

LEHRGANGSÜBERSICHT

Informationen zum Lehrgang

Lehrgangszeichen	A211-6.2.2/24/107/601B
Titel	Schülerinnen und Schüler fit in Mathe - Themenmodul "Brüche kürzen, erweitern & Co" (Selbstlernkurs)
Kurztitel	SfM Brüche
Beschreibung	Ziele: In diesem Themenmodul werden kompetenzorientiert die wichtigsten fachlichen und didaktischen Grundlagen im Bereich „Brüche kürzen, erweitern & Co“ in der 6. Jahrgangsstufe behandelt. Dies geschieht in

- durchdachten Schritten für die Teilnehmerinnen und Teilnehmer in vier inhaltlichen Bausteinen
- strukturierten, kurzen Informationstexten zu fachlichen Grundlagen
- kompetenzorientierten, unterrichtlichen Umsetzungsmöglichkeiten
- kurzen und effektiv gestalteten Erklärvideos von erfahrenen Lehrkräften aus der Unterrichtspraxis
- Übungseinheiten für die direkte unterrichtliche Verwendung.

Die teilnehmenden Lehrkräfte erhalten in diesem Kurs in kleinen und didaktisch gut nachvollziehbaren Schritten mit Hilfe von ausgewählten Inhalten Hilfestellungen und Anregungen, wie man das weite Feld des Bruchrechnens unterrichtlich gewinnbringend umsetzen kann. Im Zentrum stehen dabei immer die Schülerinnen und Schüler, die nicht nur das sichere Rechnen mit Brüchen erlernen sollen, sondern im Abschnitt „Brüche begreifen“ eine genaue Vorstellung davon bekommen, wie ein Bruch dargestellt werden soll.

Das Themenmodul „Brüche kürzen, erweitern & Co“ gliedert sich in fünf Abschnitte mit folgenden Schwerpunkten:

Inhalte:

1. Lernausgangslage: Wiederholung und Übungsmaterial zur Auffrischung des Grundwissens aus der Grundschule, „flipped classroom“, Erklärvideos und Trainingsmaterial
2. Brüche begreifen: Erklärung des Bruchbegriffes, Erweitern

- und Kürzen, Erklärvideos und Arbeitsblätter
- 3. Mit Brüchen rechnen: Aufgaben zu den Grundrechenarten mit Brüchen, Erklärvideos und Unterrichtsmaterial
- 4. Lernstandsanalyse: Abschluss der Unterrichtssequenz, Lerntheke zum Ausgleich von möglichen Defiziten
- 5. Abschlusstest: Der Abschlusstest umfasst 20 Testfragen und ist beliebig oft wiederholbar. Zum Bestehen des Testes benötigen Sie 80 Prozentpunkte.

Jeder Abschnitt unter Ausnahme des Abschlusstests ist gegliedert in die Punkte:

- Fachliche Grundlagen
- Unterrichtliche Umsetzung
- Erklärvideos
- Material für den Unterricht.

Der Kurs umfasst einen zeitlichen Arbeitsaufwand von etwa 6 Stunden. Sie erhalten mit Kursabschluss eine Teilnahmebestätigung. Alle teilnehmenden Lehrkräfte sind dazu aufgerufen, ihre aus dem Selbstlernkurs gewonnenen Erkenntnisse im Rahmen regionaler, lokaler und schulinterner Fortbildungen (SCHILFs) angemessen zu multiplizieren.

Anmeldeschluss	30.01.2025
Teilnehmerzahl	max. 2000
Schularten	Mittelschule
Anbieter	Akademie für Lehrerfortbildung und Personalführung OE: 6.2.2 Kardinal-von-Waldburg-Str. 6-7, 89407 Dillingen a. d. Donau Anbieterkategorie: Staatlich
Ansprechpartner	Dr. Thomas Heiland, Studienrat
Zielgruppen, Schulfächer, Schlagworte	Förderlehrkräfte, Mathematik, Wissenschaftliche, fachliche, fachdidaktische und -methodische Themen, Lehrkräfte allgemein, Digitale Bildung, Fortbildung, elko, 2.1 Auswählen digitaler Ressourcen, 2.2 Erstellen und Anpassen digitaler Ressourcen, Niveaustufe I/II, Mathematische Bildung

Zusammenfassung der Veranstaltungstermine

Veranstaltungs-Nr.	Beginn (Uhrzeit)	Ende (Uhrzeit)	Format
107/601B	01.09.24 00:00Uhr	31.01.25 00:00Uhr	Online - Selbstlernkurs (SLK)

Details der zugehörigen Veranstaltung 1/1:

107/601B Schülerinnen und Schüler fit in Mathe - Themenmodul "Brüche kürzen, erweitern & Co" (Selbstlernkurs)

Aktenzeichen A211-6.2.2/24/107/601B

Beginn/Ende 01.09.2024 00:00 Uhr
31.01.2025 00:00 Uhr

Bemerkungen **Besondere Hinweise:**

Die Teilnahme am Selbstlernkurs entspricht einem Fortbildungsumfang von 6 Stunden. Dies wird in Form einer Teilnahmebescheinigung auch bestätigt.

Format Online - Selbstlernkurs (SLK)

Teilnehmerzahl max. 2000

Veranstaltungsort Lehrerfortbildung Online
Lehrerfortbildung Online

Leitung Dr. Thomas Heiland, Studienrat

Kostenhinweis Die Teilnahme ist gebührenfrei möglich

Direktlink https://fibs.alp.dillingen.de/lehrgangssuche?container_id=353957