



KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

SINNVOLL IN UNTERRICHT UND SCHULE EINSETZEN

11.04. - 16.04.2027

mit Trainerin Susanne Jansen

Künstliche Intelligenz (KI) revolutioniert das moderne Bildungswesen und eröffnet völlig neue Möglichkeiten für **individualisiertes Lernen, adaptive Lehrmethoden** und **innovative Unterrichtsgestaltung**. Diese Workshopwoche vermittelt Lehrkräften das notwendige Wissen und die praktischen Fähigkeiten, um KI-Tools erfolgreich in ihren Unterricht zu integrieren und dabei sowohl die **Chancen als auch die Herausforderungen dieser Technologie** zu verstehen.

Vorteile von KI-Integration im Schulkontext:

1. Personalisiertes Lernen: KI-Systeme können den individuellen Lernstand jedes Schülers und jeder Schülerin analysieren und maßgeschneiderte Lerninhalte bereitstellen. Adaptive Lernplattformen passen sich automatisch an das Tempo und die Bedürfnisse der Lernenden an.

2. Effiziente Vorbereitung: KI-Tools unterstützen schulisches Personal bei der Erstellung von Unterrichtsmaterialien, Arbeitsblättern und Prüfungsaufgaben sowie Planung von Unterricht, außerunterrichtlichen Aktivitäten und darüber hinaus.

3. Datengestützte Entscheidungen: Durch die Analyse von Lernfortschritten können Lehrkräfte fundierte pädagogische Entscheidungen treffen

und rechtzeitig bei Lernschwierigkeiten gezielt fördern bzw. in der Kompetenzerweiterung unterstützen.

4. Kreativitätsförderung: KI-gestützte Kreativtools ermöglichen es Schüler:innen und Lehrkräften, innovative Projekte zu entwickeln. Egal, ob fachspezifisch, fächerübergreifend oder darüber hinaus.

5. Medienkompetenz: Der bewusste Umgang mit KI-Technologien sowie die Thematisierung von Chancen und Grenzen von KI bereitet Schüler:innen auf die digitale Zukunft vor und fördert kritisches Denken über Technologie und ihre Auswirkungen.



Ihre Ziele

In dieser intensiven Workshopwoche erwerben Sie umfassende Kompetenzen für den erfolgreichen Einsatz von KI im Bildungsbereich:

1. **KI-Grundlagen verstehen:** Entwickeln Sie ein fundiertes Verständnis für KI-Technologien, ihre Funktionsweise und Anwendungsmöglichkeiten im Bildungskontext.
2. **Praktische KI-Tools beherrschen:** Lernen Sie den Umgang mit verschiedenen KI-Anwendungen für Vorbereitung, Inhaltserstellung und Umsetzung.
3. **Didaktische Integration:** Entwickeln Sie Strategien zur sinnvollen Integration von KI-Tools in bestehende Lehrpläne und Unterrichtsmethoden.
4. **Ethische Reflexion:** Setzen Sie sich kritisch mit den ethischen Aspekten, Datenschutzfragen und möglichen Risiken von KI im Bildungswesen auseinander.
5. **Projektentwicklung:** Erstellen Sie ein eigenes KI-gestütztes Unterrichtsprojekt, das Sie direkt in Ihrer Schule umsetzen können.

Wie Sie profitieren werden:

In diesem Seminar tauchen die Teilnehmer in die faszinierende Welt der Künstlichen Intelligenz und ihre vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten im Bildungsbereich ein. Sie erwerben sowohl theoretisches Wissen als auch praktische Fertigkeiten für den erfolgreichen Einsatz von KI-Tools im Unterricht. Ziele sind:

1. KI-Kompetenz entwickeln: Erwerben Sie fundiertes Wissen über KI-Technologien und deren Funktionsweise. Verstehen Sie die Unterschiede zwischen verschiedenen KI-Systemen und lernen Sie, deren Potenzial für Ihren Unterricht zu bewerten.

2. Praktische Anwendungsfähigkeiten: Beherrschen Sie den Umgang mit verschiedenen KI-Tools - von Textgeneratoren über Bilderkennungssoftware bis hin zur Entwicklung eigener Chatbots. Lernen Sie effektive Prompting-Techniken für optimale Ergebnisse.

3. Didaktische Integration meistern: Entwickeln Sie Strategien zur sinnvollen Einbindung von KI in bestehende Lehrpläne. Erfahren Sie, wie Sie KI-Tools zur Individualisierung des Lernens und zur Unterstützung verschiedener Lerntypen einsetzen können.

4. Kritische Reflexionsfähigkeit: Setzen Sie sich fundiert mit ethischen Aspekten, Datenschutzfragen und möglichen Risiken auseinander. Entwickeln Sie die Kompetenz, KI-Einsatz verantwortungsvoll zu gestalten und Schüler:innen für einen bewussten Umgang mit KI zu sensibilisieren.



Ihr Projekt-Portfolio

Am Ende der Woche haben Sie ein vollständiges KI-Unterrichtsprojekt entwickelt, das folgende Komponenten umfasst:

- **Konzeptioneller Rahmen:** Kompetenzziele, Zielgruppe und didaktische Begründung
- **KI-Tool-Integration:** Auswahl und Begründung der verwendeten KI-Technologien
- **Unterrichtsmaterialien:** Mit KI erstellte oder unterstützte Lehr- und Lernmaterialien
- **Bewertungskonzept:** Methoden zur Leistungsmessung und Feedback
- **Reflexion:** Kritische Auseinandersetzung mit Chancen und Herausforderungen
- **Implementierungsplan:** Konkrete Schritte zur Umsetzung in der eigenen Schule

Nehmen Sie an diesem dynamischen Seminar teil und öffnen Sie die Tür zu einer Welt des intensiven Lernens und des kulturellen Austauschs. Verpassen Sie nicht die Chance, an einer transformativen Erfahrung teilzunehmen, die Ihr berufliches Instrumentarium bereichern und Ihre zukünftigen Projekte bereichern wird.

Beispiele für den Einsatz von KI in Unterricht und Schule:

1. Sprachunterricht: Einsatz von KI-Chatbots für Konversationsübungen, automatische Aussprachekorrektur und personalisierte Vokabeltrainer, die sich an den individuellen Lernfortschritt anpassen.

2. Mathematik: Adaptive Lernsysteme, die mathematische Probleme basierend auf dem Verständnisniveau der Schüler generieren und Schritt-für-Schritt-Lösungen mit individuellen Erklärungen bieten.

3. Kunst und Kreativität: Generative KI für die Erstellung von Kunstwerken, Musik und Geschichten als Inspiration und Ausgangspunkt für eigene kreative Projekte der Schüler:innen.

4. Wissenschaft: KI kann in den Naturwissenschaften eingesetzt werden, um komplexe wissenschaftliche Konzepte für die Schüler:innen lebendig und greifbar werden zu lassen. Etwa über Erklärungen oder Analogien.

Die Integration von KI in den Unterricht bietet eine innovative und zukunftsorientierte Möglichkeit, das Lernen zu revolutionieren, Schüler:innen aktiv einzubeziehen und gleichzeitig wichtige digitale Kompetenzen zu vermitteln!



KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

SINNVOLL IN UNTERRICHT UND SCHULE EINSETZEN

10.04. - 17.04.2027

mit Trainerin Susanne Jansen

Samstag Individuelle Anreise & Willkommensabend

19:00 Empfang auf der Restaurantterrasse (wetterabhängig)

19:30 Gemeinsames Abendessen im Hotel

Sonntag

09:15 Begrüßung im Seminarraum und Start in den Tag

09:30 Vorstellung der Teilnehmerinnen und Teilnehmer

10:30 Networking & Kaffeepause

10:45 Vorstellung des Programms Erasmus+

11:30 Erasmus+ Projektanträge: Allgemeine Informationen

12:00 KI verstehen im Kontext ihrer Entwicklung – Grundlagen, Geschichte und Einordnung für Schule

13:00 Mittagessen

14:00 Interkulturelles Netzwerken / kultureller Ausflug

19:00 Willkommen in Portugal: Gemeinsames Abendessen im Hotel

Montag

09:15 Start in den Tag

09:30 Welche KI für welchen Zweck? Werkzeuge gezielt im Unterricht einsetzen

10:30 Networking & Kaffeepause



- 10:45 Prompting-Kompetenz entwickeln: Die Basis für wirksamen KI-Einsatz
- 13:00 Mittagessen
- 14:00 Promptbasiert planen: Unterrichtseinheiten, Stundenverläufe und Materialien mit KI erstellen
- KI im Unterricht einsetzen: Lernprozesse aktiv gestalten und reflektieren
- 19:00 Abendessen
- 20:00 Regionaler Abend (Präsentationen durch Teilnehmende)

Dienstag

- 09:15 Start in den Tag
- 09:30 KI in Schülerhand: Lernprozesse verstehen und kritisch begleiten
- 10:30 Networking & Kaffeepause
- 10:45 Rules for Tools: Leitlinien für den verantwortungsvollen KI-Einsatz bei Referaten, Hausarbeiten und Leistungsnachweisen
- 13:00 Mittagessen
- 14:00 Aufgabenstellung und Gruppeneinteilung
- 15:30 Bootsausflug (wetter- und gezeitenabhängig)
- 19:30 Abendessen

Mittwoch

- 09:15 Start in den Tag
- 09:30 Gruppenarbeit
- 10:30 Networking & Kaffeepause
- 10:45 Gruppenarbeit (Fortsetzung)



- 13:00 Mittagessen
- 14:00 Eigene KI-Chatbots entwickeln
- 15:30 Gruppenarbeit (Fortsetzung)

19:00 Abendessen

Donnerstag

- 09:15 Start in den Tag
- 09:30 Gruppenarbeit (Blitzlicht)
- 10:30 Networking & Kaffeepause
- 10:45 Gruppenarbeit (Fortsetzung)
- 13:00 Mittagessen
- 14:00 Interkulturelles Netzwerken / kultureller Ausflug
- 19:00 Abendessen

Freitag

- 09:15 Start in den Tag
- 09:30 Finalisierung der Abschlusspräsentation
- 10:30 Networking & Kaffeepause
- 10:45 Abschlusspräsentation
- 12:15 Evaluation des Seminars / Feedback der Teilnehmerinnen und Teilnehmer
- 13:00 Mittagessen



- 19:00 Feierliche Verleihung der Zertifikate
- 19:30 Abfahrt zum Abendessen
- 19:45 Abschlussabend (Abendessen auswärts)

Samstag Individuelle Abreise

Änderungen des Programms vorbehalten.