

## Titel

|                       |                                                                                                                                                   |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Thema:                | Qualifizierungskurs Informatik Sek I, Kurs F (23 - 25) - "Relationale Datenbanken als Beispiel für Datenbanksysteme" - Modul 3 - Teil 1 I Präsenz |
| Veranstaltungsnummer: | 2512X5231                                                                                                                                         |

## 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 F finden jeweils mittwochs, überwiegend in Präsenz, statt.</p> <p><b>Modul 1</b><br/>Textbasierte Programmierung<br/>(11.09.24, 18.09.24, 25.09.24, 02.10.24, 09.10.24)<br/>Anmeldung zum Modul – Tis Nummer: 2412X5111</p> <p><b>Modul 2</b><br/>Wahlthemen zur Vertiefung der textbasierten Programmierung<br/>(16.10.24, 06.11.24, 13.11.24, 20.11.24, 27.11.24)<br/>Anmeldung zum Modul – Tis Nummer: 2412X5121</p> <p><b>Modul 3</b><br/>Relationale Datenbanken als Beispiel für Datenbanksysteme<br/>(05.02.25, 12.02.25, 19.02.25, 26.02.25, 05.03.25)<br/>Anmeldung zum Modul – Tis Nummer: 2512X5231</p> <p><b>Modul 4</b><br/>Darstellung von Daten und Informationen (Webseiten)<br/>(26.03.25, 02.04.25, 09.04.25, 16.04.25, 23.04.25)<br/>Anmeldung zum Modul – Tis Nummer: 2512X5241</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 |

|                                                                     |                              |                          |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Landesinstitut für<br>Lehrerbildung und Schulentwicklung<br>Hamburg | <b>Veranstaltungskatalog</b> | TIS-Portal<br>25.08.2026 |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|

|                  |                                           |
|------------------|-------------------------------------------|
| <b>Dozenten:</b> | Irina-Liana Marinescu, Gymnasium Buckhorn |
|------------------|-------------------------------------------|

#### Weitere Hinweise

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zusatzinformationen:</b> | <p>Das Modul 3 bezieht sich auf die Module M4 "Datenbanken und Datenschutz Teil 1" und MVS "Datenbanken und Datenschutz Teil 2" der Rahmenpläne Informatik für Gymnasien und Stadtteilschulen, die zum Themenfeld Datenkompetenz gehören. Für das Modul sind fünf Termine vorgesehen. Am Beispiel relationaler Datenbanken lernen die Lehrkräfte in diesem Modul die grundlegenden Konzepte von Datenbanken kennen. Das Verständnis für die strukturierte Speicherung, Verwaltung und Auswertung von Daten mit Hilfe von Datenbanken ist ein zentraler Bestandteil dieses Moduls. Die Lehrkräfte lernen, wie Daten mit Hilfe von Datenbanken in verschiedenen Anwendungskontexten effizient organisiert und gespeichert werden können. Darüber hinaus setzen sie sich mit den damit verbundenen Aspekten des Datenschutzes und der Informationsfreiheit auseinander. Dieses Modul versetzt die Lehrkräfte somit in die Lage, den Schülerinnen und Schülern nicht nur das notwendige Wissen über Datenbanken zu vermitteln, sondern sie auch für die damit verbundenen Auswirkungen auf den Einzelnen und die Gesellschaft zu sensibilisieren.</p> <p>Mehrtägige Veranstaltung,<br/>Termine jeweils mittwochs 16:00 Uhr - 19:00 Uhr</p> <p>05.02.2025<br/>12.02.2025<br/>19.02.2025<br/>26.02.2025<br/>05.03.2025</p> <p>Für dieses Modul der Qualifizierungsmaßnahme können Sie sich hier auch separat anmelden.<br/>Dauer des Moduls: 5 Veranstaltungen mit je 3 Stunden</p> <p>Anmeldung zur Qualifizierungsmaßnahme nur über Ausschreibung.</p> <p>Der Veranstaltungsort ist nur eingeschränkt barrierefrei. Bitte kontaktieren Sie uns im Bedarfsfall.</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> | 05.02.2025 16:00 bis 19:00 Uhr |
| <b>Dauer:</b>  | 3 Zeitstunden                  |

Anmeldeschluss: 05.02.2025

#### Veranstaltungsort

|                    |                                                    |
|--------------------|----------------------------------------------------|
| Veranstaltungsort: | Gymnasium Buckhorn, Im Regestall 25, 22359 Hamburg |
|--------------------|----------------------------------------------------|