

## Titel

|                       |                                                                                               |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Thema:                | Qualifizierungskurs Informatik Sekundarstufe II - Modul 8 - Kryptologie - Teil 4 I<br>Präsenz |
| Veranstaltungsnummer: | 2612Y1284                                                                                     |

## Inhalt/Beschreibung

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschreibung und<br>didaktische Gestaltung: | <p>Die Module sind Teil der Qualifikationsmaßnahme für Informatiklehrkräfte in der Sek.II. Sie können sich für die gesamte Qualifikationsmaßnahme oder für einzelne Module anmelden.<br/>Anmeldung für die Qualifikationsmaßnahme über Ausschreibung.</p> <p>Termine jeweils donnerstags, 16:00 Uhr - 19:00 Uhr</p> <p>Modul 4: Natürliches Sprachverstehen<br/>(18.09.25, 25.09.25, 02.10.25, 09.10.25, 16.10.25, 06.11.25, 13.11.25, 20.11.25, 27.11.25, 04.12.25, 11.12.25)<br/>Anmeldung zum Modul – Tis Nummer: 2512Y1141</p> <p>Modul 5: Simulation dynamischer Systeme<br/>(08.01.26, 15.01.26, 22.01.26, 05.02.26, 12.02.26)<br/>Anmeldung zum Modul – Tis Nummer: 2612Y1251</p> <p>Modul 6: Intelligente Suchverfahren mit Python<br/>(19.02.26, 26.02.26, 19.03.26, 26.03.26, 02.04.26, 09.04.26)<br/>Anmeldung zum Modul – Tis Nummer 2612Y1261</p> <p>Modul 7: KI, maschinelles Lernen<br/>(23.04.26, 30.04.26, 07.05.26, 21.05.26, 28.05.26)<br/>Anmeldung zum Modul – Tis Nummer 2612Y1271</p> <p>Modul 8: Kryptologie<br/>(04.06.26, 11.06.26, 18.06.26, 25.06.26)<br/>Anmeldung zum Modul – Tis Nummer 2612Y1281</p> |
| Schwerpunkte/Rubrik:                        | Bildungsplan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Allgemeine Informationen

|                        |                                                                            |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Fächer / Berufsfelder: | - Informatik                                                               |
| Zielgruppen:           | - Alle Lehrkräfte                                                          |
| Schularten:            | - Gymnasium, Stadtteilschule, Sekundarstufe II                             |
| Veranstaltungsart:     | Online-Qualifizierung                                                      |
| Gültigkeitsbereich:    | Hamburg                                                                    |
| Leitung:               | Dr. Astrid Deseniss, Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung |

**Dozenten:** Dr. Sven Alisch, Gymnasium Lohbrügge

#### Weitere Hinweise

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zusatzinformationen:</b> | <p>Themen: Grundlagen symmetrischer und asymmetrischer Verschlüsselungsverfahren mit Cryptool und GPG</p> <p>Für dieses Modul der Qualifikationsmaßnahme können Sie sich unter 2612Y1281 auch separat anmelden.</p> <p>Termine, jeweils donnerstags 16:00-19:00 Uhr:<br/> 04.06.26<br/> 11.06.26<br/> 18.06.26<br/> 25.06.26 - Präsenz</p> <p>Dauer des Moduls: 4 Veranstaltungen mit je 3 Stunden<br/> Anmeldung zur Qualifizierungsmaßnahme nur über Ausschreibung.</p> |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Anbieter

|                           |                                                                       |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Anbietername:</b>      | Landesinstitut für Qualifizierung und Qualitätsentwicklung in Schulen |
| <b>Anbieteranschrift:</b> | Felix-Dahn-Straße 3 und Weidenstieg 29, 20357 Hamburg                 |
| <b>E-Mail-Adresse:</b>    | tis@li-hamburg.de                                                     |

#### Termin

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| <b>Termin:</b>         | 25.06.2026 16:00 bis 19:00 Uhr |
| <b>Dauer:</b>          | 3 Zeitstunden                  |
| <b>Anmeldeschluss:</b> | 25.06.2026                     |