

## Titel

|                       |                                                                                                                                       |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Thema:                | Qualifizierungskurs Informatik Sek I, Kurs D (SJ 24 - 26) - "Vertiefung der textbasierten Programmierung" - Modul 2 - Teil 1   Online |
| Veranstaltungsnummer: | 2512X9121                                                                                                                             |

## 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 dienstags, überwiegend online, statt</p> <p><b>Modul 1</b><br/>Textbasierte Programmierung (16.09.25, 23.09.25, 30.09.25, 07.10.25, 14.10.25)<br/>Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2512X9111</p> <p><b>Modul 2</b><br/>Vertiefung der textbasierten Programmierung (04.11.25, 11.11.25, 18.11.25, 25.11.25, 02. 12.25)<br/>Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2512X9121</p> <p><b>Modul 3</b><br/>Darstellung von Daten und Informationen (Wahlthema) (03.02.26, 10.02.26, 17.02.2026)<br/>Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2612X9231</p> <p><b>Modul 4</b><br/>Vertiefung (Wahlthema) (24.02.26, 17.03.26)<br/>Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2612X9241</p> <p><b>Modul 5</b><br/>Relationale Datenbanken als Beispiel für Datenbanksysteme (24.03.26, 31.03.26, 07.04.26, 14.04.26, 21. 04.26)<br/>Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2612X9251</p> |
| Schwerpunkte/Rubrik:                     | Qualitätsentwicklung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Allgemeine Informationen

|                        |                                                                            |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Fächer / Berufsfelder: | - Informatik                                                               |
| Zielgruppen:           | - Alle Lehrkräfte                                                          |
| Schularten:            | - Gymnasium, Stadtteilschule, Sekundarstufe I                              |
| Veranstaltungsart:     | Online-Qualifizierung                                                      |
| Gültigkeitsbereich:    | Hamburg                                                                    |
| Leitung:               | Dr. Astrid Deseniss, Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung |

**Dozenten:** Dr. Jingying Vogt, Heinrich-Hertz-Schule

#### Weitere Hinweise

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zusatzinformationen:</b> | <p>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.</p> <p>Mehrtägige Veranstaltung,<br/>Termine jeweils dienstags 16:00 Uhr - 19:00 Uhr</p> <p>04.11.25<br/>11.11.25<br/>18.11.25<br/>25.11.25<br/>02.12.25</p> <p>Für dieses Modul der Qualifizierungsmaßnahme können Sie sich hier auch separat anmelden.<br/>Dauer des Moduls: 5 Veranstaltungen mit je 3 Stunden</p> <p>Anmeldung zur Qualifizierungsmaßnahme nur über Ausschreibung.</p> |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Anbieter

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

#### Termin

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| <b>Termin:</b>         | 04.11.2025 16:00 bis 19:00 Uhr |
| <b>Dauer:</b>          | 3 Zeitstunden                  |
| <b>Anmeldeschluss:</b> | 04.11.2025                     |

#### Veranstaltungsort

Veranstaltungsort:

Online-Seminar (LI), webbasiert ,