Titel

| | |
|---|---|
| Thema: | Qualifizierungskurs Informatik Sek I, Kurs D (SJ 24 - 26) - "Künstliche Intelligenz" - Modul 6 - Teil 2 I Online |
| Veranstaltungsnummer: | 2512X9262 |

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.<br><br>Module zum Qualifikationskurs D finden jeweils dienstags, überwiegend online, statt<br><br>Modul 1<br>Einführung in die Informatik (10.09.24, 24.09.24)<br>Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2412X9111<br><br>Modul 2<br>Blockbasierte Programmierung (01.10.24, 08.10.24, 15.10.24, 05.11.24, 12.11.24)<br>Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2412X9121<br><br>Modul 3<br>Codierung und Verschlüsselung I (19.11.24, 26.11.24)<br>Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2412X9131<br><br>Modul 4<br>Rechnernetze (Filius) (28.01.25, 11.02.25, 18.02.25, 25.02.25, 04.03.25)<br>Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2512X9241<br><br>Modul 5<br>Verschlüsselung II (25.03.25, 01.04.25)<br>Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2512X9251<br><br>Modul 6<br>Künstliche Intelligenz (08.04.25, 15.04.25, 22.04.25, 29.4.25)<br>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: | Joachim Schmidt, Schule am See |

## Weitere Hinweise

| | |
|---|---|
| Zusatzinformationen: | Dieses Modul bereitet die Teilnehmenden auf Unterricht zum Modul M5 "Künstliche Intelligenz und Maschinelles Lernen" des Hamburger Bildungsplans Informatik Sek I vor. Durch ChatGPT ist KI ein Topthema geworden. Nach einer Erkundung der Möglichkeiten und Grenzen von ChatGPT und anderer aktueller Anwendungen von KI geht es in diesem Modul primär darum, der informatischen Frage "Wie funktioniert das?" nach dem Dagstuhldreieck nachzugehen. Dazu sichten und erproben die Teilnehmenden verschiedene ausgearbeitete Unterrichtskonzepte für den Anfangsunterricht zu maschinellem Lernen. Im Modul wird den Teilnehmenden eine Einführung in die Grundkonzepte des maschinellen Lernens gegeben. Darauf aufbauend wird gezeigt, wie man maschinelles Lernen mit neuronalen Netzen in Open Roberta umsetzen und verschiedene Anwendungen mit blockbasierter Programmierung implementieren kann.<br><br>Mehrtägige Veranstaltung,<br>Termine jeweils dienstags 16:00 Uhr - 19:00 Uhr<br><br>08.04.25<br>15.04.25<br>22.04.25<br>29.04.25<br>Für dieses Modul der Qualifizierungsmaßnahme können Sie sich unter 2512X9261 auch separat anmelden.<br>Dauer des Moduls: 4 Veranstaltungen mit je 3 Stunden<br><br>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: | 15.04.2025 16:00 bis 19:00 Uhr |
| Dauer: | 3 Zeitstunden |
| Anmeldeschluss: | 15.04.2025 |

## Veranstaltungsort

| | |
| --- | --- |
| Veranstaltungsort: | Online-Seminar (LI), webbasiert 99, 22999 Online |