



KI-Beauftragte/r
Lehrplan



KI-Beauftragte/r

Mach den nächsten Schritt in die
Arbeitswelt von morgen.



MITTELSTANDS
CAMPUS:nrw

hhu Heinrich Heine
Universität
Düsseldorf

BBB Bundesverband der Träger
beruflicher Bildung
(Bildungsland) e.V.



KI-Beauftragte/r

Woche 1-3

Grundlagen künstlicher Intelligenz

Künstliche Intelligenz als Treiber der digitalen Transformation

KI im Unternehmen verstehen und nutzen

KI-Tools im Arbeitsalltag: Überblick, Anwendungen & erste Erfahrungen

Woche 4

Prompt Engineering

Prompt Engineering: Effektive Anweisungen schreiben

Woche 5

Datenmanagement, Regulatorik, Datenschutz und der EU AI Act

KI verantwortungsvoll einsetzen: Ethische und rechtliche Grundlagen sowie Dateninventur- und Aufbereitung

Woche 6-8

Einsatz generativer KI-Tools & Automatisierungsworkflows

Präsentationen mit Hilfe von KI erstellen, Bildgenerierung & KI-Tools praktisch anwenden

Umsetzen eines Automatisierungsworkflows mit Papier und n8n

Deine KI-Projektidee entwickeln & konkretisieren

Woche 9

Datenmanagement, Regulatorik, Datenschutz und der EU AI Act

Der EU AI Act, Durchführung von KI Audits und KI Governance im Unternehmen

Woche 10-11

Planung und Bau eines eigenen Prototypen mit Hilfe von KI

Strategie & Use-Case-Entwicklung

MVP-Validierung & Entscheidungsarchitektur

Woche 12

Change Management & neue Prozesse im Unternehmen verankern

Change Management & Qualifizierung: KI-Kompetenzen in der Organisation aufbauen

Woche 13

Abschluss deiner Weiterbildung

Deine Rolle als KI-Beauftragter (Career Coaching)

Prompt Engineering



perplexity NotebookLM

Claude deepseek

Bildgenerierung / Präsentationen



Text to Speech



Prozessoptimierung



Automatisierung



Prototyping



Chatbots / AI Agents



Grundlagen künstlicher Intelligenz

Woche 1

Künstliche Intelligenz als Treiber der digitalen Transformation

Lernziel

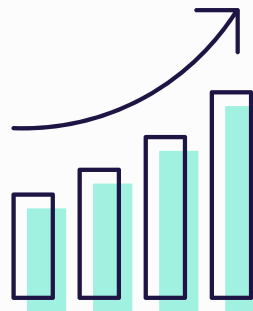
Du verstehst die grundlegenden Wirkmechanismen von KI im Kontext der digitalen Transformation. Du kannst KI systematisch in wirtschaftliche, technologische und gesellschaftliche Veränderungsprozesse einordnen und Potenziale sowie Risiken differenziert einschätzen.

Woche 2

KI im Unternehmen verstehen und nutzen

Lernziel

Du kannst verschiedene Arten und Formen von KI voneinander unterscheiden und ihre Einsatzmöglichkeiten bewerten. Du entwickelst ein grundlegendes Verständnis für KI-Technologien und deren Funktionsweise im unternehmerischen Kontext



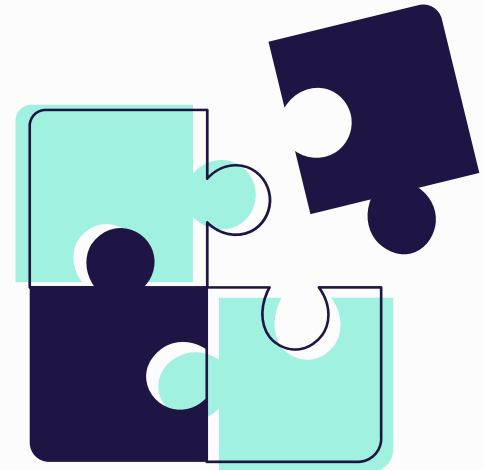
Grundlagen künstlicher Intelligenz

Woche 3

KI-Tools im Arbeitsalltag: Überblick, Anwendungen & erste Erfahrungen

Lernziel

Du kennst marktverfügbare KI-Tools für verschiedene Anwendungsbereiche (Marketing, Buchhaltung, Kommunikation etc.) und kannst deren Nutzen, Usability und Eignung für deinen Betrieb einschätzen. Du probierst erste Tools praktisch aus



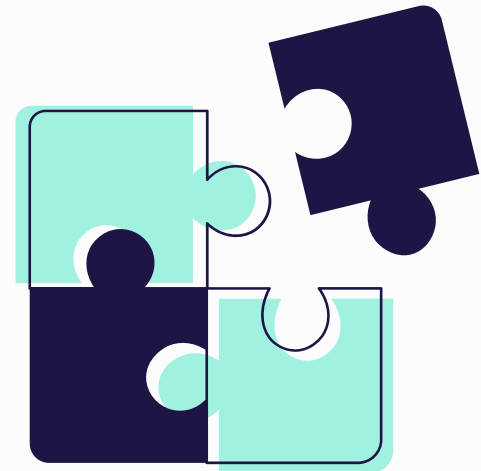
Prompt Engineering

Woche 4

Prompt Engineering: Effektive Anweisungen schreiben

Lernziel

Du lernst die Grundlagen von Prompt Engineering und verstehst, wie du klare, strukturierte Anweisungen für KI-Tools schreibst. Du entwickelst erste effektive Prompts für deine wiederkehrenden Aufgaben und verstehst, was gute Prompts ausmacht. Desweiteren vertiefst deine Prompt-Fähigkeiten und lernst fortgeschrittene Techniken wie Few-Shot-Prompting, Chain-of-Thought und Rollenzuweisungen. Du baust dir eine eigene Prompt-Bibliothek für deine regelmäßig wiederkehrenden Arbeitsaufgaben auf, die du ab sofort immer wieder nutzen kannst und kontinuierlich aktualisierst.



Datenmanagement, Regulatorik, Datenschutz und der EU AI Act

Woche 5

KI verantwortungsvoll einsetzen: Ethische und rechtliche Grundlagen sowie Dateninventur- und Aufbereitung

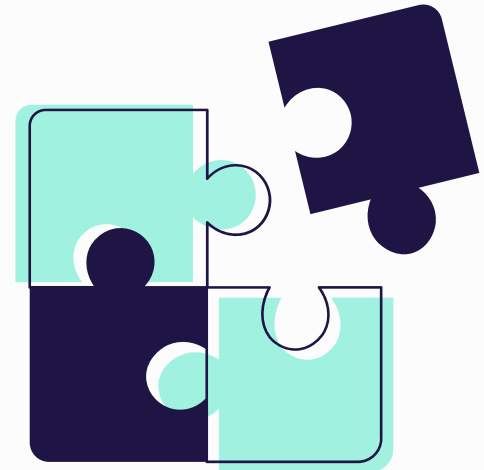
Lernziel

Die Teilnehmenden können generative KI zur Erstellung von Texten, Präsentationen, Bildern und Videos einsetzen und die Potenziale solcher Technologien für die Erstellung digitaler Inhalte im beruflichen Kontext einordnen.

Die Teilnehmenden erstellen eine Sammlung KI-gestützter Inhalte, beispielsweise eine Präsentation, Bildmaterial oder kurze Videosequenzen, und dokumentieren deren Einsatzmöglichkeiten für berufliche Aufgaben.

In diesem Modul lernst Du:

- Überblick über generative KI-Anwendungen zur Erstellung von Texten, Präsentationen, Bildern und Videos
- Einsatzmöglichkeiten generativer KI zur Unterstützung von Kommunikations- und Informationsprozessen
- Nutzung von KI-Tools zur Erstellung und Aufbereitung digitaler Inhalte im beruflichen Kontext
- Qualitätsbewertung und zielgerichtete Weiterverarbeitung von KI-generierten Inhalten
- Einordnung der Potenziale generativer KI für digitale Arbeitsprozesse und kreative Aufgabenbereiche



Einsatz generativer KI-Tools & Automatisierungsworkflows

Woche 6

Präsentationen mit Hilfe von KI erstellen, Bildgenerierung & KI-Tools praktisch anwenden

Lernziel

Du lernst, mit Hilfe von KI-Tools professionelle Präsentationen zu erstellen.

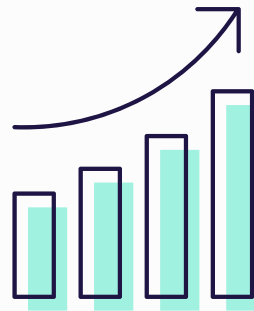
Du lernst Bildgenerierungs-Tools und multimodale KI-Anwendungen kennen. Du erstellst verschiedene visuelle Inhalte und verstehst, wie du diese Tools für Präsentationen, das Marketing oder die Dokumentation in deinem Arbeitsbereich einsetzen kannst.

Woche 7

Umsetzen eines Automatisierungsworkflows mit Zapier und n8n

Lernziel

Du lernst wie du eine einfache Automatisierung mithilfe von Zapier und n8n erstellst.



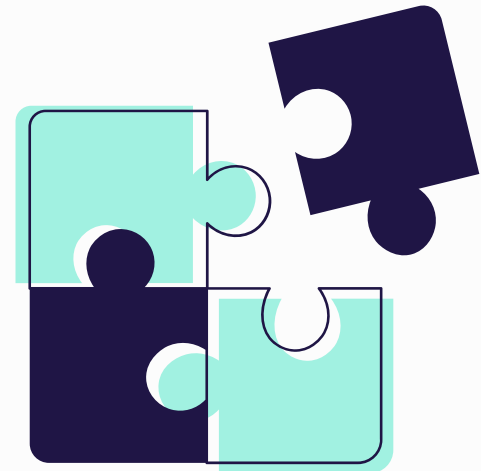
KI-gestützte Prozessoptimierung und digitale Arbeitsabläufe

Woche 8

Deine KI-Projektidee entwickeln & konkretisieren

Lernziel

Du kennst die typischen Phasen eines KI-Projekts – von der Ideenfindung und Datenaufbereitung bis zur Modellentwicklung und Implementierung. Du kannst KI-Projekte mit geeigneten Methoden (z. B. CRISP-DM, agile Ansätze) planen, interdisziplinäre Teams koordinieren und typische Herausforderungen frühzeitig erkennen.



Datenmanagement, Regulatorik, Datenschutz und der EU AI Act

Woche 9

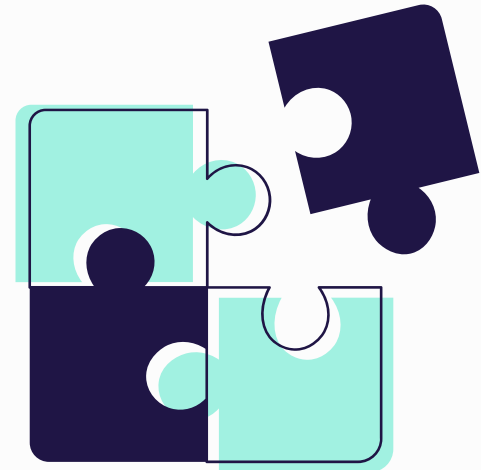
Der EU AI Act, Durchführung von KI Audits und KI Governance im Unternehmen

Lernziel

Du verstehst die zentralen Inhalte des EU AI Act, das System der Risikoklassifizierung und die Dokumentationspflichten. Du kannst KI-Systeme praktisch klassifizieren und weißt, welche Nachweise und Meldungen erforderlich sind. Du kennst den Ablauf der Konformitätsbewertung von KI-Systemen und verstehst, welche Pflichten Unternehmen je nach Risikoklasse erfüllen müssen.

Du verstehst, wie ein Rahmen für den KI-Einsatz im Unternehmen geschaffen wird und kannst interne Richtlinien für einen verantwortungsvollen KI-Einsatz entwickeln. Du definierst klare Rollen und Verantwortlichkeiten und etablierst Prozesse für kontinuierliches Risikomanagement sowie die Einhaltung von Compliance-Vorgaben.

Du verstehst, wie man KI-Systeme und deren Entwicklungsprozesse systematisch überprüft (KI-Audit) und dabei Schwachstellen aufdeckt.



Planung und Bau eines eigenen Prototypen mit Hilfe von KI

Woche 10

Strategie & Use-Case-Entwicklung

Lernziel

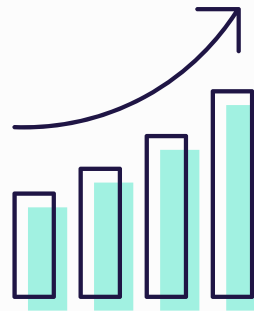
Du lernst zu erklären, warum viele KI-Projekte früh scheitern, Problem, Idee, Lösung, Use Case und Hypothese klar voneinander abzugrenzen, diffuse Herausforderungen in fokussierte Use Cases zu überführen, Zielgruppen und Nutzungskontexte realistisch zu berücksichtigen, Nutzen verständlich zu formulieren, die Eignung von KI kritisch zu bewerten, Alternativen ernsthaft zu prüfen und fundierte Entscheidungen für oder gegen KI zu treffen.

Woche 11

MVP-Validierung & Entscheidungsarchitektur

Lernziel

Du lernst ein MVP als strukturierte Hypothesentests zu gestalten, den Umfang bewusst zu begrenzen und MVPs einfach und lernorientiert umzusetzen.. Wir lernen die Nutzung im Alltag systematisch zu beobachten, Beobachtungen von Interpretationen zu trennen, Hypothesen anhand realer Ergebnisse zu überprüfen und fundierte Go-/Maybe-/Stop-Entscheidungen für das weitere Vorgehen abzuleiten.



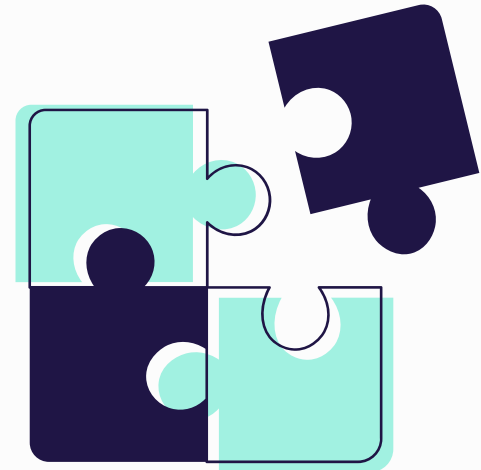
Change Management & neue Prozesse im Unternehmen verankern

Woche 12

Change Management & Qualifizierung: KI-Kompetenzen in der Organisation aufbauen

Lernziel

Du kennst die typischen Phasen eines KI-Projekts – von der Ideenfindung und Datenaufbereitung bis zur Modellentwicklung und Implementierung. Du kannst KI-Projekte mit geeigneten Methoden (z. B. CRISP-DM, agile Ansätze) planen, interdisziplinäre Teams koordinieren und typische Herausforderungen frühzeitig erkennen.



Abschluss deiner Weiterbildung

Woche 13

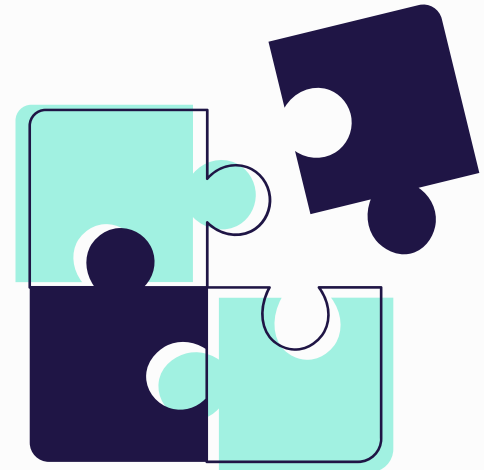
Deine Rolle als KI-Beauftragter (Career Coaching)

Lernziel

Du verstehst die zentralen Inhalte des EU AI Act, das System der Risikoklassifizierung und die Dokumentationspflichten. Du kannst KI-Systeme praktisch klassifizieren und weißt, welche Nachweise und Meldungen erforderlich sind. Du kennst den Ablauf der Konformitätsbewertung von KI-Systemen und verstehst, welche Pflichten Unternehmen je nach Risikoklasse erfüllen müssen.

Du verstehst, wie ein Rahmen für den KI-Einsatz im Unternehmen geschaffen wird und kannst interne Richtlinien für einen verantwortungsvollen KI-Einsatz entwickeln. Du definierst klare Rollen und Verantwortlichkeiten und etablierst Prozesse für kontinuierliches Risikomanagement sowie die Einhaltung von Compliance-Vorgaben.

Du verstehst, wie man KI-Systeme und deren Entwicklungsprozesse systematisch überprüft (KI-Audit) und dabei Schwachstellen aufdeckt.



Über KeepBlue.

Die KeepBlue AG ist ein nach AZAV zertifizierter Bildungsträger mit Spezialisierung auf arbeitsmarktorientierte Weiterbildungen in den Bereichen Digitalisierung, Künstliche Intelligenz und betriebliche Transformation.

Unser Fokus liegt auf der Entwicklung praxisnaher Qualifizierungsmaßnahmen, die arbeitsuchenden Menschen helfen, ihre bestehenden beruflichen Kompetenzen an die Anforderungen einer zunehmend digital geprägten Arbeitswelt anzupassen.

KeepBlue arbeitet eng mit kleinen und mittleren Unternehmen zusammen und erhält kontinuierlich Einblicke in reale Kompetenzbedarfe im Bereich digitaler Geschäftsprozesse, Automatisierung und KI-Anwendungen.

Qualität und Erfahrung

- AZAV zertifizierter Träger
- kleine Lerngruppen (max. 12 Teilnehmende)
- hoher Praxisanteil
- strukturierte Integrationsbegleitung
- bisher sehr hohe Integrations- und Beschäftigungsstabilisierungsquoten

Die Maßnahme ist darauf ausgerichtet, arbeitsuchende Personen schnell und nachhaltig in digital geprägte Tätigkeiten zu integrieren



Du hast noch Fragen?

Für mehr Informationen über KeepBlue oder zu unserem Weiterbildungsangebot melde Dich unverbindlich bei unserem Beratungsteam!



Telefonnummer:
+49 2173 99992 60