Titel

Thema:	Qualifizierungskurs Informatik Sek I, Kurs A (25 - 27) - "Codierung und Verschlüsselung Teil 2 (Wahlthema)" - Modul 5 - Teil 1 I Präsenz
Veranstaltungsnummer:	2612X2251

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 Einführung in die Informatik (18.09.25, 25.09.25) Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2512X2111 Modul 2 Blockbasierte Programmierung (02.10.25, 09.10.25, 16.10.25, 06.11.25, 13.11.2025) Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2512X2121 Modul 3 Codierung und Verschlüsselung Teil 1 (Wahlthema) (20.11.25, 27.11.25) Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2512X2131 Modul 4 Rechnernetze (Filius) (05.02.26, 12.02.26, 19.02.26, 26.02.26) Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2612X2241 Modul 5 Codierung und Verschlüsselung Teil 2 (Wahlthema) (19.03.2026, 26.03.26) Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2612X2251 Modul 6 Künstliche Intelligenz (02.04.2026, 09.04.26, 16.04.26, 23.04.26, 30.4.26) Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2612X2261
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:	Christina von Bremen, Gymnasium Ohmoor

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 donnerstags 16:00 Uhr - 19:00 Uhr 19.03.2026 26.03.2026 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:	19.03.2026 16:00 bis 19:00 Uhr
Dauer:	3 Zeitstunden
Anmeldeschluss:	19.03.2026

Veranstaltungsort

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