



Dein Bildungsurlaub

Wir nehmen Bildung und Urlaub ernst!

dein-bildungsurlaub.de

Zukunft Künstliche Intelligenz: Verstehen und Anwenden im Beruf

Strategien und Tools für die erfolgreiche
Integration von KI in die moderne Arbeitswelt.



Zugelassen nach FB 4 -
berufliche Weiterbildung.

Dein 5-tägiger KI-Bildungsurlaub

Tauche ein in die Welt der Künstlichen Intelligenz und lerne, KI-Tools gezielt in deinem Beruf einzusetzen.

Entwickle digitale & adaptive Fähigkeiten, die KI nicht ersetzen kann, und setze dein Wissen in einem eigenen Praxisprojekt um.

30 Stunden | 5 Tage | 100% Praxisnah



Was Du aus dem Kurs mitnimmst:



KI-Tools wie ChatGPT **effektiv im beruflichen Alltag einsetzen.**



Eigene KI-gestützte Workflows **erstellen und automatisieren.**



Die Grenzen und Potenziale **von KI-Anwendungen beurteilen.**



KI **ethisch verantwortungsvoll in deinem Unternehmen implementieren.**



Zukunftskompetenzen entwickeln, **um flexibel auf Veränderungen zu reagieren.**



Skills die dich weiterbringen

Von den Grundlagen über smarte Tools bis zu ethischen Fragen: In deinem Bildungsurlaub entwickelst du Zukunftsskills, die dich und dein Unternehmen wirklich weiterbringen.



Fundamentals: KI verstehen & nutzen

Lerne, was künstliche Intelligenz wirklich ist, wie sie funktioniert und wo ihre Grenzen liegen.

Verstehe die wichtigsten Konzepte von Machine Learning & generativer KI – ganz ohne komplizierte Fachbegriffe.



Smart Prompts & Effiziente KI-Nutzung

Prompt Engineering – die Kunst, mit KI richtig zu kommunizieren.

Lerne, wie du ChatGPT & Co. gezielt steuerst, um bessere Antworten zu bekommen – egal ob für Texte, Analysen oder kreative Prozesse.



KI in Business & Automatisierung

Wie Unternehmen heute schon KI nutzen – und wie du es für dich adaptierst.

Automatisiere Prozesse, optimiere Workflows und steigere Effizienz mit KI-gestützten Tools.



KI & Ethik: Chancen & Risiken meistern

KI ist mächtig – aber was bedeutet das für Unternehmen & Gesellschaft?

Erkenne, wo KI sinnvoll eingesetzt wird & welche ethischen Fragen du beachten solltest.



Zukunftskompetenzen: Was bleibt für uns Menschen?

Welche Skills braucht die Arbeitswelt der Zukunft – und wie kannst du dich darauf vorbereiten?

Entdecke die Stärken, die KI nicht ersetzen kann, und entwickle deine einzigartigen Fähigkeiten weiter.



Dein eigenes KI-Projekt – Hands-on Learning

Setze das Gelernte in die Praxis um & entwickle dein eigenes KI-Projekt.

Nutze KI gezielt für deine Branche oder dein Unternehmen & erhalte wertvolles Experten-Feedback.



Programmplan

Der Kurs umfasst fünf Tage mit jeweils sechs fest eingeplanten Zeitstunden. Diese beinhalten Theorie, praktische Übungen und projektbezogenes Arbeiten. Die übrige Tageszeit steht für individuelle Freizeitgestaltung zur Verfügung. Ablauf und Kurszeiten können – unter Einhaltung des Gesamtumfangs – flexibel an Wetter, Ort und Gruppe angepasst werden.

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
	Aktiv & Frei	Aktiv & Frei	Aktiv & Frei	Aktiv & Frei	Aktiv & Frei
	Frühstück	Frühstück	Frühstück	Frühstück	Frühstück
3 Zeit- stunden	Einführung in KI-Tools	Zukunftskompeten- zen in einer KI-geprägten Arbeitswelt	KI, Urheberrecht & digitale Verantwortung	Rechtlicher Rahmen: EU AI Act & Datenschutz	Beyond ChatGPT: Lokale KI & komplexe Anwendungen verstehen
	Dein KI- Werkzeugkasten – Tools, die du kennen musst Teil 1	Deep Dive: Sprachmodelle verstehen ChatGPT professionell nutzen Teil 1	Deep Dive: Visuelle KI, Bildgenerierung & Interface-Design Teil 1	Deep Dive: Automatisierung mit KI-Agents & No-Code-Tools Teil 1	Projektarbeit
	Lunch	Lunch	Lunch	Lunch	Lunch
3 Zeit- stunden	Teil 2	Teil 2	Teil 2	Teil 2	Projektarbeit
	Projektarbeit & Coaching	Projektarbeit & Coaching	Projektarbeit & Coaching	Projektarbeit & Coaching	Projektpräsentationen der Projektarbeiten
	Aktiv & Frei	Aktiv & Frei	Vortrag: "Insight Africa"	Aktiv & Frei	Get together Dinner & Aperero



Tag 1: Einführung in Künstliche Intelligenz und praktische Anwendungstools

Einführung in KI

Geschichte, Entwicklung und aktueller Stand der Technologie; sowie ihre gesellschaftlichen Auswirkungen (Veränderungen im Arbeitsmarkt, Datenschutz, ethische Fragen) insbesondere in der EU und BRD.

- o Gemeinschaftliche Identifizierung von Aufgaben im eigenen Berufsfeld, die durch KI optimiert werden können.
- o Gemeinschaftliche Identifizierung von Kompetenzen die durch KI nicht/weniger ersetzt werden können.
- o Umfrage-Barometer werden die Meinung/Stimmung der Teilnehmer zu verschiedenen Themen eingefangen.

Ziel:  **Verständnis für Technologie und die Anwendungsmöglichkeiten von KI-Tools entwickeln.**

Format:  **Interaktiver gesellschaftspolitischer Vortrag**

Tools: —

Dein KI-Werkzeugkasten – Tools, die du kennen musst

Praktische Kurz-Einführung in die gängigen KI-Tools und deren Fähigkeiten. Die Kursteilnehmer erhalten Zugriff auf Tools und können somit vorgestellte Funktionen, Tipps und Tricks direkt praktisch umsetzen.

- o Kurz-Demo jedes Tools
- o Mini-Use-Case pro Tool
- o Interaktive Übung: Teilnehmer wählen ein Problem aus dem Berufsalltag und lösen es mit einem der Tools
- o Abschluss: Austausch in Gruppe

Ziel:  **Einführung in zentrale KI-Tools zur Unterstützung beruflicher Aufgaben.**

Format:  **Workshop**  **Tutorial**

Tools:  **ChatGPT**  **N8N**  **Midjourney**  **ElevenLabs**  **Notion AI**

Einführung in das Wochenprojekt

Die Teilnehmenden formulieren eine individuelle oder teambezogene Fragestellung, die sie über die Woche hinweg mit ausgewählten KI-Tools bearbeiten. Ziel ist es, ein konkretes, berufsbezogenes Projekt zu entwickeln, das eigenständig geplant, umgesetzt und reflektiert wird.

Beispiel:

Berichtsgenerator: Erstellung eines automatisierten Systems zur Zusammenfassung und Analyse von Fachartikeln oder internen Unternehmensdaten.

KI-Kinderbuch: Entwicklung eines interaktiven Buchprojekts mit generierten Texten, Bildern und Layout – gesteuert über verschiedene KI-Tools.

Ziel:  **Entwicklung eines KI-Projekts zur Anwendung und Reflexion zentraler Tools.**

Format:  **Praktische Übung**

Tools:  **freie Wahl**

1,5h

3h

1,5h



Tag 2: Zukunftskompetenzen & Deep Dive in Sprachmodelle

Zukunftskompetenzen in einer KI-geprägten Arbeitswelt

Die Einheit thematisiert den Wandel beruflicher Anforderungen (u.a. in der EU und BRD) durch KI und beleuchtet, welche Aufgaben ersetzt werden – und welche menschlichen Kompetenzen künftig an Bedeutung gewinnen.

- Analyse zukünftiger Rollenprofile & Aufgabenverschiebung
- Diskussion: Welche Kompetenzen bleiben „menschlich“?
- Self-Assessment: Wo kann ich mich weiterentwickeln?

Ziel:  Zukunftskompetenzen entwickeln, um flexibel Veränderungen zu reagieren.


Format:  Interaktiver gesellschaftspolitischer Vortrag

Tools: —

Deep Dive: Sprachmodelle verstehen & ChatGPT professionell nutzen

Diese Einheit vermittelt ein grundlegendes Verständnis darüber, wie große Sprachmodelle aufgebaut sind, welche Grenzen sie haben und warum sie manchmal „halluzinieren“. Im Anschluss werden erweiterte Funktionen von ChatGPT wie Custom GPTs, Projects und der Playground praxisnah vorgestellt und ausprobiert – für den professionellen Einsatz im Arbeitsalltag.

- LLM-Grundlagen: Tokens, Bias, Halluzinationen
- Features von ChatGPT Pro: Custom GPTs, Projects, Deep Search
- Einsatz im Playground: Prompt-Tuning & API-Verständnis

Ziel:  Verstehen, wie LLMs arbeiten – und ChatGPT sicher & strategisch im Berufsalltag einsetzen.

Format:  Workshop  Tutorial

Tools:  ChatGPT

Projektarbeit: Gelerntes anwenden

Das neue Wissen fließt direkt in das eigene Wochenprojekt ein – mit Begleitung und konkretem Ziel.

- Anwendung von ChatGPT auf eigene Fragestellung
- Erste Umsetzung in Custom GPT, Recherche oder Struktur

Ziel:  Eigenständige Anwendung und Festigung des Gelernten im individuellen Projektkontext.

Format:  Praktische Übung

Tools:  ChatGPT  freie Wahl

1,5h

3h

1,5h



Tag 3: Medienkompetenz & Deep Dive in visuelle KI

KI, Urheberrecht & digitale Verantwortung

Diese Einheit thematisiert die rechtlichen, ethischen und gesellschaftlichen Fragen rund um generative KI u.a. in der EU und BRD. Welche Inhalte dürfen verwendet werden? Wie lassen sich Fakes erkennen? Und was bedeutet Medienkompetenz im KI-Zeitalter?

- Urheberrecht & Lizenzmodelle (z. B. bei Bild-KIs)
- Fakenews & Desinformation durch KI
- Umgang mit Deepfakes

Ziel:  Vermittlung zentraler Kompetenzen im sicheren, reflektierten Umgang mit KI-generierten Medieninhalten.

Format:  Interaktiver gesellschaftspolitischer Vortrag

Tools: —

Deep Dive: Visuelle KI, Bildgenerierung & Interface-Design

Wie erzeugt KI visuelle Inhalte? In dieser Einheit wird mit Midjourney gearbeitet, um professionelle Bildwelten zu gestalten. Zusätzlich wird ein Einblick in die KI-gestützte UI/UX-Gestaltung gegeben – von Mockups bis Prototyping.

- Prompting & Stilfindung mit Midjourney
- Generierung von Icons, Mockups, Social Media Visuals
- Überblick zu UI/UX-Tools mit KI (z. B. Uizard, Galileo AI, Framer AI)

Ziel:  Anwendung generativer Bild-KI zur Gestaltung visueller Inhalte und Interfaces.

Format:  Tutorial  Workshop

Tools:  Midjourney  Galileo

Projektarbeit: Bild & Design ins Konzept integrieren

Die im Workshop erstellten Bilder und Ideen fließen direkt in die Projekte der Teilnehmenden ein – zur Visualisierung von Inhalten, Prototypen oder Präsentationen.

- Auswahl & Anpassung generierter Bilder für das Projekt
- Erste UI/UX-Entwürfe oder visuelles Storytelling

Ziel:  Einsatz visueller KI-Tools zur inhaltlichen und gestalterischen Projektverfeinerung.

Format:  Praktische Übung

Tools:  Midjourney  Galileo  freie Wahl

1,5h

3h

1,5h



Tag 4: KI-Regulierung & Deep Dive in Automatisierung

Rechtlicher Rahmen: EU AI Act & Datenschutz

Die Einheit thematisiert die zentralen Inhalte des EU AI Act und beleuchtet, wie Datenschutz, Transparenz und Risikoklassifizierung künftig den Einsatz von KI im Unternehmen beeinflussen.

- Überblick: EU AI Act – Pflichten & Systematik
- Datenschutzgrundlagen bei KI-Systemen
- Risikostufen, Transparenzpflichten & Unternehmenspraxis

Ziel:  Verständnis zentraler rechtlicher Rahmenbedingungen für den professionellen KI-Einsatz.

Format:  Interaktiver gesellschaftspolitischer Vortrag

Tools: —

Deep Dive: Automatisierung mit KI-Agents & No-Code-Tools

Diese Einheit vermittelt, wie Prozesse durch KI unterstützt und automatisiert werden können. Im Fokus stehen Tools wie n8n zur Workflow-Automatisierung und KI-Agents zur Prozessentlastung im Arbeitsalltag.

- Einstieg in Automatisierung mit n8n (Trigger, Aktionen, Flows)
- Aufbau von KI-Agenten mit ChatGPT + API-Verbindung
- Beispiele für typische Automatisierungen im Büroalltag
- Überblick weiterer Tools: (Make.com, Zapier, LangChain usw.)

Ziel:  Verständnis und praktische Anwendung KI-gestützter Automatisierung zur Optimierung beruflicher Prozesse.

Format:  Workshop  Tutorial

Tools: ✓ N8N ✓ OpenAi (Playground)

Projektarbeit: Prozesse automatisieren

Die Teilnehmenden übertragen das Gelernte auf ihre Projekte, automatisieren erste Schritte oder entwerfen Workflows mit n8n & Co. – begleitet durch individuelles Feedback.

- Aufbau einer Prozess- oder Kommunikationsautomatisierung
- Verbindung mit bisherigen Tools aus der Woche
- Feedback- und Optimierungsschleife im Projekt

Ziel:  Umsetzung und Integration erster Automatisierungslösungen im individuellen Projektkontext.

Format:  Praktische Übung

Tools: ✓ N8N ✓ OpenAi (Playground) ✓ freie Wahl

1,5h

3h

1,5h



Tag 5: Fortgeschrittene KI & Projektabschluss

Beyond ChatGPT: Lokale KI & komplexe Anwendungen verstehen

Diese Einheit gibt einen Ausblick auf fortgeschrittene KI-Architekturen: Wie kann KI lokal betrieben werden, was steckt hinter RAG, und wie lassen sich fortgeschrittene Anwendungen mit Tools wie LMStudio, Pinecone und n8n realisieren – ohne Angst vor Technik?

- Lokale LLMs mit Ollama: Vorteile, Einsatzszenarien, Demo
- Einführung in RAG (Retrieval-Augmented Generation)
- Verbindung von Datenbanken & KI mit Pinecone und n8n

Ziel:  Erste Einblicke in fortgeschrittene KI-Anwendungen vermitteln und technische Hemmschwellen abbauen.

Format:  Vortrag

Tools:  LMStudio  n8n  Pinecone

Projektarbeit: Feinschliff & Finalisierung

Die Teilnehmenden bringen ihre Projekte zum Abschluss, bereiten Präsentationen vor und optimieren letzte Details mit Begleitung und Unterstützung.

- Finalisierung des Wochenprojekts
- Integration letzter Erkenntnisse (z.B. Automatisierung, visuelle Gestaltung)
- Peer-Review & individuelles Feedback

Ziel:  Fertigstellung eines praxisnahen, eigenständig entwickelten KI-Projekts mit direktem Berufsbezug.

Format:  Praktische Übung


Tools:  Freie Wahl

Projektpräsentationen & gemeinsamer Abschluss

Im letzten Block präsentieren die Teilnehmenden ihre Projekte, reflektieren die Woche gemeinsam und erhalten individuelles Feedback.

Ziel:  Präsentation eigener Ergebnisse zur Stärkung von Sicherheit, Sichtbarkeit und beruflichem Transfer.

Format:  Präsentation

Tools: 

1,5h

3h

1,5h



Kursübersicht

Ein kurzer Überblick über Inhalte und Rahmenbedingungen des Kurses.

Titel:	Zukunft Künstliche Intelligenz: Verstehen und Anwenden im Beruf
Untertitel:	Strategien und Tools für die erfolgreiche Integration von KI in die moderne Arbeitswelt unter Berücksichtigung rechtlicher und wirtschaftlicher Rahmenbedingungen in Deutschland und der EU
Version:	1.1
Datum:	23.04.2025
Referent(en):	Carlo Drechsel und Victor Diefenbach
Anzahl Teilnehmende:	Maximal 18
Zugänglichkeit:	Zugänglich für Berufstätige aller Branchen, keine bis geringe Vorkenntnisse in der Anwendung von KI (Tools)
Dauer:	5 aufeinanderfolgende Tage, 6 Zeitstunden täglich, exklusive Pausen- und Wegezeiten
Veranstaltungsform:	In Präsenz
Zielgruppe:	Arbeitnehmende und Interessierte, die ihre Kompetenzen im Umgang mit KI-Tools erweitern möchten
Lernziele:	<ul style="list-style-type: none">• Vermittlung eines grundlegenden Verständnisses über die Funktionsweise und Anwendungsbereiche von KI-Tools.• Entwicklung von Fähigkeiten, die menschliche Arbeit von KI ergänzen und differenzieren.• Verbesserung der digitalen Kompetenz und der Anpassungsfähigkeit an technologische Veränderungen.• Stärkung gesellschaftspolitischer Kompetenzen hinsichtlich der ethischen und sozialen Auswirkungen von KI insbesondere mit Bezug zur EU und der BRD• Anwendung der erlernten Inhalte in einem selbstständig durchgeführten Projekt.
Bezug zu EU/BRD:	Gemäß den Vorgaben (nach § 6 Abs. 9 HBUGDV) wird der Kurs so strukturiert, dass er einen klaren Bezug zur Europäischen Union und zur Bundesrepublik Deutschland herstellt. Der Fokus liegt auf den Auswirkungen von KI auf den Arbeitsmarkt in der EU und BRD, insbesondere auf den ethischen und gesellschaftspolitischen Implikationen der KI-Entwicklung. Die Teilnehmenden lernen, wie KI-basierte Lösungen in ihrem beruflichen Umfeld implementiert werden können, während sie die regulatorischen und ethischen Rahmenbedingungen in der EU/BRD berücksichtigen.



Hi, wir sind Dein Bildungsurlaub.

Der Laden, der es sich zur Mission gemacht hat, Bildungsurlaub aus der verstaubten **Abstellkammer rauszuholen**, ihm einen **neuen Look** zu verpassen und über den **Catwalk zu schicken**.

Wir bei „Dein Bildungsurlaub“ lieben es aufregend, inspirierend und ja – auch ein bisschen provokant. Aber das tun wir nicht nur, weil wir fest daran glauben, dass Bildung Spaß machen darf, sondern weil Wissenschaft uns recht gibt.

Forschungen zeigen ganz klar: Wer sich bewegt, lernt besser. Egal ob Surfen, Yoga, Poledance oder Snowboarden – körperliche Aktivität macht den Kopf frei, stärkt die Konzentration und verbessert nachhaltig unsere mentale Fitness. Studien belegen, dass Menschen, die sich körperlich aktiv weiterbilden, Informationen besser verarbeiten und nachhaltig lernen. Bewegung unterstützt nämlich nicht nur die Gesundheit, sondern direkt unsere kognitiven Fähigkeiten und unser emotionales Wohlbefinden.

Mehr noch: Neurowissenschaftliche Untersuchungen zeigen, dass Bewegung nachweislich neue neuronale Verbindungen schafft. Sie verbessert Gedächtnisleistungen, erhöht die Problemlösefähigkeit und steigert sogar die Kreativität. Genau deshalb verbinden wir moderne Lernmethoden mit inspirierenden Orten und sportlichen Aktivitäten. Bildung, die körperlich aktiviert und emotional begeistert, wirkt tiefer, hält länger und ist nachweislich nachhaltiger als herkömmliche Seminarraum-Langeweile.

Wir sind ein anerkannter Bildungsträger.

Durch unsere AZAV zertifizierung stellen wir sicher, dass unsere Weiterbildungen strengen Qualitätsstandards entsprechen. Für dich bedeutet das:

- ✓ Qualifizierte Dozent*innen
- ✓ Anerkennung bei Arbeitgebern & Behörden
- ✓ Förderung möglich durch staatliche Träger möglich





Dein Bildungsurlaub

Join the ride!

Bildungsurlaub im Unternehmen strategisch einsetzen?

Wir entwickeln Bildungsformate für Unternehmen, die neue Wege in der Personalentwicklung gehen wollen.



info@dein-bildungsurlaub.de
www.dein-bildungsurlaub.de

