Titel

Thema:	Qualifizierungskurs Informatik Sek I, Kurs A (24 - 26) - "Verschlüsselung II" - Modul 5 - Teil 1 Online
Veranstaltungsnummer:	2512X0251

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 A finden jeweils mittwochs, überwiegend online, statt</p> <p>Modul 1 Einführung in die Informatik (18.09.24, 25.09.24, 02.10.24) Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2412X0111</p> <p>Modul 2 Blockbasierte Programmierung (09.10.24, 16.10.24, 6.11.24, 13.11.24) Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2412X0121</p> <p>Modul 3 Codierung und Verschlüsselung I (20.11.24, 27.11.24) Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2412X0131</p> <p>Modul 4 Rechnernetze (Filius) (05.02.25, 12.02.25, 19.02.25, 26.02.25) Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2512X0241</p> <p>Modul 5 Verschlüsselung II (05.03.25, 26.03.25) Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2512X0251</p> <p>Modul 6 Künstliche Intelligenz (02.04.25, 09.04.25, 16.04.25, 23.04.25, 30.4.25) Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2512X0261</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: Alexandra Kück, Kurt-Körper-Gymnasium

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.

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

Dauer der Veranstaltung: 2 Veranstaltungen mit je 3 Stunden

Termine jeweils mittwochs 16:00 Uhr - 19:00 Uhr

05.03.2025

26.03.2025

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: 05.03.2025 16:00 bis 19:00 Uhr
Dauer: 3 Zeitstunden
Anmeldeschluss: 05.03.2025

Veranstaltungsort

Veranstaltungsort: Online-Seminar (LI), webbasiert ,