

## Veranstaltungsplanung Didaktik der Algebra im Wintersemester 2023/24

Datum	Art	Inhalt	Dozent
25.10.23	1. Übung Gruppe 1 1. Übung Gruppe 2	Organisatorisches und Einführung in Didaktik der Algebra & Didaktik der Geometrie	Ossadnik Engelhardt
26.10.23	1. Vorlesung	<b>Kapitel 1: Ziele und Inhalte</b> Video: <a href="#">Did. Algebra – 1 Ziel und Inhalte</a>	Roth
02.11.23	2. Vorlesung	<b>Kapitel 3: Funktionen</b> Video: <a href="#">Did. Algebra - 3.1 Grundvorstellungen zum Funktionsbegriff Teil 1</a>	Roth
08.11.23	2. Übung Gruppe 1 2. Übung Gruppe 2	Grundvorstellungen und Darstellungsformen zum Funktionsbegriff	Ossadnik Engelhardt
09.11.23	3. Vorlesung	Video: <a href="#">Did. Algebra - 3.1 Grundvorstellungen zum Funktionsbegriff Teil 2</a> Video: <a href="#">Did. Algebra - 3.2 Grundlegende Aspekte beim Arbeiten mit Funktionsgraphen</a> Video: <a href="#">Did. Algebra - 3.3 Typische Schülerfehler beim Arbeiten mit Funktionsgraphen</a> (bis 10:35)	Roth
16.11.23	4. Vorlesung	Video: <a href="#">Did. Algebra - 3.3 Typische Schülerfehler beim Arbeiten mit Funktionsgraphen</a> (ab 10:35) Video: <a href="#">Did. Algebra - 3.4 Stufen beim Lernen des Funktionsbegriffs</a> Video: <a href="#">Did. Algebra – 3.5 Grunderfahrungen vermitteln und Aktivitäten gestalten</a> (bis 17:21) <b>ViviAn:</b> Bitte bearbeiten Sie in dieser Woche vorlesungsbegleitend die Vignetten 1 und 2 im ViviAn-Kurs „Didaktik der Algebra WS2324“ ( <a href="https://vivian.projects.rptu.de">https://vivian.projects.rptu.de</a> ).	Roth
22.11.23	3. Übung Gruppe 1 3. Übung Gruppe 2	Rund um quadratische Funktionen	Ossadnik Engelhardt
23.11.23	5. Vorlesung	Video: <a href="#">Did. Algebra - 3.5 Grunderfahrungen vermitteln und Aktivitäten gestalten</a> (17:21-1:23:04) <b>ViviAn:</b> Bitte bearbeiten Sie in dieser Woche vorlesungsbegleitend die Vignetten 3 und 4 im ViviAn-Kurs „Didaktik der Algebra WS2324“ ( <a href="https://vivian.projects.rptu.de">https://vivian.projects.rptu.de</a> ).	Roth
30.11.23	6. Vorlesung	Video: <a href="#">Did. Algebra - 3.5 Grunderfahrungen vermitteln und Aktivitäten gestalten</a> (ab 1:23:04) Video: <a href="#">Did. Algebra - 3.6 Parameter &amp; Funktionsgraphen</a> Video: <a href="#">Did. Algebra – 3.7 Umkehrfunktion</a> <b>ViviAn:</b> Bitte bearbeiten Sie in dieser Woche vorlesungsbegleitend die Vignetten 5 und 6 im ViviAn-Kurs „Didaktik der Algebra WS2324“ ( <a href="https://vivian.projects.rptu.de">https://vivian.projects.rptu.de</a> ).	Roth
06.12.23	4. Übung Gruppe 1 4. Übung Gruppe 2	Parameterfunktionen entdecken & Die Sache mit der Umkehrfunktion	Ossadnik Engelhardt
07.12.23	7. Vorlesung	Video: <a href="#">Did. Algebra - 3.8 Proportionale Funktionen</a> Video: <a href="#">Did. Algebra - 3.9 Exponentialfunktionen</a> (bis 59:40) <b>ViviAn:</b> Bitte bearbeiten Sie in dieser Woche vorlesungsbegleitend die Vignetten 7 und 8 im ViviAn-Kurs „Didaktik der Algebra WS2324“ ( <a href="https://vivian.projects.rptu.de">https://vivian.projects.rptu.de</a> ).	Roth
14.12.23	8. Vorlesung	Video: <a href="#">Did. Algebra - 3.9 Exponentialfunktionen</a> (ab 59:40) Video: <a href="#">Did. Algebra - 3.10 Extremwertprobleme</a> <b>Kapitel 2: Terme</b> Video: <a href="#">Did. Algebra - 2.1 Variablenbegriff</a>	Roth
20.12.23	5. Übung Gruppe 1 5. Übung Gruppe 2	Gemeinsame Reflexion der ViviAn-Umgebung	Ossadnik Engelhardt
21.12.23	9. Vorlesung	Video: <a href="#">Did. Algebra - 2.2 Aspekte des Termbegriffs</a>	Roth

Datum	Art	Inhalt	Dozent
11.01.24	<b>10. Vorlesung</b>	Video: <a href="#">Did. Algebra - 2.3 Terme strukturieren</a> Video: <a href="#">Did. Algebra - 2.4 Lernen der Formelsprache</a> (bis 39:27)	Roth
17.01.24	<b>6. Übung Gruppe 1</b> <b>6. Übung Gruppe 2</b>	Variablen- und Termbegriff Evaluation	Ossadnik Engelhardt
18.01.24	<b>11. Vorlesung</b>	Video: <a href="#">Did. Algebra - 2.4 Lernen der Formelsprache</a> (ab 39:27) Video: <a href="#">Did. Algebra - 4.1 Grundvorstellungen zu Gleichungen</a> (bis 7:39)	Roth
25.01.24	<b>12. Vorlesung</b>	<b>Kapitel 4: Gleichungen</b> Video: <a href="#">Did. Algebra - 4.1 Grundvorstellungen zu Gleichungen</a> (ab 7:39) Video: <a href="#">Did. Algebra - 4.2 Aspekte beim Umgang mit Gleichungen</a> Video: <a href="#">Did. Algebra - 4.3 Methoden zur Lösung von Gleichungen</a> (bis 26:20)	Roth
30.01.24	<b>7. Übung Gruppe 1</b> <b>7. Übung Gruppe 2</b>	Rund um Gleichungen	Ossadnik Engelhardt
01.02.24	<b>13. Vorlesung</b>	Video: <a href="#">Did. Algebra - 4.3 Methoden zur Lösung von Gleichungen</a> (ab 26:20)	Roth
08.02.24	<b>14. Vorlesung</b>	Video: <a href="#">Did. Algebra - 4.4 Lineare Gleichungssysteme mit zwei Variablen</a> Veranstaltungsevaluation	Roth