

KI verstehen

KI im Unterricht behandeln

KI didaktisch sinnvoll einsetzen

KI-Coach

Fortbildungsreihe in 3 Qualifikationsstufen

Stufe 1: Einsteiger

Stufe 2: Fortgeschrittene

Stufe 3: Professionals

Termine und Inhalte

Informationen zum gesamten
Programm der Fortbildungsreihe
finden Sie unter:

www.lsaurl.de/kicoach



SACHSEN-ANHALT

Landesinstitut für Schulqualität
und Lehrerbildung (LISA)

KI-Coach

Stufe 1: Einsteiger

Stufe 2: Fortgeschrittene

Stufe 3: Professionals

Termine

12.02.2026, 15:30 bis 18:30 Uhr – Webinar 1: Fundamentale Grundlagen

26.02.2026, 15:30 bis 17:30 Uhr – Webinar 2: Allgemeine KI-Grundlagen

05.03.2026, 15:30 bis 17:30 Uhr – Webinar 3: KI ohne Coden I

12.03.2026, 15:30 bis 18:30 Uhr – Webinar 4: KI ohne Coden II

30.03. und 31.03.2026, je 9 bis 17 Uhr, H+ Hotel Leipzig-Halle – Präsenzveranstaltung: Umsetzung eines Abschlussprojekts



eigenständige Nachbereitung
der Webinarinhalte
zwischen den Terminen
(insg. ca. 15 Stunden)

KI-Coach

Stufe 1: Einsteiger

Stufe 2: Fortgeschrittene

Stufe 3: Professionals

Inhalte

Webinar 1: Fundamentale Grundlagen

12.02.2026, 15:30 bis 18:30 Uhr

In diesem Webinar werden Sie in die mathematischen Konzepte eingeführt, die für die Konzeption eines KI-Projekts erforderlich sind. Anhand einfacher Aktivitäten und Beispiele lernen Sie die mathematischen Konzepte der linearen Algebra, der Analysis, der Statistik und der Wahrscheinlichkeitsrechnung kennen.

Zweitens werden Sie mit verschiedenen Arten und Quellen von Daten vertraut gemacht. Sie lernen bewährte Verfahren kennen, die einen qualitativ hochwertigen Datensatz auszeichnen, und erfahren, wie Daten zur besseren Interpretation visualisiert werden können.

Drittens vertiefen Sie Ihr Verständnis für den KI-Projektzyklus und erfahren Wesentliches über Moral und Ethik, ethische Werte im Zusammenhang mit personenbezogenen Daten und Wege hin zu einer sichereren KI. Sie lernen, was Datenethik ist, welche Arten von KI-Voreingenommenheit es gibt und welche Instrumente verwendet werden, um sie zu verringern.

Schließlich reflektieren Sie Ihre Erkenntnisse aus dem Webinar und beschäftigen sich mit einer Aktivität zur Datenerhebung und -visualisierung mithilfe einer visuellen Datenanalyseplattform.

Webinar 2: Allgemeine KI-Grundlagen

26.02.2026, 15:30 bis 17:30 Uhr

Dieses Webinar behandelt die gängigen Begriffe der KI. Sie lernen die Unterschiede zwischen Modellen des maschinellen Lernens und des Deep Learning. Außerdem werden verschiedene KI-Modelle und deren Unterkategorien anhand anschaulicher Beispiele und konkreter Anwendungsfälle vorgestellt.

Sie werden zudem in die gängigen Metriken zur Bewertung von KI-Modellen eingeführt. Sie lernen, wie man Bewertungsmetriken ableitet und berechnet, und erlangen eine Vorstellung davon, wie man die Genauigkeit/Effizienz eines KI-Modells verbessern kann

Schließlich setzen Sie sich mit ethischen Rahmenwerken für KI auseinander. Sie lernen die verschiedenen Faktoren kennen, die zur Entwicklung eines eigenen Rahmenwerks beitragen. Unterschiedliche Arten von ethischen Rahmenwerken werden vorgestellt und es wird eine Fallstudie zur Anwendung ethischer Rahmenwerke auf KI-Lösungen, um unbeabsichtigte Folgen zu vermeiden, durchgeführt.

KI-Coach

Stufe 1: Einsteiger

Stufe 2: Fortgeschrittene

Stufe 3: Professionals

Inhalte

Webinar 3: KI ohne Coden I

05.03.2026, 15:30 bis 17:30 Uhr

Dieses Webinar dient der Einführung in die No-Code-KI-Tools für statistische Daten, indem Sie No-Code-Tools, Plattformen und Bibliotheken kennenlernen. Außerdem vergleichen Sie den KI-Projektzyklus für Code und No-Code.

Danach werden Sie anhand einiger praktischer Anwendungsfälle mit Orange Data Mining vertraut gemacht. Außerdem lernen Sie, den KI-Projektzyklus anhand von Anwendungsfällen abzubilden und führen mit Orange Data Mining Datenerkundungen, Modellierungen und Auswertungen durch.

Webinar 4: KI ohne Coden II

12.03.2026, 15:30 bis 18:30 Uhr

In diesem Webinar werden Sie in No-Code-Tools für Computer Vision, einem Bereich der Künstlichen Intelligenz zur Interpretation visueller Daten wie Bildern oder Videos, eingeführt. Dazu lernen Sie anhand von Beispielen die Funktionsweise spezifischer No-Code-Tools wie Teachable Machine und Lobe kennen.

Zweitens werden Sie mit grundlegenden Techniken und Anwendungen der Computer Vision vertraut gemacht. Die schrittweise Umsetzung von Projekten wird demonstriert, sodass Sie selbst Projekte und Aktivitäten mit No-Code-Tools wie Teachable Machine und Orange Data Mining entwickeln können.

Drittens werden Sie in die natürliche Sprachverarbeitung und deren Bedeutung eingeführt – ohne Programmierkenntnisse vorauszusetzen. Sie erfahren, wie KI Sprache analysieren und verstehen kann, und setzen einfache No-Code-Tools ein, um Anwendungen wie Chatbots oder Textanalysen selbst zu gestalten.

Schließlich erproben Sie No-Code-Tools für die natürliche Sprachverarbeitung. Sie erfahren anhand von praktischen Anwendungsfällen, wie Textklassifizierung, Sentimentanalyse und Keyword-Extraktion aus Dokumenten funktionieren.

KI-Coach

Stufe 1: Einsteiger

Stufe 2: Fortgeschrittene

Stufe 3: Professionals

Inhalte

Präsenzveranstaltung

30. und 31.03.2026, je 9 bis 17 Uhr, H+ Hotel Leipzig-Halle

In dieser Praxisphase erstellen Sie ein eigenes KI-Projekt von gesellschaftlicher Relevanz – ganz ohne Programmierkenntnisse.

Zunächst erfahren Sie anhand einer strukturierten Vorlage und des KI-Projektzyklus, wie der Arbeitsprozess zu einer ersten eigenen funktionsfähigen No-Code-Anwendung aussehen kann. Anschließend werden ausgewählte KI-Projekte präsentiert, die zeigen, wie vielfältig KI bereits heute in Bildungskontexten angewendet werden kann. Aufbauend darauf setzen Sie weitere Technologien der implementierbaren Künstlichen Intelligenz ein und sammeln praktische Erfahrungen mit Tools und Anwendungen, die direkt in den eigenen pädagogischen Alltag integriert werden können.

Am zweiten Tag entwickeln Sie Ihr individuelles Abschlussprojekt der Qualifikationsstufe 2. Mithilfe eines strukturierten No-Code-Ansatzes und entlang des KI-Projektzyklus wird eine konkrete Problemstellung analysiert, eine geeignete KI-Lösung entworfen und als funktionaler Prototyp umgesetzt. Das Projekt dokumentiert nicht nur die erworbenen Kompetenzen, sondern bietet auch Raum für Kreativität, persönliche Schwerpunkte und praxisnahe Umsetzungsideen.