

Titel

Thema:	Qualifizierungskurs Informatik Sek I, Kurs E (23 - 25)- "Wahlpflichtbereich: Zustandsorientierte Modellierung und Programmierung mit Kara und JaveKara" -Modul 3 I Präsenz
Veranstaltungsnummer:	2512X4231

Inhalt/Beschreibung

Beschreibung und didaktische Gestaltung:	<p>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.</p> <p>Module zum Qualifikationskurs E finden jeweils samstags in Präsenz statt.</p> <p>Dauer 09:00 Uhr bis 16:00 Uhr, inklusive einer einstündigen Mittagspause.</p> <p>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</p> <p>08.02.25 Modul 2 "Relationale Datenbanken als Beispiel für Datenbanksysteme" – Teil 1 01.03.25 Modul 2 Teil 2</p> <p>29.03.25 Modul 3 „Wahlpflichtbereich: Zustandsorientierte Modellierung und Programmierung mit Kara und JaveKara</p> <p>26.04.25 Modul 4 „Wahlpflichtbereich: Darstellung von Daten im Internet“</p> <p>10.05.25 Abschlussveranstaltung der Qualifizierung</p>
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:

Automaten sind als theoretische Modelle von Rechnern abstrakte Konzepte, die Schülerinnen und Schüler aber mit der Lernsoftware Kara sehr anschaulich erfahren und modellieren können. In dem Modul werden Grundlagen der Automatentheorie vermittelt anhand zentraler Fachbegriffe, wie Zustand, Übergang, Sensor und Eingabealphabet. Mit der Software lässt sich auch das Konzept der Zustandsmodellierung vermitteln, das als Darstellungsverfahren für informatische Problemlösung wichtig ist.

Termin samstags 09:00 Uhr - 16:00 Uhr

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:

29.03.2025 09:00 bis 16:00 Uhr

Dauer:

6 Zeitstunden

Anmeldeschluss:

29.03.2025

Veranstaltungsort

Veranstaltungsort:

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