

## Titel

|                       |                                                                                                                           |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Thema:                | Qualifizierungskurs Informatik Sek I, Kurs C (SJ 25 - 27) - "Einführung in die Informatik"<br>- Modul 1 - Teil 1 I Online |
| Veranstaltungsnummer: | 2512X4111                                                                                                                 |

## 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 dienstags, überwiegend online, statt</p> <p><b>Modul 1</b><br/>Einführung in die Informatik (16.09.25, 23.09.25)<br/>Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2512X4111</p> <p><b>Modul 2</b><br/>Blockbasierte Programmierung (30.09.25, 07.10.25, 14.10.25, 04.11.25, 11.11.25)<br/>Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2512X4121</p> <p><b>Modul 3</b><br/>Codierung und Verschlüsselung Teil 1 (Wahlthema) (18.11.25, 25.11.25)<br/>Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2512X4131</p> <p><b>Modul 4</b><br/>Rechnernetze (Filius) (03.02.26, 10.02.26, 17.02.26, 24.02.26)<br/>Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2612X4241</p> <p><b>Modul 5</b><br/>Codierung und Verschlüsselung Teil 2 (Wahlthema)(17.03.26, 24.03.26)<br/>Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2612X4251</p> <p><b>Modul 6</b><br/>Künstliche Intelligenz (31.03.26, 07.04.26, 14.04.26, 21.04.26, 28.04.26)<br/>Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2612X4261</p> |
| Schwerpunkte/Rubrik:                     | Qualitätsentwicklung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Allgemeine Informationen

|                        |                                                                            |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Fächer / Berufsfelder: | - Informatik                                                               |
| Zielgruppen:           | - Alle Lehrkräfte                                                          |
| Schularten:            | - Gymnasium, Stadtteilschule, Sekundarstufe I                              |
| Veranstaltungsart:     | Online-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>12.03.2026 |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|

**Dozenten:** Joachim Schmidt, Schule am See

#### Weitere Hinweise

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zusatzinformationen:</b> | <p>In diesem Modul werden kleine fächerübergreifende Projektideen zur informatischen Grundbildung vorgestellt und diskutiert. Dabei werden vorwiegend Anwendungsprogramme genutzt, aber mit einem objektorientierten Blick. Darüber hinaus entwickeln die Teilnehmenden einfache Algorithmen und implementieren diese blockbasiert ggf. auch mit Mikrocontrollern</p> <p>Für dieses Modul der Qualifizierungsmaßnahme können Sie sich hier auch separat anmelden.</p> <p>Dauer der Veranstaltung: 2 Veranstaltungen mit je 3 Stunden</p> <p>Termine jeweils dienstags 16:00 Uhr - 19:00 Uhr.</p> <p>16.09.2025<br/>23.09.2025</p> <p>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>         | 16.09.2025 16:00 bis 19:00 Uhr |
| <b>Dauer:</b>          | 3 Zeitstunden                  |
| <b>Anmeldeschluss:</b> | 16.09.2025                     |

#### Veranstaltungsort

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| <b>Veranstaltungsort:</b> | Online-Seminar (LI), webbasiert , |
|---------------------------|-----------------------------------|