

KI-Kompetenz für Lehrkräfte in Köln: Kostenfreies Angebot AI4Teachers startet diese Woche

- Fraunhofer IAIS und NetCologne erweitern Bildungsinitiative in Köln
- Nach dem erfolgreichen Format AI4Schools startet jetzt parallel AI4Teachers
- Die kostenfreie KI-Fortbildung für Lehrkräfte an weiterführenden Kölner Schulen findet an drei Terminen statt und beginnt diese Woche

Künstliche Intelligenz verändert den Schulalltag rasant – doch viele Lehrkräfte stehen vor der Herausforderung, mit dieser Entwicklung Schritt zu halten. Laut Bitkom haben zwar bereits mehr als die Hälfte der Lehrerinnen und Lehrer in Deutschland KI-Anwendungen im schulischen Kontext genutzt, gleichzeitig fehlen verbindliche Leitlinien, Fortbildungsangebote und eine curriculare Verankerung.* In Nordrhein-Westfalen gehört Künstliche Intelligenz bislang nicht zum verbindlichen Lehrplan. Genau hier setzt das neue Angebot in Köln an.

Mit **AI4Teachers Cologne** startet das Fraunhofer-Institut für Intelligente Analyse- und Informationssysteme IAIS in Kooperation mit NetCologne in dieser Woche ein Weiterbildungsangebot für Lehrkräfte. Die Partner erweitern die erfolgreiche Bildungsinitiative für Schülerinnen und Schüler – **AI4Schools Cologne** – damit gezielt um ein Qualifizierungsformat für den pädagogischen Alltag. Ziel ist es, Lehrkräfte dabei zu unterstützen, Künstliche Intelligenz fachlich einzuordnen, Chancen und Grenzen zu bewerten und KI reflektiert im Unterricht einzusetzen.

Weiterbildung dort, wo der Bedarf entsteht

Während die digitale Infrastruktur an Kölner Schulen seit Jahren von NetCologne im Auftrag der Stadt Köln flächendeckend etabliert ist, rückt nun der Kompetenzaufbau bei Lehrkräften stärker in den Fokus. AI4Teachers Cologne knüpft an die Erfahrungen aus den AI4Schools Workshops an, bei denen Schülerinnen und Schüler KI nicht nur anwenden, sondern verstehen lernen. Dieser Ansatz wird nun auf Lehrkräfte übertragen – mit dem Ziel, Orientierung zu geben und pädagogische Handlungssicherheit im Umgang mit KI zu stärken.

Die Workshops richten sich an Lehrerinnen und Lehrer aller weiterführenden Kölner Schulen. Sie verbinden fachliche Grundlagen zu Künstlicher Intelligenz mit konkreten Anwendungsbeispielen für den Unterricht. Thematisiert werden unter anderem Funktionsweisen von KI-Systemen, generative KI, didaktische Einsatzmöglichkeiten sowie Fragen zu Verantwortung, Transparenz und Datenschutz. Durchgeführt werden die Workshops von geschulten Fraunhofer-Expertinnen und -Experten.

Fachliche Einordnung aus der Forschung

„Künstliche Intelligenz wird den Bildungsbereich nachhaltig verändern. Mit AI4Teachers übersetzen wir KI-Wissen in konkrete Weiterbildung für Lehrkräfte – praxisnah, verständlich und mit Blick auf den Unterricht“, sagt **Dr. Georg Fuchs, Geschäftsfeldleiter Big Data Analytics and Intelligence am Fraunhofer IAIS**. „Unser Ziel ist es, Lehrkräfte dabei zu unterstützen, KI nicht nur technisch, sondern auch didaktisch und ethisch einzuordnen.“

Engagement für digitale Bildung in Köln

NetCologne knüpft mit AI4Teachers an ihr langjähriges Engagement für digitale Bildung in Köln an. Seit mehr als 25 Jahren sorgt das Unternehmen im Auftrag der Stadt Köln für die digitale Infrastruktur an Kölner Schulen – von Glasfaseranschlüssen über WLAN bis hin zu IT-Services. „Digitale Bildung endet nicht bei Technik. Entscheidend ist, dass Lehrkräfte neue Technologien souverän bewerten und sinnvoll einsetzen können“, sagt **Timo von Lepel, Geschäftsführer von NetCologne**. „Mit AI4Teachers schaffen wir ein Angebot, das genau hier ansetzt und pädagogische Kompetenz stärkt.“

Auch die Stadt Köln sieht AI4Teachers als passende Ergänzung bestehender Angebote zur Medien- und Digitalkompetenz. „Digitale Kompetenzen sind eine zentrale Voraussetzung für zeitgemäße Bildung und gesellschaftliche Teilhabe. Initiativen wie AI4Teachers leisten neben dem Angebot der Stadt einen ergänzenden Beitrag, Lehrkräfte bei dieser Entwicklung praxisnah zu begleiten“, sagt **Anne Lena Ritter, Leiterin des Amts für Schulentwicklung der Stadt Köln**.

AI4Teachers Cologne umfasst zwei digitale Webinare sowie eine Präsenzveranstaltung. Die Teilnahme ist kostenfrei, die Plätze sind begrenzt. Weitere Informationen, alle Termine sowie die Möglichkeit zur Anmeldung finden interessierte Lehrkräfte unter netcologne.de/ai4schools.

WORKSHOP-Termine:

- Donnerstag, 26.02.2026, 17:00 - 18:30 Uhr (digital)
- Freitag, 20.03.2026, 09:00 - 16:00 Uhr (Präsenz-Workshop)
- Donnerstag, 26.03.2026, 17:00 - 18:30 Uhr (digital)

Über AI4Teachers Cologne

AI4Teachers Cologne ist ein Weiterbildungsangebot vom Fraunhofer-Institut für Intelligente Analyse- und Informationssysteme IAIS in Kooperation mit NetCologne. Aufbauend auf der erfolgreichen Bildungsinitiative AI4Schools Cologne richtet sich das Format gezielt an Lehrerinnen und Lehrer, die Künstliche Intelligenz im schulischen Kontext fundiert einordnen und reflektiert nutzen möchten. Die Workshops vermitteln praxisnahes Wissen zu Funktionsweise, Chancen und Grenzen von KI sowie konkrete Anwendungsbeispiele für den Unterricht.

*Quellen:

- <https://www.bitkom.org/Presse/Presseinformation/jede-zweite-Lehrkraft-KI-Schule-genutzt#>
- <https://www.bitkom.org/Presse/Presseinformation/Viele-Schulen-regeln-KI-Einsatz-nicht?>

- Ende der Presseinformation –

Über NetCologne:

NetCologne gehört mit einer halben Million Kundenanschlüssen zu den größten regionalen Telekommunikationsanbietern Deutschlands. Das Unternehmen bietet Privat- und Geschäftskunden sowie der Wohnungswirtschaft zukunftsichere Kommunikationstechnologie über das eigene, leistungsstarke Glasfasernetz. Mit knapp 32.000 verlegten Kilometern und einem jährlichen Invest im zweistelligen Millionenbereich treibt der Kölner Anbieter die Digitalisierung in der Region auch jenseits der Ballungszentren voran. Zum Produktangebot gehören neben klassischen Telefonie-, Internet- Mobilfunk- und TV-Diensten auch professionelle IT- und Rechenzentrumsleistungen für Unternehmen.

Pressekontakt: Verena Gummich | Tel. 0221 2222 400 | presse@netcologne.com

Über Fraunhofer IAIS:

Das Fraunhofer-Institut für Intelligente Analyse- und Informationssysteme IAIS mit Sitz in Sankt Augustin bei Bonn sowie Standorten in Dresden und Heilbronn gehört zu den führenden Institutionen für angewandte Forschung auf den Gebieten Künstliche Intelligenz (KI), Maschinelles Lernen und Generative KI in Deutschland und Europa. Mit rund 350 Mitarbeitenden entwickeln wir Strategien, Technologien und Lösungen für Unternehmen, Behörden und Organisationen entlang der gesamten Wertschöpfungskette.

Pressekontakt: Silke Loh | Tel. 02241 14-2829 | pr@iais.fraunhofer.de