

## Titel

Thema:	Qualifizierungskurs Informatik Sek I, Kurs C (SJ 24 - 26) - "Verschlüsselung II" - Modul 5- Teil 1   Online
Veranstaltungsnummer:	2512X8251

## 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 donnerstags, überwiegend online, statt:</p> <p><b>Modul 1</b> Einführung in die Informatik (12.09.24, 26.09.24, 01.10.24) Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2412X8111</p> <p><b>Modul 2</b> Blockbasierte Programmierung (10.10.24, 17.10.24, 07.11.24, 14.11.24) Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2412X8121</p> <p><b>Modul 3</b> Codierung und Verschlüsselung I (21.11.24, 28.11.24) Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2412X8131</p> <p><b>Modul 4</b> Rechnernetze (Filius) (06.02.25, 13.02.25, 20.02.25, 27.02.25) Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2512X8241</p> <p><b>Modul 5</b> Verschlüsselung II (06.03.2025, 27.03.25) Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2512X8251</p> <p><b>Modul 6</b> Künstliche Intelligenz (03.04.2025, 10.04.25, 17.04.25, 24.04.25, 30.4.25 (Mi online)) Anmeldung zum Modul – Tis Nummer: 2512X8261</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:** Thies Henken, Gymnasium Allermöhe

#### 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.

Mehrtägige Veranstaltung,  
Termine jeweils donnerstags 16:00 Uhr - 19:00 Uhr

06.03.2025  
27.03.25

Für dieses Modul der Qualifizierungsmaßnahme können Sie sich hier auch separat anmelden.

Dauer des Moduls: 2 Veranstaltungen mit je 3 Stunden

Anmeldung zur Qualifizierungsmaßnahme nur über Ausschreibung.

#### Anbieter

**Anbietername:** Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung  
**Anbieteranschrift:** Felix-Dahn-Straße 3 und Weidenstieg 29, 20357 Hamburg  
**E-Mail-Adresse:** tis@li-hamburg.de

#### Termin

**Termin:** 06.03.2025 16:00 bis 19:00 Uhr  
**Dauer:** 3 Zeitstunden  
**Anmeldeschluss:** 06.03.2025

#### Veranstaltungsort

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