B	C
21.01.27	• Funktionen der Sek. I ableiten (auch Faktor- & Summenregel) • Produktregel zum Ableiten von Funktionen verwenden • Ableitung zur Bestimmung von Monotonie und Extrema nutzen • Ableitung mithilfe der Approximation durch lineare Funktionen deuten (LK)	C	D
28.01.27	• Flächeninhalte bestimmen (durch Funktionsgraphen begrenzt) • Bestände aus Änderungsraten und Anfangsbestand berechnen • Volumen von Körpern bestimmen, die durch Rotation um die Abszissenachse entstehen (Rotationskörper) (LK)	D	E
04.02.27	• bestimmtes Integral deuten ((re-)konstruierter Bestand) • geometrisch-anschaulich den Hauptsatz als Beziehung zwischen Ableitungs- und Integralbegriff begründen • Funktionen mittels Stammfunktionen integrieren	E	A

Gruppe	Mitglieder	Pool
A		
B		
C		
D		
E		