



Jetzt berufs-
begleitend
qualifizieren

Zertifikatslehrgang

KI im Unternehmen

Potentiale entdecken,
einordnen und nutzen

Akademie für
wissenschaftliche
Weiterbildung

**Technology
Arts Sciences**
TH Köln

Die Weiterbildung

KI-Potenziale für das eigene Unternehmen entdecken, einordnen und nutzen zu lernen, ist in Zeiten rasanter technologischer Fortschritte und zunehmender Digitalisierung von zentraler Bedeutung. Künstliche Intelligenz verändert Geschäftsmodelle, optimiert Prozesse und schafft neue Chancen, birgt aber auch Herausforderungen – etwa im Hinblick auf Datenmanagement, Ethik und Gesetzgebung. Nur wer die Möglichkeiten und Grenzen von KI-Anwendungen versteht, kann fundierte Entscheidungen treffen, um Wettbewerbsvorteile zu erzielen und zugleich Risiken zu minimieren. Durch gezielte Weiterbildung gewinnen Fach- und Führungskräfte das notwendige Wissen, um KI-Projekte strategisch einzuschätzen, erfolgreich umzusetzen und verantwortungsvoll zu steuern. Dies ist unerlässlich, um die Potenziale von KI nachhaltig nutzbar zu machen und die Zukunftsfähigkeit des Unternehmens zu sichern.

Nach Abschluss der Weiterbildung...

...können die Teilnehmenden vor dem Hintergrund unterschiedlicher Perspektiven den Bedarf an und Nutzen von konkreten KI-Anwendungen für das eigene Unternehmen einschätzen und erläutern.

Hierzu lernen sie ...

- die Technologie von KI, deren Entstehung und zukünftige Entwicklung zu beschreiben
- mit einem fachlich-strukturierten Blick erste Möglichkeiten und Grenzen von KI-Anwendungen für das eigene Unternehmen zu identifizieren
- anhand konkreter Projekte erste Anforderungen an und Herausforderungen für die Implementierung von KI-Anwendungen ins Unternehmen zu kommunizieren
- den Anforderungen des EU AI Act kompetent zu begegnen
- notwendige Daten zu digitalisieren und für die weitere Verarbeitung zu speichern, sowie Konzepte des Datenschutzes bei der Datensammlung zu berücksichtigen
- mit den wirtschaftlichen, ethischen und gesellschaftlichen Auswirkungen von KI-Systemen verantwortungsbewusster umzugehen

Zielgruppe & Voraussetzungen

Die Weiterbildung „KI im Unternehmen – Potenziale entdecken, einordnen und nutzen“ richtet sich insbesondere an Fach- und Führungskräfte aus unterschiedlichen Unternehmensbereichen, die KI-Anwendungen strategisch bewerten und in ihre Geschäftsprozesse integrieren möchten. Dazu zählen unter anderem:

- **Projektleitende und Innovationsmanager:innen**, die KI-Projekte planen und steuern
- **IT- und Datenverantwortliche**, die technologische und infrastrukturelle Voraussetzungen schaffen
- **Entscheidende aus Geschäftsführung und Strategie**, die den digitalen Wandel aktiv gestalten wollen
- **Mitarbeitende aus den Bereichen Produktion, Marketing, Vertrieb oder Kundenservice**, die KI-Lösungen praktisch nutzen oder implementieren
- **Compliance- und Datenschutzbeauftragte**, die Anforderungen an den verantwortungsvollen Einsatz von KI sicherstellen

Generell ist die Weiterbildung für alle geeignet, die das Potenzial von KI im Unternehmenskontext verstehen und gezielt nutzen wollen, um langfristig Wettbewerbsvorteile zu sichern.

Für eine Teilnahme braucht es kein Vorwissen oder Vorerfahrungen.

Teilnahmeentgelt & Termine

Das Teilnahmeentgelt beträgt 1660€.

Die Weiterbildung findet in mehreren Blöcken im Wechsel in Präsenz und Online statt. Die konkreten Termine finden Sie unter:

th-koeln.de/KIU

Unternehmen im Rheinischen Revier erhalten einen Einführungsrabatt von 25%. Informieren Sie sich über alle weiteren Rabattoptionen, Förderungs- und Finanzierungsmöglichkeiten unter:

th.koeln.de/weiterbildung/finanzierung

Ablauf und Inhalte der Weiterbildung

Gesamtumfang: 3,5 Tage (in 3 Monaten)

21 Unterrichtsstunden (UStd.) in Präsenz
📍 TH Köln, Campus Südstadt oder Mülheim
15 Unterrichtsstunden Online
25 Unterrichtsstunden Selbstlernzeit

Wissenschaftliche Leitung: Prof. Dr. Jan Salmen, TH Köln

Modul 4 ⌚ 5 UStd. 📍 Online Datenmanagement

Dozentin: Dr. Martina Echtenbruck

Erhalten Sie einen fundierten Einblick in Datenmanagement inklusive der Umsetzung von Datenschutz- und Datensicherheitsmaßnahmen.

Modul 5 ⌚ 5 UStd. 📍 Online KI und Wandel

Dozentin: Prof. Dr. Annette Blöcher

Erschließen Sie sich erfolgreiche Veränderungsprozesse anhand theoretischer Modelle, praktischer Methoden und agiler Entwicklungsprozesse.

Modul 6 ⌚ 11 UStd. 📍 In Präsenz Innovationspotential KI für Unternehmen

Dozentin: Marje Brütt

Nutzen Sie das erworbene Wissen um Hands-On Strategien und Leitlinien im Umgang mit KI im eigenen Unternehmen zu entwickeln.

Prüfung & Abschluss

Die Prüfung besteht aus einem fallbezogenen Pitch im letzten Modul und der Einreichung eines Portfolios. Bei bestandener Prüfung schließen Sie mit einem Hochschulzertifikat ab.

Modul 1 ⌚ 5 UStd. 📍 In Präsenz KI Crashkurs

Dozent: Luca Uckermann

Lernen Sie schnell und kompakt die Hintergründe, Möglichkeiten und Grenzen von Künstlicher Intelligenz kennen.

Modul 2 ⌚ 5 UStd. 📍 Online KI-Tools im Vergleich

Dozent: Luca Uckermann

Schätzen Sie kriteriengeleitet KI-basierte Software und deren Einsatzmöglichkeiten für den eigenen Unternehmenskontext ein.

Modul 3 ⌚ 5 UStd. 📍 In Präsenz Verantwortungsbewusster Umgang mit KI

Dozent: Dirk Heuemann

Entwickeln Sie eine reflektierte Haltung gegenüber den wirtschaftlichen, ethischen und gesellschaftlichen Auswirkungen von KI-Systemen.

Haben Sie Fragen? Kontaktieren Sie uns!

Ihr Ansprechpartner

Raphael Schauf
Weiterbildungskoordinator
weiterbildung@th-koeln.de
+49 221-8275-5511

Weitere Informationen finden Sie unter: th-koeln.de/KIU

Ein hoher Praxisbezug mit einer direkten Anwendbarkeit des erworbenen Handlungswissens im Berufsalltag ist uns wichtig.

Die Weiterbildung wurde daher entwickelt in Zusammenarbeit mit Vertreter:innen von:

AI Village, Bundesagentur für Arbeit, KölnBusiness, KPMG, Smart Mechatronics GmbH, Wirtschaftsförderung Rhein-Erft, Zentis

Diese Weiterbildung wurde im Rahmen des Projekts *Qualifiziert. Vernetzt. Innovativ. Wirksam. – Weiterbilden im Rheinischen Revier (Q.V.I.W.)* entwickelt.

Gefördert durch:



Akademie für
wissenschaftliche
Weiterbildung

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Technology
Arts Sciences
TH Köln