

Titel

Thema:	Qualifizierungskurs Informatik Sek I, Kurs G (24 - 26) - "Künstliche Intelligenz" - Modul 6 - Teil 1   Präsenz
Veranstaltungsnummer:	2512X6261

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>Termine im ersten Schulhalbjahr mittwochs, 16:00 Uhr bis 19:00 Uhr, im zweiten Schulhalbjahr dienstags, 16:00 Uhr bis 19:00 Uhr</p> <p><b>Modul 1</b> Einführung in die Informatik (mittwochs: 11.09.24, 25.09.24, 02.10.24) Anmeldung zum Modul – Tis Nummer 2412X6111</p> <p><b>Modul 2</b> Blockbasierte Programmierung (mittwochs: 09.10.24, 16.10.24, 06.11.24, 13.11.24) Anmeldung zum Modul – Tis Nummer 2412X6121</p> <p><b>Modul 3</b> Codierung und Verschlüsselung I (mittwochs: 20.11.24, 27.11.24) Anmeldung zum Modul – Tis Nummer 2412X6131</p> <p><b>Modul 4</b> Rechnernetze (Filius) (dienstags: 04.02.25, 13.02.25 (Ausnahme: Donnerstag), 18.02.25, 25.02.25) Anmeldung zum Modul – Tis Nummer 2512X6241</p> <p><b>Modul 5</b> Verschlüsselung II (04.03.2025 Dienstag, 26.03.25 Mittwoch) Anmeldung zum Modul – Tis Nummer 2512X6251</p> <p><b>Modul 6</b> Künstliche Intelligenz (dienstags: 01.04.2025, 08.04.25, 16.04.25 Ausnahme: Mittwoch, 22.04.25, 29.04.25) Anmeldung zum Modul – Tis Nummer 2512X6261</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:	Isabel-Michelle Blohm, Stadtteilschule Rissen

#### 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.

Mehrtägige Veranstaltung,  
Termine jeweils dienstags 16:00 Uhr - 19:00 Uhr

01.04.25  
08.04.25  
16.04.25 (Mittwoch)  
22.04.25  
29.04.25

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

Dauer des Moduls: 5 Veranstaltungen mit je 3 Stunden

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: 01.04.2025 16:00 bis 19:00 Uhr  
Dauer: 3 Zeitstunden  
Anmeldeschluss: 01.04.2025

#### Veranstaltungsort

Veranstaltungsort: Landesinstitut Hamburg, Felix-Dahn-Straße 3 und/oder Weidenstieg 29, 20357  
Hamburg