

Titel

Thema:	Qualifizierungskurs Informatik Sek I, Kurs C (SJ 2 - 27) - "Codierung und Verschlüsselung Teil 1 (Wahlthema)" - Modul 3 - Teil 1   Online
Veranstaltungsnummer:	2512X4131

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><b>Modul 1</b> Einführung in die Informatik (16.09.25, 23.09.25) Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2512X4111</p> <p><b>Modul 2</b> 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><b>Modul 3</b> Codierung und Verschlüsselung Teil 1 (Wahlthema) (18.11.25, 25.11.25) Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2512X4131</p> <p><b>Modul 4</b> Rechnernetze (Filius) (03.02.26, 10.02.26, 17.02.26, 24.02.26) Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2612X4241</p> <p><b>Modul 5</b> Codierung und Verschlüsselung Teil 2 (Wahlthema)(17.03.26, 24.03.26) Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2612X4251</p> <p><b>Modul 6</b> 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:	Online-Qualifizierung
Gültigkeitsbereich:	Hamburg
Leitung:	Dr. Astrid Deseniss, Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung

**Dozenten:** Monika Fabry, Stadtteilschule Süderelbe

#### Weitere Hinweise

**Zusatzinformationen:**

Dieses Modul bezieht sich auf das Modul W2 „Codierung und Kryptologie“ des Bildungsplans Informatik Sekundarstufe 1. Anhand verschiedener Materialien erproben die Lehrkräfte eigenständig verschiedene Codierungs- und Verschlüsselungsverfahren. Zudem befassen sie sich mit didaktischen und methodische Überlegungen dieser Unterrichtseinheit für ihre Schülerschaft.

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.  
18.11.2025 - Online  
25.11.2025 - Präsenz

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:** 18.11.2025 16:00 bis 19:00 Uhr  
**Dauer:** 3 Zeitstunden  
**Anmeldeschluss:** 18.11.2025

#### Veranstaltungsort

**Veranstaltungsort:** Online-Seminar (LI), webbasiert ,