

Titel

Thema:	Fortbildungsreihe KI in den Naturwissenschaften Online
Veranstaltungsnummer:	2513A2203

Inhalt/Beschreibung

Beschreibung und didaktische Gestaltung:	In dieser sechsteiligen Fortbildungsreihe werden die Möglichkeiten und Herausforderungen des KI-Einsatzes in den Naturwissenschaften aufgezeigt. Jede Veranstaltung hat ein eigenes Schwerpunktthema und kann unabhängig von den anderen besucht werden. „Kollege KI!“ Online (30.09.2025) Dieser Workshop ist perfekt für alle Lehrkräfte, die neu in das Thema einsteigen möchten. Es wird erklärt, was Künstliche Intelligenz ist und wie sich KI-Tools einfach und effektiv – auch ohne Vorkenntnisse – in den Unterricht integrieren lassen. Von Google zu ChatGPT – Wie „Prompting“ unser Suchen verändert Online (07.10.2025) Diese Veranstaltung richtet sich an Einsteiger:innen mit wenig oder keiner Erfahrung mit KI. Es werden grundlegende Fragen geklärt: Was genau ist ChatGPT? Was bedeutet „Prompting“ – und wie verändert es unsere Recherche? Alles abrufbar, nichts im Kopf? – KI und ihre Auswirkungen auf das Lernen Online (11.11.2025) Im Mittelpunkt steht die Frage, wie Lernende mit KI-basierten Tools umgehen und welche Auswirkungen dies auf ihren Lernprozess hat. Es geht um Chancen und Herausforderungen, die durch die permanente Verfügbarkeit von Informationen entstehen. Das Abitur der Zukunft – KI als Prüfungsfaktor Online (25.11.2025) Wie verändert KI die Prüfungsformate? Welche Rolle spielt sie im Abitur? Diskutiert werden u.a. neue Wege der Leistungsbewertung sowie Strategien gegen Plagiate und zur Förderung authentischer Schülerleistungen. Leistungsbewertung neu denken – Umgang mit ChatGPT im Unterricht Online (09.12.2025) Die Nutzung von KI stellt Lehrkräfte vor neue Bewertungsfragen. Wie erkennt man Eigenständigkeit? Wie kann man KI-Nutzung in den Lernprozess integrieren, ohne den Lernerfolg zu gefährden? Lehreralltag neu gestalten – KI als Unterstützung im Unterricht Online (20.01.2026) In diesem Workshop geht es um die Frage, wie KI – insbesondere ChatGPT – Lehrkräfte im Alltag entlasten kann: bei der Unterrichtsvorbereitung, Materialerstellung oder auch im Klassenzimmer selbst. Ziel ist es, Potenziale zu erkennen und sinnvoll zu nutzen.
Schwerpunkte/Rubrik:	Digitalisierung

Allgemeine Informationen

Fächer / Berufsfelder:	- Naturwissenschaften
Zielgruppen:	- Fachlehrkräfte
Schularten:	- Sekundarstufe I, Sekundarstufe II
Veranstaltungsart:	Online-Seminarreihe
Gültigkeitsbereich:	Hamburg
Leitung:	Lars Janning, Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung
Dozenten:	Andreas Tismer, Stadtteilschule Lohbrügge

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:	11.11.2025 15:30 bis 18:30 Uhr
Dauer:	3 Zeitstunden

Veranstaltungsort

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