

Datum	Inhalt	Dozent
24.04.	Organisatorisches; Video: Kapitel 1: Ziele und Inhalte Kapitel 2: Natürliche Zahlen \mathbb{N} Video: 2.1 Aspekte des Zahlbegriffs (bis 15:21)	Roth
29.04.	Übungsgruppe 1: 1. Übung Arithmetische Modelle, Rechnen in Stellenwertsysteme & Subtraktionsverfahren	Ossadnik
30.04.	Übungsgruppe 2: 1. Übung Arithmetische Modelle, Rechnen in Stellenwertsysteme & Subtraktionsverfahren	Ossadnik
01.05.	Tag der Arbeit: Vorlesungsfrei	
08.05.	Video: 2.1 Aspekte des Zahlbegriffs (ab 15:21) Video: 2.2 Stellenwertsysteme Video: 2.3 Schriftliche Subtraktion	Roth
13.05.	Übungsgruppe 1: 2. Übung – Einstiege in Ganze Zahlen & Vorstellungen zu Ganzen Zahlen	Ossadnik
14.05.	Übungsgruppe 2: 2. Übung – Einstiege in Ganze Zahlen & Vorstellungen zu Ganzen Zahlen	Ossadnik
15.05.	Video: 2.4 Rechengesetze und Teilbarkeitsregeln Video: Kapitel 3: Ganze Zahlen \mathbb{Z}	Roth
22.05.	Hinweis: Wegen einer ganztägigen Lehrkräftefortbildung muss diese Vorlesung leider ausfallen.	
27.05.	Übungsgruppe 1: 3. Übung – Grundvorstellungen zu und Rechnen mit Bruchzahlen – Teil I	Ossadnik
28.05.	Übungsgruppe 2: 3. Übung – Grundvorstellungen zu und Rechnen mit Bruchzahlen – Teil I	Ossadnik
29.05.	Christi Himmelfahrt: Vorlesungsfrei	
05.06.	Kapitel 4: Rationale Zahlen \mathbb{Q} Video: 4.0 Exkurs: Diagnostische Kompetenz Video: 4.1 Grundvorstellungen zu Bruchzahlen Video: 4.2 Probleme beim Verständnis von Bruchzahlen	Roth
10.06.	Übungsgruppe 1: 4. Übung – Rechnen mit Bruchzahlen – Teil II	Ossadnik
11.06.	Übungsgruppe 2: 4. Übung – Rechnen mit Bruchzahlen – Teil II	Ossadnik
12.06.	Video: 4.3 Grundvorstellungen zum Rechnen mit Bruchzahlen (bis 56:00)	Roth
19.06.	Fronleichnam: Vorlesungsfrei	
24.06.	Übungsgruppe 1: 5. Übung – Veranstaltungsevaluation, Gemeinsame Reflexionen mit ViviAn	Ossadnik
25.06.	Übungsgruppe 2: 5. Übung – Veranstaltungsevaluation, Gemeinsame Reflexionen mit ViviAn	Ossadnik
26.06.	Video: 4.3 Grundvorstellungen zum Rechnen mit Bruchzahlen (ab 56:03) Video: Einführung in das Arbeiten mit ViviAn Video: 4.4 Grundvorstellungen mit WABIs erarbeiten ViviAn-Vignetten 1 und 2 zu „Bruchzahlen“ bearbeiten (https://vivian-training.de)	Roth
03.07.	Video: 4.5 Repräsentationen von Bruchzahlen Video: 4.6 Erarbeitung von Rechenregeln (ab 31:47) ViviAn-Vignetten 3 und 4 zu „Bruchzahlen“ bearbeiten (https://vivian-training.de)	Roth
08.07.	Übungsgruppe 1: 6. Übung – Dezimalbrüche, Prozentrechnung, Irrationale Zahlen	Ossadnik
09.07.	Übungsgruppe 2: 6. Übung – Dezimalbrüche, Prozentrechnung, Irrationale Zahlen	Ossadnik
10.07.	Video: 4.6 Erarbeitung von Rechenregeln (ab 31:47) Video: 4.7 Gemischte Zahlen Video: 4.8 Dezimalbrüche ViviAn-Vignetten 5 und 6 zu „Bruchzahlen“ bearbeiten (https://vivian-training.de)	Roth
17.07.	Kapitel 5: Reelle Zahlen \mathbb{R} Video: 5.1 Warum reelle Zahlen? Video: 5.2 Gibt es irrationale Zahlen? Video: 5.3 Heron-Algorithmus zur Quadratwurzelberechnung ViviAn-Vignetten 7 und 8 zu „Bruchzahlen“ bearbeiten (https://vivian-training.de)	Roth
22.07.	Übungsgruppe 1: 7. Übung – Rückblick über alle Zahlbereiche	Ossadnik
23.07.	Übungsgruppe 2: 7. Übung – Rückblick über alle Zahlbereiche	Ossadnik
24.07.	Kapitel 6: Komplexe Zahlen \mathbb{C} Video: 6.1 Komplexe Zahlen im Mathematikunterricht? Video: 6.2 Gauß'sche Zahlenebene und Zeigermodell der Komplexen Zahlen Video: 6.3 Hyperkomplexe Zahlen Veranstaltungsevaluation	Roth