

## Titel

Thema:	Qualifizierungskurs Informatik Sek I, Kurs A (24 - 26) - "Künstliche Intelligenz" - Modul 6 - Teil 1   Online
Veranstaltungsnummer:	2512X0261

## 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 A finden jeweils mittwochs, überwiegend online, statt</p> <p><b>Modul 1</b> Einführung in die Informatik (18.09.24, 25.09.24, 02.10.24) Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2412X0111</p> <p><b>Modul 2</b> Blockbasierte Programmierung (09.10.24, 16.10.24, 6.11.24, 13.11.24) Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2412X0121</p> <p><b>Modul 3</b> Codierung und Verschlüsselung I (20.11.24, 27.11.24) Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2412X0131</p> <p><b>Modul 4</b> Rechnernetze (Filius) (05.02.25, 12.02.25, 19.02.25, 26.02.25) Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2512X0241</p> <p><b>Modul 5</b> Verschlüsselung II (05.03.25, 26.03.25) Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2512X0251</p> <p><b>Modul 6</b> Künstliche Intelligenz (02.04.25, 09.04.25, 16.04.25, 23.04.25, 30.4.25) Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2512X0261</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:

Alexandra Kück, Kurt-Körper-Gymnasium

#### 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.

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

Dauer der Veranstaltung: 5 Veranstaltungen mit je 3 Stunden

Termine jeweils mittwochs 16:00 Uhr - 19:00 Uhr

02.04.2025

09.04.2025

16.04.2025

23.04.2025

30.04.2025

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:

02.04.2025 16:00 bis 19:00 Uhr

Dauer:

3 Zeitstunden

Anmeldeschluss:

02.04.2025

#### Veranstaltungsort

Veranstaltungsort:

Online-Seminar (LI), webbasiert ,