

## LEHRGANGSÜBERSICHT

### Informationen zum Lehrgang

Lehrgangszeichen	A211-2.3.1/24/107/613
Titel	<b>Informatik an der Mittelschule: Programmieren in der 7. und 8. Jahrgangsstufe</b>
Kurztitel	Informatik MS (7/8): Programmieren
Beschreibung	Mit dem Selbstlernkurs zum Programmieren in der 7. und 8. Jahrgangsstufe im Pflichtfach Informatik an der Mittelschule und der Förderschule werden Sie darauf vorbereitet, als Klassenleitung dieses Schulfach zu unterrichten. Der Kurs geht davon aus, dass Sie keine oder nur geringe Vorerfahrungen im Bereich des Programmierens besitzen. Zum "Coden" wird dabei auf die grafische Programmieroberfläche "Scratch" zurückgegriffen. Sollten Sie noch keine Vorerfahrungen im Bereich Programmieren mit "Scratch" besitzen, ist es hilfreich, den Selbstlernkurs "Informatik in der Mittelschule: Programmieren in der 5. und 6. Jahrgangsstufe" vorher zu bearbeiten.

#### **Ziele des Kurses sind:**

1. Sie vertiefen Programmierkenntnisse mit Hilfe der grafischen Programmieroberfläche "Scratch" und wenden Programmierstrukturen bewusst an.
2. Sie erhalten Kenntnisse bezüglich der Verwendung von Variablen und Listen.
3. Sie erhalten inhaltliche, methodische und didaktische Ideen zur unterrichtlichen Umsetzung.

#### **Inhaltlich wird in fünf Schritten vorgegangen:**

1. Sie beschäftigen sich mit den Kompetenzen und Inhalten, die der LehrplanPLUS im Fach Informatik der 7. und 8. Jahrgangsstufe darstellt.
2. Sie erarbeiten sich grundlegende Kenntnisse und Hintergründe zur objektorientierten Sichtweise beim Programmieren.
3. Die Phase des Modellierens als zentrales didaktisches und methodisches Element des Unterrichts wird dargestellt.
4. Inhaltlich lernen Sie den Umgang mit Variablen und Listen in der Programmierung in Form von anschaulichen Beispielen

und Aufgabenszenarien kennen.  
5. An einem Beispiel der 7. Jahrgangsstufe wird die Möglichkeit einer unterrichtlichen Umsetzung dargestellt.

Aufwand: 3 Fortbildungstage

Anmeldeschluss	31.01.2025
Teilnehmerzahl	max. 1000
Schularten	Mittelschule, Förderschule
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	Förderlehrkräfte, Informatik, Lehrkräfte allgemein, Lehrplan PLUS, Kompetenzorientierung, Leistungserhebung und -bewertung, schulart- und fächerübergreifende Bildungs- und Erziehungsziele sowie Alltagskompetenz und Lebensökonomie, Fortbildung

### Zusammenfassung der Veranstaltungstermine

Veranstaltungs-Nr.	Beginn (Uhrzeit)	Ende (Uhrzeit)	Format
107/613	01.09.24 00:00Uhr	31.01.25 23:59Uhr	Online - Selbstlernkurs (SLK)

Details der zugehörigen Veranstaltung 1/1:

## **107/613 Informatik an der Mittelschule: Programmieren in der 7. und 8. Jahrgangsstufe**

Aktenzeichen	A211-2.3.1/24/107/613
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	<a href="https://fibs.alp.dillingen.de/lehrgangssuche?container_id=360845">https://fibs.alp.dillingen.de/lehrgangssuche?container_id=360845</a>