

Titel

Thema:	Qualifizierungskurs Informatik Sek I, Kurs B (25 - 27) - "Codierung und Verschlüsselung Teil 2 (Wahlthema)" - Modul 5 - Teil 1 Online
Veranstaltungsnummer:	2612X3251

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 B finden jeweils mittwochs, überwiegend online, statt</p> <p>Modul 1 Einführung in die Informatik (17.09.25, 24.09.25) Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2512X3111</p> <p>Modul 2 Blockbasierte Programmierung (01.10. 25, 08.10.25, 15.10.25, 05.11.25, 12.11.25) Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2512X3121</p> <p>Modul 3 Codierung und Verschlüsselung Teil 1 (Wahlthema) (19.11.25, 26.11.25) Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2512X3131</p> <p>Modul 4 Rechnernetze (Filius) (04.02.26, 11.02.26, 18.02.26, 25.02.26) Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2612X3241</p> <p>Modul 5 Codierung und Verschlüsselung Teil 2 (Wahlthema)(18.03.26, 25.03.26) Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2612X3251</p> <p>Modul 6 Künstliche Intelligenz (01.04.26, 08.04.26, 15.04.26, 22.04.26, Präsenz: 29.04.26) Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2612X3261</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: Irina-Liana Marinescu, Gymnasium Buckhorn

Weitere Hinweise

Zusatzinformationen:

Es werden moderne Verschlüsselungsverfahren wie z.B. ChaCha20 oder RSA besprochen und ausprobiert. Grundlegende Konzepte wie symmetrische und asymmetrische Verschlüsselung werden diskutiert und Vor- und Nachteile jeweils aufgezeigt.

Für dieses Modul der Qualifizierungsmaßnahme können Sie sich hier auch separat anmelden.

Dauer der Veranstaltung: 2 Veranstaltungen mit je 3 Stunden
Termine jeweils mittwochs 16:00 Uhr - 19:00 Uhr
18.03.2026
25.03.2026

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: 18.03.2026 16:00 bis 19:00 Uhr
Dauer: 3 Zeitstunden
Anmeldeschluss: 18.03.2026

Veranstaltungsort

Veranstaltungsort: Online-Seminar (LI), webbasiert ,