

Veranstaltungsplanung Didaktik der Algebra im Wintersemester 2024/25

Datum	Art	Inhalt	Dozent
24.10.24	1. Vorlesung	Kapitel 1: Ziele und Inhalte Video: Did. Algebra – 1 Ziel und Inhalte	Roth
30.10.24	1. Übung Gruppe 1 1. Übung Gruppe 2	Organisatorisches und Einführung in Didaktik der Algebra & Didaktik der Geometrie	Ossadnik
31.10.24	2. Vorlesung	Kapitel 3: Funktionen Video: Did. Algebra - 3.1 Grundvorstellungen zum Funktionsbegriff Teil 1 Video: Did. Algebra - 3.1 Grundvorstellungen zum Funktionsbegriff Teil 2	Roth
07.11.24	3. Vorlesung	Video: Did. Algebra - 3.2 Grundlegende Aspekte beim Arbeiten mit Funktionsgraphen Video: Did. Algebra - 3.3 Typische Schülerfehler beim Arbeiten mit Funktionsgraphen (bis 10:35)	Roth
13.11.24	2. Übung Gruppe 1 2. Übung Gruppe 2	Grundvorstellungen und Darstellungsformen zum Funktionsbegriff Video: Did. Algebra - 3.3 Typische Schülerfehler beim Arbeiten mit Funktionsgraphen (ab 10:35)	Ossadnik
14.11.24	4. Vorlesung	Video: Did. Algebra - 3.4 Stufen beim Lernen des Funktionsbegriffs Video: Did. Algebra – 3.5 Grunderfahrungen vermitteln und Aktivitäten gestalten (bis 17:21) ViviAn: Bitte bearbeiten Sie in dieser Woche vorlesungsbegleitend die Vignetten 1 und 2 im ViviAn-Kurs „Didaktik der Algebra WS2425“ (https://vivian.projects.rptu.de).	Roth
21.11.24	5. Vorlesung	Video: Did. Algebra - 3.5 Grunderfahrungen vermitteln und Aktivitäten gestalten (17:21-1:23:04) ViviAn: Bitte bearbeiten Sie in dieser Woche vorlesungsbegleitend die Vignetten 3 und 4 im ViviAn-Kurs „Didaktik der Algebra WS2425“ (https://vivian.projects.rptu.de).	Roth
27.11.24	3. Übung Gruppe 1 3. Übung Gruppe 2	Rund um quadratische Funktionen	Ossadnik
28.11.24	6. Vorlesung	Video: Did. Algebra - 3.5 Grunderfahrungen vermitteln und Aktivitäten gestalten (ab 1:23:04) Video: Did. Algebra - 3.6 Parameter & Funktionsgraphen Video: Did. Algebra – 3.7 Umkehrfunktion ViviAn: Bitte bearbeiten Sie in dieser Woche vorlesungsbegleitend die Vignetten 5 und 6 im ViviAn-Kurs „Didaktik der Algebra WS2425“ (https://vivian.projects.rptu.de).	Roth
05.12.24	7. Vorlesung	Video: Did. Algebra - 3.8 Proportionale Funktionen Video: Did. Algebra - 3.9 Exponentialfunktionen (bis 59:40) ViviAn: Bitte bearbeiten Sie in dieser Woche vorlesungsbegleitend die Vignetten 7 und 8 im ViviAn-Kurs „Didaktik der Algebra WS2425“ (https://vivian.projects.rptu.de).	Roth
11.12.23	4. Übung Gruppe 1 4. Übung Gruppe 2	Parameterfunktionen entdecken & Die Sache mit der Umkehrfunktion	Ossadnik
12.12.24	8. Vorlesung	Video: Did. Algebra - 3.9 Exponentialfunktionen (ab 59:40) Video: Did. Algebra - 3.10 Extremwertprobleme Kapitel 2: Terme Video: Did. Algebra - 2.1 Variablenbegriff	Roth
19.12.24	9. Vorlesung	Video: Did. Algebra - 2.2 Aspekte des Termbegriffs	Roth

Datum	Art	Inhalt	Dozent
08.01.25	5. Übung Gruppe 1 5. Übung Gruppe 2	Gemeinsame Reflexion der ViviAn-Umgebung Evaluation	Ossadnik
09.01.25	10. Vorlesung	Video: Did. Algebra - 2.3 Terme strukturieren Video: Did. Algebra - 2.4 Lernen der Formelsprache (bis 39:27)	Roth
16.01.25	11. Vorlesung	Video: Did. Algebra - 2.4 Lernen der Formelsprache (ab 39:27) Video: Did. Algebra - 4.1 Grundvorstellungen zu Gleichungen (bis 7:39)	Roth
22.01.25	6. Übung Gruppe 1 6. Übung Gruppe 2	Variablen- und Termbegriff	Ossadnik
23.01.25	12. Vorlesung	Kapitel 4: Gleichungen Video: Did. Algebra - 4.1 Grundvorstellungen zu Gleichungen (ab 7:39) Video: Did. Algebra - 4.2 Aspekte beim Umgang mit Gleichungen Video: Did. Algebra - 4.3 Methoden zur Lösung von Gleichungen (bis 26:20)	Roth
30.01.25	13. Vorlesung	Video: Did. Algebra - 4.3 Methoden zur Lösung von Gleichungen (ab 26:20)	Roth
05.02.25	7. Übung Gruppe 1 7. Übung Gruppe 2	Rund um Gleichungen	Ossadnik
06.02.25	14. Vorlesung	Video: Did. Algebra - 4.4 Lineare Gleichungssysteme mit zwei Variablen Veranstaltungsevaluation	Roth