

Titel

Thema:	Qualifizierungskurs Informatik Sek I, Kurs C (25 - 27) - "Codierung und Verschlüsselung Teil 2 (Wahlthema)" - Modul 5 - Teil 2 I Online
Veranstaltungsnummer:	2612X4252

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 C finden jeweils dienstags, überwiegend online, statt Modul 1 Einführung in die Informatik (16.09.25, 23.09.25) Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2512X4111 Modul 2 Blockbasierte Programmierung (30.09.25, 07.10.25, 14.10.25, 04.11.25, 11.11.25) Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2512X4121 Modul 3 Codierung und Verschlüsselung Teil 1 (Wahlthema) (18.11.25, 25.11.25) Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2512X4131 Modul 4 Rechnernetze (Filius) (03.02.26, 10.02.26, 17.02.26, 24.02.26) Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2612X4241 Modul 5 Codierung und Verschlüsselung Teil 2 (Wahlthema)(17.03.26, 24.03.26) Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2612X4251 Modul 6 Künstliche Intelligenz (31.03.26, 07.04.26, 14.04.26, 21.04.26, 28.04.26) Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2612X4261
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 Fabry, Stadtteilschule Süderelbe

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 unter 2612X4251 auch separat anmelden. Dauer der Veranstaltung: 2 Veranstaltungen mit je 3 Stunden Termine jeweils dienstags 16:00 Uhr - 19:00 Uhr 17.03.2026 24.03.2026 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:	24.03.2026 16:00 bis 19:00 Uhr
Dauer:	3 Zeitstunden
Anmeldeschluss:	24.03.2026

Veranstaltungsort

Veranstaltungsort:	Online-Seminar (LI), webbasiert 99, 22999 Online
---------------------------	--