

Datum	Inhalt	Dozent
25.04.	Organisatorisches; Video: <a href="#">Kapitel 1: Ziele und Inhalte</a> <b>Kapitel 2: Natürliche Zahlen <math>\mathbb{N}</math></b> Video: <a href="#">2.1 Aspekte des Zahlbegriffs</a> (bis 15:21)	Roth
29.04.	<b>Übungsgruppe 1:</b> 1. Übung Arithmetische Modelle, Rechnen in Stellenwertsysteme & Subtraktionsverfahren	Ossadnik
02.05.	Video: <a href="#">2.1 Aspekte des Zahlbegriffs</a> (ab 15:21) Video: <a href="#">2.2 Stellenwertsysteme</a> Video: <a href="#">2.3 Schriftliche Subtraktion</a>	Roth
08.05.	<b>Übungsgruppe 2:</b> 1. Übung Arithmetische Modelle, Rechnen in Stellenwertsysteme & Subtraktionsverfahren	Ossadnik
09.05.	<b>Christi Himmelfahrt: Vorlesungsfrei</b>	
13.05.	<b>Übungsgruppe 1:</b> 2. Übung Einstiege in das Thema Ganze Zahlen & Vorstellungen zu Ganzen Zahlen	Ossadnik
16.05.	Video: <a href="#">2.4 Rechengesetze und Teilbarkeitsregeln</a> Video: <a href="#">Kapitel 3: Ganze Zahlen <math>\mathbb{Z}</math></a> Die Vorlesung kann wegen einer Lehrerfortbildung nicht in Präsenz stattfinden. Bitte sehen Sie sich statt dessen die hier verlinkten Videos an. Ihre Fragen dazu werden in der Vorlesung am 23.05. beantwortet.	Roth
22.05.	<b>Übungsgruppe 2:</b> 2. Übung Einstiege in das Thema Ganze Zahlen & Vorstellungen zu Ganzen Zahlen	Ossadnik
23.05.	<b>Kapitel 4: Rationale Zahlen <math>\mathbb{Q}</math></b> Video: <a href="#">4.0 Exkurs: Diagnostische Kompetenz</a> Video: <a href="#">4.1 Grundvorstellungen zu Bruchzahlen</a> Video: <a href="#">4.2 Probleme beim Verständnis von Bruchzahlen</a>	Roth
30.05.	<b>Fronleichnam: Vorlesungsfrei</b>	
05.06.	<b>Übungsgruppe 2:</b> 3. Übung Grundvorstellungen zu Bruchzahlen, Rechnen mit Bruchzahlen – Teil I	Ossadnik
06.06.	Video: <a href="#">4.3 Grundvorstellungen zum Rechnen mit Bruchzahlen</a> (bis 56:00)	Roth
10.06.	<b>Übungsgruppe 1:</b> 3. Übung Grundvorstellungen zu Bruchzahlen, Rechnen mit Bruchzahlen – Teil I	Ossadnik
13.06.	Video: <a href="#">4.3 Grundvorstellungen zum Rechnen mit Bruchzahlen</a> (ab 56:03) Video: <a href="#">Einführung in das Arbeiten mit ViviAn</a> Video: <a href="#">4.4 Grundvorstellungen mit WABIs erarbeiten</a> <b>ViviAn-Vignetten 1 und 2</b> zu „Bruchzahlen“ bearbeiten ( <a href="https://dms.nuw.rptu.de/vivian/wordpress/">dms.nuw.rptu.de/vivian/wordpress/</a> )	Roth
19.06.	<b>Übungsgruppe 2:</b> 4. Übung Rechnen mit Bruchzahlen – Teil II	Ossadnik
20.06.	<b>Die Vorlesung muss an diesem Tag wegen einer Lehrerfortbildung leider ausfallen.</b> <b>ViviAn-Vignetten 3 und 4</b> zu „Bruchzahlen“ bearbeiten ( <a href="https://dms.nuw.rptu.de/vivian/wordpress/">dms.nuw.rptu.de/vivian/wordpress/</a> )	
27.06.	Video: <a href="#">4.5 Repräsentationen von Bruchzahlen</a> Video: <a href="#">4.6 Erarbeitung von Rechenregeln</a> (ab 31:47) <b>ViviAn-Vignetten 5 und 6</b> zu „Bruchzahlen“ bearbeiten ( <a href="https://dms.nuw.rptu.de/vivian/wordpress/">dms.nuw.rptu.de/vivian/wordpress/</a> )	Roth
01.07.	<b>Übungsgruppe 1:</b> 4. Übung Rechnen mit Bruchzahlen – Teil II	Ossadnik
03.07.	<b>Übungsgruppe 2:</b> 5. Übung Veranstaltungsevaluation, Gemeinsame Reflexionen mit ViviAn	Ossadnik
04.07.	Video: <a href="#">4.6 Erarbeitung von Rechenregeln</a> (ab 31:47) Video: <a href="#">4.7 Gemischte Zahlen</a> Video: <a href="#">4.8 Dezimalbrüche</a> <b>ViviAn-Vignetten 7 und 8</b> zu „Bruchzahlen“ bearbeiten ( <a href="https://dms.nuw.rptu.de/vivian/wordpress/">dms.nuw.rptu.de/vivian/wordpress/</a> )	Roth
08.07.	<b>Übungsgruppe 1:</b> 5. Übung Veranstaltungsevaluation, Gemeinsame Reflexionen mit ViviAn	Ossadnik
11.07.	<b>Kapitel 5: Reelle Zahlen <math>\mathbb{R}</math></b> Video: <a href="#">5.1 Warum reelle Zahlen?</a> Video: <a href="#">5.2 Gibt es irrationale Zahlen?</a> Video: <a href="#">5.3 Heron-Algorithmus zur Quadratwurzelberechnung</a>	Roth
17.07.	<b>Übungsgruppe 2:</b> 6. Übung Dezimalbrüche, Prozentrechnung, Irrationale Zahlen, Rückblick: Alle Zahlbereiche	Ossadnik
18.07.	<b>Kapitel 6: Komplexe Zahlen <math>\mathbb{C}</math></b> Video: <a href="#">6.1 Komplexe Zahlen im Mathematikunterricht?</a> Video: <a href="#">6.2 Gauß'sche Zahlenebene und Zeigermodell der Komplexen Zahlen</a> Video: <a href="#">6.3 Hyperkomplexe Zahlen</a> Veranstaltungsevaluation	Roth
22.07.	<b>Übungsgruppe 1:</b> 6. Übung Dezimalbrüche, Prozentrechnung, Irrationale Zahlen, Rückblick: Alle Zahlbereiche	Ossadnik
25.07.	Keine Vorlesung	Roth