

## LEHRGANGSÜBERSICHT

### Informationen zum Lehrgang

Lehrgangszeichen A211-2.3.1/25/02729

Titel **Mathematik verstehen – Division in der Sekundarstufe**

Kurztitel Mathematik verstehen – Division in der Sekundarstufe

Beschreibung Allgemein:

Ohne ein tragfähiges Konzept der Division ist ein Weiterlernen in Mathematik selten erfolgreich. Viele unserer Schülerinnen und Schüler bringen dieses aber nicht mit. Was fällt den Lernenden schwer? Und wie kann man wichtige Grundvorstellungen fördern?

Die Förderung der Division muss treffsicher auf die wichtigsten Verstehensgrundlagen zielen. Im Selbstlernkurs werden diese vorgestellt und Diagnoseaufgaben diskutiert, mit denen man auch oberflächliches Wissen der Kinder entlarven und den Denkfehlern auf den Grund gehen kann.

Der Selbstlernkurs richtet sich an Lehrkräfte der Sekundarstufe I, die in Klasse 5 und 6 Mathematik unterrichten.

Aufbau:

1. Wie entwickeln sich die Grundvorstellungen und welche Bedeutung haben diese für das Weiterlernen?
2. Wie geht man vor, um diese Grundvorstellungen aufzubauen (kurzer Einblick in die Primarstufe)?
3. Was steckt hinter dieser Verstehensgrundlage? Welches Verständnis sollen Lernende aufbauen oder aufgebaut haben?
4. Wie kann geprüft werden, ob Lernende diese Verstehensgrundlagen erworben haben?
5. Wie kann der Erwerb gefördert werden? Worauf ist zu achten?
6. Welche Fehler werden von Lernenden häufig gemacht? Welches Vorgehen sollten Lehrende vermeiden, damit anschlussfähige Grundlagen aufgebaut werden?
7. Materialien aus den Projekten „Mathe sicher können“ und „MaCo“ des DZLM.

Der Selbstlernkurs hat einen Umfang von 3 Fortbildungstagen.

Anmeldeschluss	31.08.2025
Teilnehmerzahl	max. 1000
Schularten	Alle Schularten
Anbieter	Akademie für Lehrerfortbildung und Personalführung OE: 2.3.1 Kardinal-von-Waldburg-Str. 6-7, 89407 Dillingen a. d. Donau Anbieterkategorie: Staatlich
Ansprechpartner	Sebastian Urban, Institutsrektor
Zielgruppen, Schulfächer, Schlagworte	Mathematik, Fortbildung

### **Zusammenfassung der Veranstaltungstermine**

Veranstaltungs-Nr.	Beginn (Uhrzeit)	Ende (Uhrzeit)	Format
24-25.1_02729-1	01.02.25 00:00Uhr	31.08.25 23:59Uhr	Online - Selbstlernkurs (SLK)

Details der zugehörigen Veranstaltung 1/1:

## **24-25.1\_02729-1 Mathematik verstehen – Division in der Sekundarstufe**

Aktenzeichen A211-2.3.1/25/24-25.1\_02729-1

Beginn/Ende 01.02.2025 00:00 Uhr  
31.08.2025 23:59 Uhr

Bemerkungen

Format Online - Selbstlernkurs (SLK)

Teilnehmerzahl max. 1000

Veranstaltungsort Lehrerfortbildung Online  
Lehrerfortbildung Online

Leitung Sebastian Urban, Institutsrektor

Kostenhinweis Die Teilnahme ist gebührenfrei möglich

Direktlink [https://fibs.alp.dillingen.de/lehrgangssuche?container\\_id=401008](https://fibs.alp.dillingen.de/lehrgangssuche?container_id=401008)