

Titel

Thema:	Qualifizierungskurs Informatik Sek I, Kurs E (23 - 25) - "Relationale Datenbanken als Beispiel für Datenbanksysteme" -Modul 2 Teil 1 I Präsenz
Veranstaltungsnummer:	2512X4221

Inhalt/Beschreibung

Beschreibung und didaktische Gestaltung:	Die Module sind Teil der Qualifikationsmaßnahme für Informatiklehrkräfte in der Sek I. Sie können sich für die gesamte Qualifikationsmaßnahme (über Ausschreibung zu Beginn des Schuljahres) anmelden. Module zum Qualifikationskurs E finden jeweils samstags in Präsenz statt. Dauer 09:00 Uhr bis 16:00 Uhr, inklusive einer einstündigen Mittagspause. 31.08.24 Modul 1 „Textbasierte Programmierung mit Vertiefung in Microcontroller programmieren und Robotik“ - Teil 1 14.09.24 Modul 1 Teil 2 12.10.24 Modul 1 Teil 3 09.11.24 Modul 1 Teil 4 30.11.24 Modul 1 Teil 5 08.02.25 Modul 2 "Relationale Datenbanken als Beispiel für Datenbanksysteme" – Teil 1 01.03.25 Modul 2 Teil 2 29.03.25 Modul 3 „Wahlpflichtbereich: Zustandsorientierte Modellierung und Programmierung mit Kara und JaveKara 26.04.25 Modul 4 „Wahlpflichtbereich: Darstellung von Daten im Internet“ 10.05.25 Abschlussveranstaltung der Qualifizierung
Schwerpunkte/Rubrik:	Qualitätsentwicklung

Allgemeine Informationen

Fächer / Berufsfelder:	- Informatik
Zielgruppen:	- Alle Lehrkräfte
Schularten:	- Gymnasium, Stadtteilschule, Sekundarstufe I
Veranstaltungsart:	Qualifizierung
Gültigkeitsbereich:	Hamburg
Leitung:	Dr. Astrid Deseniss, Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung
Dozenten:	Maria Viet-Schmitz, Gyula Trebitsch Schule Tonndorf

Weitere Hinweise

Zusatzinformationen:	Das Modul 3 bezieht sich auf die Module M4 "Datenbanken und Datenschutz Teil 1" und MVS "Datenbanken und Datenschutz Teil 2" der Rahmenpläne Informatik für Gymnasien und Stadtteilschulen, die zum Themenfeld Datenkompetenz gehören. Für das Modul sind fünf Termine vorgesehen. Am Beispiel relationaler Datenbanken lernen die Lehrkräfte in diesem Modul die grundlegenden Konzepte von Datenbanken kennen. Das Verständnis für die strukturierte Speicherung, Verwaltung und Auswertung von Daten mit Hilfe von Datenbanken ist ein zentraler Bestandteil dieses Moduls. Die Lehrkräfte lernen, wie Daten mit Hilfe von Datenbanken in verschiedenen Anwendungskontexten effizient organisiert und gespeichert werden können. Darüber hinaus setzen sie sich mit den damit verbundenen Aspekten des Datenschutzes und der Informationsfreiheit auseinander. Dieses Modul versetzt die Lehrkräfte somit in die Lage, den Schülerinnen und Schülern nicht nur das notwendige Wissen über Datenbanken zu vermitteln, sondern sie auch für die damit verbundenen Auswirkungen auf den Einzelnen und die Gesellschaft zu sensibilisieren. Mehrtägige Veranstaltung, Termine jeweils samstags 09:00 Uhr - 16:00 Uhr 08.02.2025 01.03.2025 Dauer des Moduls: 2 Veranstaltungen mit je 6 Stunden Anmeldung zur Qualifizierungsmaßnahme nur über Ausschreibung.
-----------------------------	---

Anbieter

Anbietername:	Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung
Anbieteranschrift:	Felix-Dahn-Straße 3 und Weidenstieg 29, 20357 Hamburg
E-Mail-Adresse:	tis@li-hamburg.de

Termin

Termin:	08.02.2025 09:00 bis 16:00 Uhr
Dauer:	6 Zeitstunden
Anmeldeschluss:	08.02.2025

Veranstaltungsort

Veranstaltungsort:	Landesinstitut Hamburg, Felix-Dahn-Straße 3 und/oder Weidenstieg 29, 20357 Hamburg
---------------------------	--