

Veranstaltungsplanung Didaktik der Algebra im Wintersemester 2026/27

Datum	Art	Inhalt	Dozent/in
22.10.26	1. Vorlesung	Video: Organisatorisches (Das Video wurde in der Didaktik der Geometrie aufgezeichnet, in der die organisatorischen Aspekte identisch zur Didaktik der Algebra sind.) Kapitel 1: Ziele und Inhalte Video: Did. Algebra – 1 Ziele und Inhalte	Roth
28.10.26	1. Übung Gruppe 1 1. Übung Gruppe 2	Organisatorisches und Einführung in Didaktik der Algebra & Didaktik der Geometrie Kapitel 3: Funktionen	Berres / Ossadnik
29.10.26	2. Vorlesung	Video: Did. Algebra – 3.1 Grundvorstellungen zum Funktionsbegriff – Teil 1 Dieser Vorlesungstermin kann leider nicht in Präsenz stattfinden. Bitte sehen Sie sich stattdessen das hier verlinkte Video an und stellen Sie mir in der Vorlesung am 05.11.2026 Ihre Fragen dazu.	Roth
05.11.26	3. Vorlesung	Video: Did. Algebra – 3.1 Grundvorstellungen zum Funktionsbegriff – Teil 2 Video: Did. Algebra – 3.2 Grundlegende Aspekte beim Arbeiten mit Funktionsgraphen Video: Did. Algebra – 3.3 Typische Schülerfehler beim Arbeiten mit Funktionsgraphen	Roth
11.11.26	2. Übung Gruppe 1 2. Übung Gruppe 2	Grundvorstellungen und Darstellungsformen zum Funktionsbegriff	Berres / Ossadnik
12.11.26	4. Vorlesung	Video: Did. Algebra – 3.4 Stufen beim Lernen des Funktionsbegriffs Video: Did. Algebra – 3.5 Grunderfahrungen vermitteln und Aktivitäten gestalten (bis 1:18:34) ViviAn: Bitte bearbeiten Sie in dieser Woche vorlesungsbegleitend die Vignetten 1 und 2 im ViviAn-Kurs „Didaktik der Algebra“ (https://vivian-training.de).	Roth
19.11.26	5. Vorlesung	Video: Did. Algebra – 3.5 Grunderfahrungen vermitteln und Aktivitäten gestalten (ab 1:18:35) Video: Did. Algebra – 3.6 Parameter & Funktionsgraphen ViviAn: Bitte bearbeiten Sie in dieser Woche vorlesungsbegleitend die Vignetten 3 und 4 im ViviAn-Kurs „Didaktik der Algebra“ (https://vivian-training.de).	Roth
25.11.26	3. Übung Gruppe 1 3. Übung Gruppe 2	Rund um Funktionen	Berres / Ossadnik
26.11.26	6. Vorlesung	Video: Did. Algebra – 3.7 Umkehrfunktion Video: Did. Algebra – 3.8 Proportionale Funktionen Video: Did. Algebra – 3.9 Exponentialfunktionen (bis 43:56) ViviAn: Bitte bearbeiten Sie in dieser Woche vorlesungsbegleitend die Vignetten 5 und 6 im ViviAn-Kurs „Didaktik der Algebra“ (https://vivian-training.de).	Roth
03.12.26	7. Vorlesung	Video: Did. Algebra – 3.9 Exponentialfunktionen (ab 43:57) Video: Did. Algebra – 3.10 Extremwertprobleme ViviAn: Bitte bearbeiten Sie in dieser Woche vorlesungsbegleitend die Vignetten 7 und 8 im ViviAn-Kurs „Didaktik der Algebra“ (https://vivian-training.de).	Roth
09.12.26	4. Übung Gruppe 1 4. Übung Gruppe 2	Reflexionen mit ViviAn	Berres / Ossadnik
10.12.26	8. Vorlesung	Kapitel 2: Terme Video: Did. Algebra – 2.1 Variablenbegriff Video: Did. Algebra – 2.2 Aspekte des Termbegriffs (bis 51:53)	Roth
17.12.26	9. Vorlesung	Video: Did. Algebra – 2.2 Aspekte des Termbegriffs (ab 51:54) Video: Did. Algebra – 2.3 Terme strukturieren	Roth
06.01.27	5. Übung Gruppe 1 5. Übung Gruppe 2	Parameterfunktionen entdecken & Umkehrfunktionen	Berres / Ossadnik
07.01.27	10. Vorlesung	Video: Did. Algebra – 2.4 Lernen der Formelsprache (bis 1:15:58)	Roth
14.01.27	11. Vorlesung	Video: Did. Algebra – 2.4 Lernen der Formelsprache (ab 1:15:58) Kapitel 4: Gleichungen Video: Did. Algebra – 4.1 Grundvorstellungen zu Gleichungen Video: Did. Algebra – 4.2 Aspekte beim Umgang mit Gleichungen	Roth
20.01.27	6. Übung Gruppe 1 6. Übung Gruppe 2	Variablen- und Termbegriff Evaluation	Berres / Ossadnik
21.01.27	12. Vorlesung	Video: Did. Algebra – 4.3 Methoden zur Lösung von Gleichungen	Roth
28.01.27	13. Vorlesung	Video: Did. Algebra – 4.3 Methoden zur Lösung von Gleichungen – Teil 2 Video: Did. Algebra – 4.4 Lineare Gleichungssysteme mit zwei Variablen	Roth
03.02.27	7. Übung Gruppe 1 7. Übung Gruppe 2	Rund um Gleichungen	Berres / Ossadnik
04.02.27	14. Vorlesung	Video: Did. Algebra – 3.10 Extremwertprobleme Veranstaltungsevaluation	Roth