Titel

Thema:	Qualifizierungskurs Informatik Sek I, Kurs D (SJ 24 - 26) - "Verschlüsselung II" - Modul 5- Teil 2 I Online
Veranstaltungsnummer:	2512X9252

Inhalt/Beschreibung

Beschreibung und didaktische Gestaltung:	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. Module zum Qualifikationskurs D finden jeweils dienstags, überwiegend online, statt Modul 1 Einführung in die Informatik (10.09.24, 24.09.24) Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2412X9111 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 Modul 3 Codierung und Verschlüsselung I (19.11.24, 26.11.24) Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2412X9131 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 Modul 5 Verschlüsselung II (25.03.25, 01.04.25) Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2512X9251 Modul 6 Künstliche Intelligenz (08.04.25, 15.04.25, 22.04.25, 29.4.25) Anmeldung zum Modul – Tis Nummer: 2512X9261
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 unter 2512X9251 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:	01.04.2025 16:00 bis 19:00 Uhr
Dauer:	3 Zeitstunden
Anmeldeschluss:	01.04.2025

Veranstaltungsort

Veranstaltungsort:	Online-Seminar (LI), 0 0, 0 Online