

Termin	Thema	Dozent	Mitschrift
24.04.	Video: Kapitel 0: Organisatorisches Kapitel 1: Ziele und Inhalte Video: Kapitel 1: Ziele und Inhalte	Roth	
01.05.	Tag der Arbeit: Vorlesungsfrei		
08.05.	Kapitel 2: Algebraisieren des Anschauungsraums Video: Kapitel 2.1: Strategien beim Algebraisieren des Anschauungsraums Video: Kapitel 2.2: Schülerschwierigkeiten mit Vektoren Video: Kapitel 2.3: Zugänge zum Vektorbegriff – Teil 1	Roth	
15.05.	Video: Kapitel 2.3: Zugänge zum Vektorbegriff (ab 5:38) Video: Kapitel 2.4: Geometrische Deutung von Vektoren Video: Kapitel 2.5: Geraden- und Ebenengleichungen Video: Kapitel 2.6: Objektstudien -> Aufgabenbeispiele		
22.05.	Entfällt wegen Lehrkräftefortbildung (MaTeGnu)	Roth	
29.05.	Christi Himmelfahrt: Vorlesungsfrei		
05.06.	Kapitel 3: Skalarprodukt – Längen und Winkel messen Video: Kapitel 3.1: Aspekte des Skalarprodukts im MU Video: Kapitel 3.2: Skalarprodukt und Messen Video: Kapitel 3.3: Arithmetischer Zugang zum Skalarprodukt Video: Kapitel 3.4: Geometrische Deutung des Skalarprodukts Video: Kapitel 3.5: Produktive Übungen und systematische Variation Video: Kapitel 3.6: Geometrische Eigenschaften des Skalarprodukts Video: Kapitel 3.7: Skalarprodukt im Kontext	Roth	
12.06.	Video: Kapitel 3.8: Grundvorstellungen zum Abstandsbegriff Kapitel 4: Modellieren und Angewandte Mathematik (Matrizen) Video: Kapitel 4: Modellieren und Angewandte Mathematik Kapitel 5: Kegelschnitte Video: Kapitel 5: Kegelschnitte	Roth	
19.06.	<ul style="list-style-type: none"> geeignete Verfahren zur Lösung von Gleichungssystemen auswählen algorithm. Lösungsverfahren für lin. Gleichungssysteme erläutern & anwenden 	A	B
26.06.	<ul style="list-style-type: none"> einfache Sachverhalte mit Tupeln oder Matrizen beschreiben mathematische Prozesse durch Matrizen unter Nutzung von Matrizenmultiplikation und inverser Matrizen beschreiben Potenzen von Matrizen bei mehrstufigen Prozessen nutzen Grenzmatrizen sowie Fixvektoren interpretieren 	B	C
03.07.	<ul style="list-style-type: none"> das Skalarprodukt geometrisch deuten Streckenlängen und Winkelgrößen im Raum auch mithilfe des Skalarprodukts bestimmen (Anmerkung: gehört zu „Vektoralgebra“) 	C	D
10.07.	<ul style="list-style-type: none"> geometrische Sachverhalte in Ebene und Raum koordinatisieren elementare Operationen mit geometrischen Vektoren ausführen & Vektoren auf Kollinearität untersuchen 	D	E
17.07.	<ul style="list-style-type: none"> Vektoren beim Arbeiten mit geradlinig bzw. ebenflächig begrenzten geometrischen Objekten anwenden Kreis- und Kugelgleichungen erarbeiten 	E	F
24.07.	<ul style="list-style-type: none"> Geraden & Ebenen analytisch beschreiben Lagebeziehungen von Geraden untersuchen Allg. und Hesse'sche Normalform der Ebenengleichung herleiten und anwenden die Lagebeziehungen von Geraden und Ebenen untersuchen Abstände zwischen Punkten, Geraden und Ebenen bestimmen 	F	A

Gruppe	Mitglieder	Pool
A		
B		
C		
D		
E		
F		