

## Titel

Thema:	Qualifizierungskurs Informatik Sek I, Kurs D (SJ 24 - 26) - "Verschlüsselung II" - Modul 5- Teil 1   Online
Veranstaltungsnummer:	2512X9251

## 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 D finden jeweils dienstags, überwiegend online, statt</p> <p><b>Modul 1</b> Einführung in die Informatik (10.09.24, 24.09.24) Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2412X9111</p> <p><b>Modul 2</b> Blockbasierte Programmierung (01.10.24, 08.10.24, 15.10.24, 05.11.24, 12.11.24) Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2412X9121</p> <p><b>Modul 3</b> Codierung und Verschlüsselung I (19.11.24, 26.11.24) Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2412X9131</p> <p><b>Modul 4</b> Rechnernetze (Filius) (28.01.25, 11.02.25, 18.02.25, 25.02.25, 04.03.25) Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2512X9241</p> <p><b>Modul 5</b> Verschlüsselung II (25.03.25, 01.04.25) Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2512X9251</p> <p><b>Modul 6</b> Künstliche Intelligenz (08.04.25, 15.04.25, 22.04.25, 29.4.25) Anmeldung zum Modul – Tis Nummer: 2512X9261</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, Stadteilschule 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.

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

25.03.2025  
01.04.2025

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 Qualifizierung und Qualitätsentwicklung in Schulen  
**Anbieteranschrift:** Felix-Dahn-Straße 3 und Weidenstieg 29, 20357 Hamburg  
**E-Mail-Adresse:** tis@li-hamburg.de

#### Termin

**Termin:** 25.03.2025 16:00 bis 19:00 Uhr  
**Dauer:** 3 Zeitstunden  
**Anmeldeschluss:** 25.03.2025

#### Veranstaltungsort

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