

## LEHRGANGSÜBERSICHT

### Informationen zum Lehrgang

Lehrgangszeichen	A211-6.2.3/25/108/677C
Titel	<b>2.6.1 Grundkurs: Programmierung mit Python - Algorithmen und Objekte in Zusammenarbeit mit der MB-Dienststelle München (Blended Learning IT)</b>
Kurztitel	BL 2.6.1 MUC
Beschreibung	<b>Zielgruppe:</b> IT-Lehrkräfte, die bisher noch keine Kenntnisse und Fertigkeiten in den Bereichen Modellieren und Codieren von Algorithmen haben.

**Inhalt:**

Der Blended-Learning-Lehrgang "Grundkurs: 2.6.1 Modellieren und Codieren von Algorithmen" ist ein in Kooperation zwischen ALP und MB-Dienststellen durchgeführtes Qualifizierungsangebot für IT-Lehrkräfte an Realschulen. Mit dem Lehrgang erwerben die Teilnehmenden jene grundlegenden Kenntnisse und Fertigkeiten, die für einen fachlich und didaktisch fundierten Unterricht der Module des IT-Lehrplans erforderlich sind.

- Algorithmen: Begriff und Beispiele aus der Informatik mit Bezug zur Lebenswirklichkeit der Schülerinnen und Schüler
- Notationsformen, z. B. Struktogramm, Pseudocode, Programmablaufplan
- Quellcode: Syntax und Semantik der verwendeten Programmiersprache
- Entwicklungsumgebung: Aufgaben (z. B. Syntaxhervorhebung, Kompilierung, Debugging) und Funktionsweise der verwendeten Umgebung
- Datentypen, z. B. Zahlen, Zeichen, Zeichenketten, logische Werte, Felder

Die abschließende Bestätigung über die erfolgreiche Teilnahme bescheinigt einen Fortbildungsaufwand über 24h bzw. 4 Tage.

**Mit der Anmeldung zu diesem Lehrgang werden Sie automatisch für den zugehörigen Präsenztage am 06.05 an der Realschule in Unterschleißheim angemeldet. Zu diesem Präsenztage erhalten Sie eine gesonderte Einladung.**

**Die Teilnahme von Bewerberinnen und Bewerbern aus anderen MB-Bezirken ist möglich. Reisekosten werden bezahlt, auch für Teilnehmende aus anderen MB-Bezirken.**

Anmeldeschluss	01.05.2025
Teilnehmerzahl	max. 12
Schularten	Realschule
Anbieter	Akademie für Lehrerfortbildung und Personalführung OE: 6.2.3 Kardinal-von-Waldburg-Str. 6-7, 89407 Dillingen a. d. Donau Anbieterkategorie: Staatlich
Ansprechpartner	Benjamin Häußler, IR
Zielgruppen, Schulfächer, Schlagworte	Informatik, Informationstechnische Bildung, Informationstechnologie, IT Berufe, Fachlehrkräfte (FL gemäß QualVFL oder ZAPO-F), Lehrkräfte allgemein, Informationstechnische Grundbildung, Informatik, Fortbildung, BLIT

### **Zusammenfassung der Veranstaltungstermine**

Veranstaltungs-Nr.	Beginn (Uhrzeit)	Ende (Uhrzeit)	Format
108/677C	05.05.25 00:00Uhr	25.05.25 00:00Uhr	Online - Moderiertes Online-Seminar (MOS)

Details der zugehörigen Veranstaltung 1/1:

**108/677C 2.6.1 Grundkurs: Programmierung mit Python - Algorithmen und Objekte in Zusammenarbeit mit der MB-Dienststelle München (Blended Learning IT)**

Aktenzeichen	A211-6.2.3/25/108/677C
Beginn/Ende	05.05.2025 00:00 Uhr 25.05.2025 00:00 Uhr
Bemerkungen	
Format	Online - Moderiertes Online-Seminar (MOS)
Teilnehmerzahl	max. 12
Veranstaltungsort	Lehrerfortbildung Online Lehrerfortbildung Online
Leitung	Benjamin Häußler, IR
Kostenhinweis	Die Teilnahme ist gebührenfrei möglich
Direktlink	<a href="https://fibs.alp.dillingen.de/lehrgangssuche?container_id=365270">https://fibs.alp.dillingen.de/lehrgangssuche?container_id=365270</a>