

LEHRGANGSÜBERSICHT

Informationen zum Lehrgang

Lehrgangszeichen	A211-2.3.1/24/107/618
Titel	Informatik an der Mittelschule: Datenverarbeitung 7
Kurztitel	Informatik Datenverarbeitung 7
Beschreibung	Bilder und Grafiken zu bearbeiten, zu manipulieren, selbst zu erstellen und von anderen zu verwenden sind aktuelle Techniken, die zunehmend auch an unterrichtlicher Bedeutung gewinnen.

Mit dem Selbstlernkurs zum Bereich Datenverarbeitung in der 7. Jahrgangsstufe im Pflichtfach Informatik an der Mittelschule und der Förderschule werden Sie darauf vorbereitet, als Klassenleitung diese Inhalte zu unterrichten.

Der Kurs geht davon aus, dass Sie keine oder nur geringe Vorerfahrungen im Bereich der Bildbearbeitung besitzen.

Ziele des Kurses sind:

1. Die Möglichkeiten der Bilderstellung und Verarbeitung auch aus rechtlicher Sicht.
2. Die technische Einarbeitung in ein Bildbearbeitungsprogramm zur Erstellung und Bearbeitung von Rastergrafiken.
3. Eine technische Einarbeitung in die Erstellung von Vektorgrafiken.
4. Die Darstellung inhaltlicher, methodischer und didaktischer 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. Jahrgangsstufe darstellt.
2. Es werden die nötigen rechtlichen Hintergründe (Urheberrecht und Persönlichkeitsrecht) im Rahmen der Bildbearbeitung praxisbezogen dargestellt.
3. Sie erarbeiten sich Techniken der Bildbearbeitung mithilfe eines Programms zur Verarbeitung von Rastergrafiken (Pixelgrafiken).
4. Sie erarbeiten sich grundlegende Kenntnisse und

Hintergründe zur objektorientierten Sichtweise in der
Bildgestaltung mit Vektorgrafiken.
5. Sie erhalten Ideen zur unterrichtlichen Umsetzung, bezogen
auf einzelne Techniken und ein Projekt.

Der Aufwand beträgt in etwa 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	Informatik, Medienerziehung, Medienbildung, Lehrkräfte allgemein, Lehrplan PLUS, Kompetenzorientierung, Leistungserhebung und -bewertung, schulart- und fächerübergreifende Bildungs- und Erziehungsziele sowie Alltagskompetenz und Lebensökonomie, Fortbildung, Berater digitale Bildung, Systembetreuer

Zusammenfassung der Veranstaltungstermine

Veranstaltungs-Nr.	Beginn (Uhrzeit)	Ende (Uhrzeit)	Format
107/618	01.09.24 00:00Uhr	31.01.25 23:59Uhr	Online - Selbstlernkurs (SLK)

Details der zugehörigen Veranstaltung 1/1:

107/618 Informatik an der Mittelschule: Datenverarbeitung 7

Aktenzeichen	A211-2.3.1/24/107/618
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=360843