

## LEHRGANGSÜBERSICHT

### Informationen zum Lehrgang

Lehrgangszeichen A211-2.3.1/24/107/617

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

Kurztitel SLK Multiplikation Sek

Beschreibung **Allgemein:**

Ohne ein tragfähiges Konzept der Multiplikation ist ein Weiterlernen in Mathematik selten erfolgreich. Worauf kommt es an, wenn Sie in Klasse 5/6 die Multiplikation wiederholen? Was fällt Lernenden schwer? Und wie kann man wichtige Grundvorstellungen fördern?

Die Förderung der Multiplikation muss treffsicher auf die wichtigsten Verstehensgrundlagen zielen. Im Selbstlernkurs werden diese vorgestellt und Diagnoseaufgaben diskutiert, mit denen man 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	31.01.2025
Teilnehmerzahl	max. 1000
Schularten	Mittelschule, Förderschule, Realschule, Gymnasium
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, Lehrkräfte allgemein, Pädagogisches Diagnostizieren und Fördern, Fortbildung

### **Zusammenfassung der Veranstaltungstermine**

Veranstaltungs-Nr.	Beginn (Uhrzeit)	Ende (Uhrzeit)	Format
107/617	01.09.24 00:00Uhr	31.01.25 23:59Uhr	Online - Selbstlernkurs (SLK)

Details der zugehörigen Veranstaltung 1/1:

## **107/617 Mathematik verstehen – Multiplikation in der Sekundarstufe**

Aktenzeichen A211-2.3.1/24/107/617

Beginn/Ende 01.09.2024 00:00 Uhr  
31.01.2025 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=360844](https://fibs.alp.dillingen.de/lehrgangssuche?container_id=360844)