

Termin	Thema	Dozent	Mitschrift
16.04.	Video: <a href="#">Kapitel 0: Organisatorisches</a> <b>Kapitel 1: Ziele und Inhalte</b> Video: <a href="#">Kapitel 1: Ziele und Inhalte</a> Diese Sitzung findet nicht in Präsenz statt. Bitte sehen Sie statt dessen die hier verlinkten Videos an und stellen Sie mir in der Vorlesung am 20.04. Ihre Fragen dazu.	Roth	
21.04.	<b>Kapitel 2: Algebraisieren des Anschauungsraums</b> Video: <a href="#">Kapitel 2.1: Strategien beim Algebraisieren des Anschauungsraums</a> Video: <a href="#">Kapitel 2.2: Schülerschwierigkeiten mit Vektoren</a> Video: <a href="#">Kapitel 2.3: Zugänge zum Vektorbegriff – Teil 1</a>	Roth	
30.04.	Video: <a href="#">Kapitel 2.3: Zugänge zum Vektorbegriff (ab 5:38)</a> Video: <a href="#">Kapitel 2.4: Geometrische Deutung von Vektoren</a> Video: <a href="#">Kapitel 2.5: Geraden- und Ebenengleichungen</a> Video: <a href="#">Kapitel 2.6: Objektstudien -&gt; Aufgabenbeispiele</a>	Roth	
07.05.	<b>Kapitel 3: Skalarprodukt – Längen und Winkel messen</b> Video: <a href="#">Kapitel 3.1: Aspekte des Skalarprodukts im MU</a> Video: <a href="#">Kapitel 3.2: Skalarprodukt und Messen</a> Video: <a href="#">Kapitel 3.3: Arithmetischer Zugang zum Skalarprodukt</a> Video: <a href="#">Kapitel 3.4: Geometrische Deutung des Skalarprodukts</a>	Roth	
<b>14.05.</b>	<b>Christi Himmelfahrt: Vorlesungsfrei</b>		
21.05.	Video: <a href="#">Kapitel 3.5: Produktive Übungen und systematische Variation</a> Video: <a href="#">Kapitel 3.6: Geometrische Eigenschaften des Skalarprodukts</a> Video: <a href="#">Kapitel 3.7: Skalarprodukt im Kontext</a> Diese Sitzung findet nicht in Präsenz statt. Bitte sehen Sie statt dessen die hier verlinkten Videos an und stellen Sie mir in der Vorlesung am 20.04. Ihre Fragen dazu.	Roth	
28.05.	Video: <a href="#">Kapitel 3.8: Grundvorstellungen zum Abstandsbegriff</a> <b>Kapitel 4: Modellieren und Angewandte Mathematik (Matrizen)</b> Video: <a href="#">Kapitel 4: Modellieren und Angewandte Mathematik</a> <b>Kapitel 5: Kegelschnitte</b> Video: <a href="#">Kapitel 5: Kegelschnitte</a>	Roth	
<b>04.06.</b>	<b>Fronleichnam: Vorlesungsfrei</b>		
11.06.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ mathematische Prozesse durch Matrizen unter Nutzung von Matrizenmultiplikation und inverser Matrizen beschreiben</li> </ul>	<b>A</b>	<b>F</b>
18.06.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ mathematische Prozesse durch Matrizen unter Nutzung von Matrizenmultiplikation und inverser Matrizen beschreiben</li> </ul>	<b>B</b>	<b>A</b>
25.06.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Potenzen von Matrizen bei mehrstufigen Prozessen nutzen</li> <li>■ Grenzmatrizen sowie Fixvektoren interpretieren</li> </ul>	<b>C</b>	<b>B</b>
02.07.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Abstände – Skalarprodukt und Vektorprodukt für Projektionen nutzen</li> </ul>	<b>D</b>	<b>C</b>
09.07.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Allgemeine und Hesse'sche Normalform der Ebenengleichung herleiten und anwenden</li> </ul>	<b>E</b>	<b>D</b>
16.07.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Beziehung von Gleichungssysteme und Schnitte von Ebenen</li> <li>■ Geometrische Deutung der Lösungsmenge</li> <li>■ Spatprodukt, Cramer-Regel</li> </ul>	<b>F</b>	<b>E</b>

Gruppe	Mitglieder	Pool
<b>A</b>		
<b>B</b>		
<b>C</b>		
<b>D</b>		
<b>E</b>		
<b>F</b>		