

Titel

Thema:	Qualifizierungskurs Informatik Sek I, Kurs D (SJ 23 - 25) - "Textbasierte Programmierung" - Modul 1 - Teil 1 / Online
Veranstaltungsnummer:	2412X3111

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 D finden jeweils donnerstags, überwiegend online statt.</p> <p>Modul 1 Textbasierte Programmierung (12.09.24, 19.09.24, 26.09.24, 01.10.24, 10.10.24) Anmeldung zum Modul – Tis Nummer: 2412X3111</p> <p>Modul 2 Wahlthemen zur Vertiefung der textbasierten Programmierung (17.10.24, 07.11.24, 14.11.24, 21.11.24, 28.11.24) Anmeldung zum Modul – Tis Nummer: 2412X3121</p> <p>Modul 3 Relationale Datenbanken als Beispiel für Datenbanksysteme (06.02.25, 13.02.25, 20.02.25, 27.02.25, 06.03.25) Anmeldung zum Modul – Tis Nummer: 2512X3231</p> <p>Modul 4 Darstellung von Daten und Informationen (Webseiten) (27.03.25, 03.04.25, 10.04.25, 17.04.25, 24.04.25) Anmeldung zum Modul – Tis Nummer: 2512X3241</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: Monika Seiffert, Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung

Weitere Hinweise

Zusatzinformationen:

Bitte melden Sie sich zum Qualifizierungskurs nur an, wenn Sie sich zuvor schriftlich beworben haben und eine Zusage von uns erhalten haben.

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 1 sind fünf Termine veranschlagt. Die Lehrkräfte erlernen die Elemente einer textuellen Programmiersprache, z. B. Python, anhand mehrerer kleiner Projekte zu unterschiedlichen Kontexten. Dafür kämen die Implementierung einfacher kryptologischer Verfahren, Bildbearbeitung, Steganographie sowie einfache Protokolle zur Kommunikation in Frage. Einfache Programmierkenntnisse z.B. in einer blockbasierten Programmierumgebung wären wünschenswert.

Mehrtägige Veranstaltung,
Termine jeweils donnerstags 16:00 Uhr - 19:00 Uhr
12.09.2024
19.09.2024
26.09.2024
01.10.2024
10.10.2024

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: 12.09.2024 16:00 bis 19:00 Uhr
Dauer: 3 Zeitstunden
Anmeldeschluss: 12.09.2024

Veranstaltungsort

Veranstaltungsort:

Online-Seminar (LI), webbasiert ,