

Titel

Thema:	Qualifizierungskurs Informatik Sek I, Kurs A (SJ 25 - 27) - "Textbasierte Programmierung" - Modul 1 - Teil 1 Präsenz
Veranstaltungsnummer:	2612X2111

Inhalt/Beschreibung

Beschreibung und didaktische Gestaltung:	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. Module zum Qualifikationskurs A finden jeweils donnerstags, überwiegend in Präsenz, statt Modul 1 Textbasierte Programmierung (10.09.26, 17.09.26, 24.09.26, 01.10.26, 08.10.26) Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2612X2111 Modul 2 Vertiefung der textbasierten Programmierung (15.10.26, 05.11.26, 12.11.26, 19.11.26, 26.11.26) Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2612X2121 Modul 3 Darstellung von Daten und Informationen (Wahlthema) (04.02.27, 11.02.27, 18.02.27) Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2712X2231 Modul 4 Vertiefung (Wahlthema) (25.02.27, 18.03.27) Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2712X2241 Modul 5 Relationale Datenbanken als Beispiel für Datenbanksysteme (25.03.27, 01.04.27, 08.04.27, 15.04.27, 22.04.27) Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2712X2251
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 Qualifizierung und Qualitätsentwicklung in Schulen

Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung Hamburg	Veranstaltungskatalog	TIS-Portal 26.07.2026
---	------------------------------	--------------------------

Dozenten: Joachim Schmidt, Schule am See

Weitere Hinweise

Zusatzinformationen:	In dieser Veranstaltung werden die folgenden digitalen Tools vorgestellt: Thonny und/oder TigerJython sowie ggf. Notepad++, Visual Basic oder ArduinoCC. 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 Programmierungsumgebung wären wünschenswert. Mehrtägige Veranstaltung, Termine jeweils donnerstags 16:00 Uhr - 19:00 Uhr 10.09.26, 17.09.26, 24.09.26, 01.10.26, 08.10.26 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:	10.09.2026 16:00 bis 19:00 Uhr
Dauer:	3 Zeitstunden
Anmeldeschluss:	10.09.2026

Veranstaltungsort

Veranstaltungsort:

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