Titel

Thema:	Qualifizierungskurs Informatik Sek I, Kurs D (SJ 24 - 26) - "Künstliche Intelligenz" - Modul 6 - Teil 3 I Online
Veranstaltungsnummer:	2512X9263

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. Module zum Qualifikationskurs D finden jeweils dienstags, überwiegend online, statt Modul 1 Einführung in die Informatik (10.09.24, 24.09.24) Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2412X9111 Modul 2 Blockbasierte Programmierung (01.10.24, 08.10.24, 15.10.24, 05.11.24, 12.11.24) Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2412X9121 Modul 3 Codierung und Verschlüsselung I (19.11.24, 26.11.24) Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2412X9131 Modul 4 Rechnernetze (Filius) (28.01.25, 11.02.25, 18.02.25, 25.02.25, 04.03.25) Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2512X9241 Modul 5 Verschlüsselung II (25.03.25, 01.04.25) Anmeldung zum Modul - Tis Nummer: 2512X9251 Modul 6 Künstliche Intelligenz (08.04.25, 15.04.25, 22.04.25, 29.4.25) 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. Mehrtägige Veranstaltung, Termine jeweils dienstags 16:00 Uhr - 19:00 Uhr 08.04.25 15.04.25 22.04.25 29.04.25 Für dieses Modul der Qualifizierungsmaßnahme können Sie sich unter 2512X9261 auch separat anmelden. Dauer des Moduls: 4 Veranstaltungen mit je 3 Stunden 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:	22.04.2025 16:00 bis 19:00 Uhr
Dauer:	3 Zeitstunden
Anmeldeschluss:	22.04.2025

Veranstaltungsort

Veranstaltungsort:	Online-Seminar (LI), 0 0, 0 Online