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>Modul 1 Einführung in die Informatik (12.09.24, 26.09.24, 01.10.24) Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2412X8111</p> <p>Modul 2 Blockbasierte Programmierung (10.10.24, 17.10.24, 07.11.24, 14.11.24) Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2412X8121</p> <p>Modul 3 Codierung und Verschlüsselung I (21.11.24, 28.11.24) Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2412X8131</p> <p>Modul 4 Rechnernetze (Filius) (06.02.25, 13.02.25, 20.02.25, 27.02.25) Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2512X8241</p> <p>Modul 5 Verschlüsselung II (06.03.2025, 27.03.25) Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2512X8251</p> <p>Modul 6 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 ,