

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>Modul 1 Einführung in die Informatik (10.09.24, 24.09.24) Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2412X9111</p> <p>Modul 2 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>Modul 3 Codierung und Verschlüsselung I (19.11.24, 26.11.24) Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2412X9131</p> <p>Modul 4 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>Modul 5 Verschlüsselung II (25.03.25, 01.04.25) Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2512X9251</p> <p>Modul 6 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, 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.

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 Lehrerbildung und Schulentwicklung
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 ,