Praxisorientierte KI-Workflows: Theorie und Anwendung

Vom konzeptionellen Verständnis zur realen Umsetzung von KI-Projekten

Die Ziele der Prozessautomatisierung können selbst innerhalb eines Unternehmens sehr unterschiedlich sein. Deshalb setzt dieser Kurs bei konkreten fachlichen Fragen und Herausforderungen an und führt dich zu einer passenden technischen und technologischen Lösung. Am Ende bist du in der Lage, Workflows zu optimieren, indem du Prozesse strukturiert analysierst, methodisch angehst und mit den Potenzialen moderner KI-Bausteine verknüpfst.

Schon gewusst?

Dieser Kurs ist Bestandteil der zertifizierten **Master Class "Business Automation Manager:in"**. Bei Buchung der gesamten Master Class **sparst du 21 Prozent** im Vergleich zur Buchung der einzelnen Module.

Modul 1: Webinar

2 h

Spektrum der KI-Anwendungsfälle in der Praxis verstehen

- Potenzial von KI für Business Automation in verschiedenen Geschäftsbereichen erkennen und bewerten
- Einfluss von KI-Projekten auf Geschäftsprozesse
- Kulturelle Akzeptanz von KI-Projekten in Unternehmen
- Ansätze zur Implementierung
- unterschiedliche Automatisierungsgrade von KI-Lösungen
- KI-Anwendungsfälle in der Praxis identifizieren und deren Nutzen für das eigene Unternehmen beurteilen
- klares Verständnis für die strategische Einbindung von KI in Geschäftsprozesse

Modul 2: Selbstlernphase

2 h

Strategisches Use Case-Mapping

- Methodik zur KI Use Case-Identifikation, -Ausarbeitung, -Planung
- Grundlagen einer fundierten Daten- und Automatisierungsstrategie
- Methodiken und Artefakte für verschiedene Umsetzungsphasen
- Kriterien zur Use Case-Bewertung (Datenverfügbarkeit, Kosten, Nutzen, rechtliche Rahmenbedingungen)
- Erstellung strategischer Use Case-Maps
- Automatisierungsprojekte erfolgreich managen: von der Idee bis zur Planung

Modul 3: Selbstlernphase

2 h

Rahmenbedingungen für KI-Lösungen im Geschäftskontext

- organisatorische und technische Rahmenbedingungen für Design und Implementierung von autonomen Lösungen
- Eigenschaften und Bedeutung von Daten innerhalb von KI-Lösungen
- Umgang mit Daten bei autonomen Geschäftsprozesslösungen
- verschiedene KI-Arten, Data Science und GenAI für Automatisierung
- Rolle von Datenschutz und IT-Architekturen
- passenden KI-Lösungen für Geschäftsprozesse identifizieren

Modul 4: Webinar

3 h

Hands On-Anwendung von KI-Theorie in der Praxis

- Transferleistung der Theorie in die Praxis anhand zahlreicher Case Studies
- Basiswissen: Cognitive Process Modelling
- Automatisierungsprojekte erfolgreich managen: ersten Schritte der Integration von KI in Geschäftsprozesse

Modul 5: Selbstlernphase

2 h

KI-Bausteine verstehen und einsetzen

- Deep Dive: die richtige Technologieauswahl für spezifische Geschäftsprobleme
- Deep Dive: Cognitive Process Modelling und deren Einsatz für Prozessoptimierung
- Lernanlässe und Lernverfahren für KI im zu automatisierenden Prozess
- prozessrelevante Herausforderungen von Large Language Models
- gezielter Einsatz von KI-Bausteinen

Modul 6: Selbstlernphase

2 h

Praxisnahe KI-Workflows zur Geschäftsprozessoptimierung

- Dekomposition von Prozessen und deren Abbildung mit KI-Bausteinen
- Schnittstellen zu Drittsystemen
- Einbettung der Lösung in Gesamtprozesse
- Business Case Analyse
- Bewertung von Komplexität und Aufwand
- Automatisierungsprojekte erfolgreich managen: KI-Workflows zur Optimierung von Geschäftsprozessen entwerfen und bewerten
- Automatisierungsprojekte erfolgreich managen: Bedeutung von Schnittstellen, Robustheit, Nutzen von Use Cases

Modul 7:
Webinar

3 h

KI-Automatisierungsprojekte zum Leben erwecken

- Umsetzung eines eigenen KI Use Cases: von der Konzeption bis zur Implementierung
- Identifikation geeigneter Datenquellen
- Spezifikation von Geschäftszielen
- Entwicklung eines KI-Workflows
- Automatisierungsprojekte erfolgreich managen: KI Use Case eigenständig konzipieren und implementieren
- Projekte kritisch reflektieren und iterieren

Inhalte und Ablauf des Kurses

1. **KI-Anwendungsfälle verstehen und strategisches Use Case Mapping**

- strategische Einbindung von KI in Geschäftsprozesse
- Methodik zur KI Use Case-Identifikation, -Ausarbeitung, -Planung
- Grundlagen einer fundierten Daten- und Automatisierungsstrategie
- Erstellung strategischer Use Case-Maps
- Automatisierungsprojekte erfolgreich managen: von der Idee bis zur Planung

Weiterbildung nach KI-VO Art. 4 für die Nachweispflicht von KI-Kompetenz

2. **Rahmenbedingungen für autonome Lösungen in Geschäftsprozessen**

- Organisatorische und technische Rahmenbedingungen für Design und Implementierung
- Eigenschaften und Bedeutung von Daten
- Die Rolle von Datenschutz und IT-Architekturen
- passenden KI-Lösungen für Geschäftsprozesse identifizieren

3. **KI-Theorie und KI-Bausteine in der Praxis**

- Transferleistung anhand zahlreicher Case Studies
- Automatisierungsprojekte erfolgreich managen: ersten Schritte der Integration von KI in Geschäftsprozesse
- die richtige Technologieauswahl für spezifische Geschäftsprobleme
- gezielter Einsatz von KI-Bausteinen

4. **KI-Workflows zur Geschäftsprozessoptimierung eigenständig angehen**
- Prozessabbildungen mittels KI-Bausteine
- Schnittstellen zu Drittsystemen & Einbettung in Gesamtprozess
- Business Case-Analyse
- Lösungsbewertung: Nutzen und Robustheit
- eigene KI Use Cases: von der Konzeption zur Implementierung

So lernst du in diesem Kurs

Dieser Kurs bietet dir ein digitales Blended-Konzept, das für berufsbegleitendes Lernen entwickelt wurde. Durch einen flexiblen Mix aus Online-Seminaren und Selbstlernphasen kommst du sicher ans Ziel. So lernst du in dieser Weiterbildung:

Lernumgebung: In deiner Online-Lernumgebung findest du nach deiner Anmeldung nützliche Informationen, Downloads und Extra-Services zu dieser Qualifizierungsmaßnahme.

Selbstlernphasen: Lerne selbstbestimmt, in deinem eigenen Tempo und wann immer du möchtest. Unsere Kurse bieten dir dafür didaktisch hochwertiges Lernmaterial.

Live-Webinare: In regelmäßigen Online-Seminaren triffst du deine Trainer:innen persönlich. Du erhältst Antworten auf deine Fragen, konkrete Hilfestellungen und Anleitungen, um dein Wissen zu vertiefen und die erworbenen Fähigkeiten in praktischen Übungen anzuwenden.

Lern-Community: Während des gesamten Kurses steht dir eine digitale Lern-Community zur Verfügung. Tausche dich mit anderen Teilnehmenden und den Trainer:innen aus und kläre Fragen.

Future Jobs Club: Erhalte exklusiven Zugang zu einem Business-Netzwerk, News und Future Work Hacks.

Teilnahmebestätigung und Open Badge: Als Absolvent:in des Kurses erhältst du eine Teilnahmebestätigung und ein Open Badge, das du u. a. auch ganz einfach in beruflichen Netzwerken (u. a. LinkedIn) teilen kannst.

Dein Nutzen

- Du **identifizierst** strukturiert **KI-Anwendungsfälle für** eine **Geschäftsprozessautomatisierung** und **beurteilst** deren **Nutzen für** das eigene **Unternehmen**.
- Du erwirbst ein klares **Verständnis** für die **strategische Einbindung** von autonomen Lösungen in Geschäftsprozesse.
- **Use Case-geleitet** steuerst du KI-Projekte zur **Workflowautomatisierung** von der **Idee** bis zur **Planung**.
- Du hast verinnerlicht, dass eine solide **Datenstrategie** Dreh- und Angelpunkt für ein erfolgreiches Automatisierungsprojekt ist.
- Die **organisatorischen und technischen Voraussetzungen** in denen dein KI-Projekt stattfindet, **berücksichtigst** du **für** deine **Lösungsfindung**.
- Du bis in der Lage **KI-Workflows zur Optimierung** von Geschäftsprozessen zu entwerfen und zu bewerten.
- **KI Use Cases konzipierst** und **implementierst** du eigenständig. Durch das kritische Reflektieren deines Projektes sammelst du wichtige "**lessons learned**".
- Du qualifizierst dich in einem neuen Kompetenzfeld, das in der Zukunft eine große Rolle spielen wird und schon heute stark gefragt ist.
- Nimm aktiv an unserer Lerncommunity teil, arbeite mit deinen eigenen Fragestellungen – so profitierst du am meisten von diesem Online-Training. Dadurch bringst du die Inhalte sowohl im Selbststudium als auch in praktischen Übungen in die Anwendung.

Methoden

Gerade beim Blended Online-Lernen ist ein gut durchdachter Mix an Inhalten, Methoden und Unterstützung für den Lernerfolg unerlässlich. Unser Kurs-Konzept ist genau darauf abgestimmt: strukturierte Selbstlernphasen, fundierter Trainer:innen-Input, Best-Practice-Beispiele, praktische Übungen, Diskussionen und Erfahrungsaustausch in der Lerncommunity.

Teilnehmer:innenkreis

Die Weiterbildung eignet sich für alle, die Innovationen durch intelligente und autonome Geschäftsprozesse in ihren Fachbereichen treiben wollen. Du schaust mit geschultem Auge auf Unternehmensprozesse, um realistische Automatisierungspotenziale zu erkennen und zielführende Lösungen umzusetzen.

- Auftragsempfänger:innen für Prozessmanagement, -analyse, -optimierung
- Fach- und Führungskräfte aus den Fachabteilungen
- Fach- und Führungskräfte aus der IT-Abteilung
- Projektmanager:innen
- Prozess-Consultants
- Innovationsmanager:innen
- Consultants Unternehmensentwicklung

Aus KMU & Konzerne (aller Branchen) & Public Sector & Verbände

Diese Veranstaltung ist auch als Modul buchbar von:

Junior Class Business Automation Manager:in

Professional Class Business Automation Manager:in

Master Class Business Automation Manager:in

Open Badges - Zeige auch digital, was du kannst.

Open Badges sind anerkannte, digitale Teilnahmezertifikate. Diese verifizierbaren Nachweise sind der aktuelle Standard für die Einbindung in Karrierenetzwerken wie z.B. LinkedIn.

Damit zeigst du digital, über welche Kompetenzen du verfügst.

Nach erfolgreichem Abschluss erhältst du von uns ein Open Badge.

Mehr erfahren kannst du unter:
https://www.haufe-akademie.de/seminare-lehrgaenge/trending-topics/open-badges

Referent:in

Dr. Theo Steininger
Derzeit keine Vita verfügbar

haufe akademie

Buchungsnummer
40888

Deine Vorteile im Überblick

Open Badges
Binde deinen digitalen Badge in die Karrierenetzwerke ein und zeige, was du kannst.

Kleine Gruppe – großer Lernerfolg
Für optimales Lernen ist die Teilnahmezahl bei dieser Qualifizierung begrenzt.

Alle Lernmaterialien auf einen Blick
In deiner App oder Online-Lernumgebung findest du nach deiner Anmeldung alle relevanten Infos, Services & Arbeitsunterlagen zu deiner Qualifizierung.

Details zur Weiterbildung

Seminar | Online

20 h über 4 Wochen
Zahl der Teilnehmenden begrenzt

Termine

27.11.-18.12.2026

Webinar
27.11.2026
Live-Online
Freitag, 27.11.2026
09:00 Uhr - 11:00 Uhr

Webinar
09.12.2026
Live-Online
Mittwoch, 09.12.2026
09:00 Uhr - 12:00 Uhr

Webinar
18.12.2026
Live-Online
Freitag, 18.12.2026
09:00 Uhr - 12:00 Uhr

05.02.-02.03.2027

Webinar
05.02.2027
Live-Online
Freitag, 05.02.2027
09:00 Uhr - 11:00 Uhr

Webinar
17.02.2027
Live-Online
Mittwoch, 17.02.2027
09:00 Uhr - 12:00 Uhr

Webinar
02.03.2027
Live-Online
Dienstag, 02.03.2027
09:00 Uhr - 12:00 Uhr

Aktuelle Termine und weitere Informationen findest du unter www.haufe-akademie.de/40888

Teilnahmegebühr

€ 1.240,- zzgl. MwSt.
€ 1.475,60 inkl. MwSt.

Deine Anmeldemöglichkeiten

Online: www.haufe-akademie.de/40888
E-Mail: anmelden@haufe-akademie.de

Buche deine Weiterbildung einfach und schnell online. Gib sonst bitte unbedingt den Namen des Teilnehmenden und die vollständige Rechnungsanschrift mit Telefonnummer sowie E-Mail-Adresse an.

In unserem Bereich Fragen & Antworten (FAQ) findest du alle Antworten auf die häufigsten Fragen rund um unsere Weiterbildungen:
https://www.haufe-akademie.de/faqs

Unsere ausführlichen Teilnahmebedingungen findest du auch im Internet unter www.haufe-akademie.de/agb oder im Gesamtprogramm.
Die vollständigen Datenschutzbestimmungen findest du unter www.haufe-akademie.de/datenschutz.