

Titel

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

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 donnerstags, überwiegend in Präsenz, statt</p> <p>Modul 1 Einführung in die Informatik (18.09.25, 25.09.25) Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2512X2111</p> <p>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</p> <p>Modul 3 Codierung und Verschlüsselung Teil 1 (Wahlthema) (20.11.25, 27.11.25) Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2512X2131</p> <p>Modul 4 Rechnernetze (Filius) (05.02.26, 12.02.26, 19.02.26, 26.02.26) Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2612X2241</p> <p>Modul 5 Codierung und Verschlüsselung Teil 2 (Wahlthema) (19.03.2026, 26.03.26) Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2612X2251</p> <p>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</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: 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