

Titel

Thema:	Qualifizierungskurs Informatik Sek I, Kurs A (SJ 23 - 25) - "Wahlthemen zur Vertiefung der textbasierten Programmierung" - Modul 2 - Teil 1 Präsenz
Veranstaltungsnummer:	2412X1121

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) oder zu einzelnen Modulen anmelden.</p> <p>Module zum Qualifikationskurs A finden jeweils dienstags, überwiegend in Präsenz, statt</p> <p>Modul 1 Textbasierte Programmierung (10.09.24, 17.09.24, 24.09.24, 01.10.24, 08.10.24) Anmeldung zum Modul – Tis Nummer 2412X1111</p> <p>Modul 2 Wahlthemen zur Vertiefung der textbasierten Programmierung (15.10.24, 05.11.24, 12.11.24, 19.11.24, 26.11.24) Anmeldung zum Modul – Tis Nummer: 2412X1121</p> <p>Modul 3 Relationale Datenbanken als Beispiel für Datenbanksysteme (04.02.25, 11.02.25, 18.02.25, 25.02.25, 04.03.25) Anmeldung zum Modul – Tis Nummer: 2512X1231</p> <p>Modul 4 Darstellung von Daten und Informationen (Webseiten) (25.03.25, 01.04.25, 08.04.25, 15.04.25, 22.04.25) Anmeldung zum Modul – Tis Nummer: 2512X1241</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: Ramona Ohrt, Gymnasium Lerchenfeld

Weitere Hinweise

Zusatzinformationen:

Die Module 1 und 2 beziehen sich auf das Modul M3 „Textbasierte Programmierung“ des Bildungsplans Informatik Sekundarstufe 1, das zum Themenfeld „Softwareentwicklung“ gehört. Für das Modul 2 sind fünf Termine veranschlagt. Die Lehrkräfte vertiefen ihre Kompetenzen im Umgang mit einer textuellen Programmiersprache anhand mehrerer kleiner Projekte zu unterschiedlichen Kontexten evtl. mit Mikrocontrollern. Dafür kämen die Implementierung von einfachen lokalen Messungen, Steuerungen und Regelungen sowie der Bereich IoT in Frage. Einfache textbasierte Programmierkenntnisse werden vorausgesetzt.

Mehrtägige Veranstaltung,
Termine jeweils dienstags 16:00 Uhr - 19:00 Uhr
15.10.2024
05.11.2024
12.11.2024
19.11.2024
26.11.2024

Für dieses Modul der Qualifizierungsmaßnahme können Sie sich hier auch separat anmelden.
Dauer des Moduls: 5 Veranstaltungen mit je 3 Stunden

Anmeldung zur Qualifizierungsmaßnahme nur über Ausschreibung.

Anbieter

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

Termin

Termin: 15.10.2024 16:00 bis 19:00 Uhr
Dauer: 3 Zeitstunden
Anmeldeschluss: 15.10.2024

Veranstaltungsort

Veranstaltungsort:

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