

Titel

Thema:	Qualifizierungskurs Informatik Sek I, Kurs C (25 - 27) - "Codierung und Verschlüsselung Teil 2 (Wahlthema)" - Modul 5 - Teil 1 Online
Veranstaltungsnummer:	2612X4251

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 C finden jeweils dienstags, überwiegend online, statt</p> <p>Modul 1 Einführung in die Informatik (16.09.25, 23.09.25) Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2512X4111</p> <p>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</p> <p>Modul 3 Codierung und Verschlüsselung Teil 1 (Wahlthema) (18.11.25, 25.11.25) Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2512X4131</p> <p>Modul 4 Rechnernetze (Filius) (03.02.26, 10.02.26, 17.02.26, 24.02.26) Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2612X4241</p> <p>Modul 5 Codierung und Verschlüsselung Teil 2 (Wahlthema)(17.03.26, 24.03.26) Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2612X4251</p> <p>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</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: 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 hier 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: 17.03.2026 16:00 bis 19:00 Uhr
Dauer: 3 Zeitstunden
Anmeldeschluss: 17.03.2026

Veranstaltungsort

Veranstaltungsort: Online-Seminar (LI), webbasiert ,