

Titel

Thema:	Qualifizierungskurs Informatik Sek I, Kurs A (SJ 23 - 25) - "Textbasierte Programmierung" - Modul 1 - Teil 1   Präsenz
Veranstaltungsnummer:	2412X1111

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><b>Modul 1</b> 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><b>Modul 2</b> 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><b>Modul 3</b> 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><b>Modul 4</b> 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:**

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 dienstags 16:00 Uhr - 19:00 Uhr  
10.09.2024  
17.09.2024  
24.09.2024  
01.10.2024  
08.10.2024

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:** 10.09.2024 16:00 bis 19:00 Uhr  
**Dauer:** 3 Zeitstunden  
**Anmeldeschluss:** 10.09.2024

Veranstaltungsort

Veranstaltungsort:

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