

# KI-Technologien und Automatisierungstools praxisorientiert einsetzen

## Intelligente Prozessautomatisierung mit KI und NoCode-/LowCode-Tools

Moderne Automatisierungstechnologien bieten enormes Potenzial für mehr Effizienz und Produktivität in deinen Prozessen. In diesem Kurs entwickelst du ein fundiertes Verständnis für den Einsatz von KI- und NoCode-/LowCode-Tools zur intelligenten Prozessautomatisierung. Du lernst GenAI, LLMs, Plattformen und Frameworks wie die MS Power Platform und Zapier gezielt einzusetzen, um eigene Automatisierungslösungen zu entwickeln. Vorkenntnisse im Programmieren sind nicht erforderlich.

### Schon gewusst?

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

#### Modul 1: Webinar

2 h

#### Einführung und Überblick in Prozessautomatisierung und Tools

- Überblick und Vergleich gängiger KI-Tools
- Anwendungsbereiche identifizieren
- Automatisierungspotenziale im eigenen Unternehmen erkennen

#### Modul 2: Selbstlernphase

3 h

#### Einführung in KI und Generative KI

- Funktionsweise und Einsatzmöglichkeiten von LLMs
- generativen KI im Unternehmenskontext: Vorteile und Grenzen
- komplexe Promptingtechniken und Frameworks
- Hands On: Erarbeitung und Bewertung KI-basierter Automatisierungsschritte

#### Modul 3: Selbstlernphase

3 h

#### Erste Erfahrungen mit No Code-Automatisierung

- Vorstellung einer ausgewählten Automatisierungsplattform
- Grundlagen der Prozessmodellierung in Automatisierungsplattform
- Überblick über wichtigste Trigger und Prozessschritte
- Umsetzung praktischer Modellierungsbeispiele
- Hands On: Eigenes Beispiel selbst umsetzen

**Modul 4:  
Webinar**

3 h

**Praktische Übungen zu KI und LLMs**

- Präsentation, Feedback und Diskussion: Analyse der erarbeiteten LLM- und Prozessautomatisierung
- Übungen zur Erstellung eines komplexen Automatisierungsworkflow in der Automatisierungsplattform
- Kombination von LLM und einer Automatisierungsplattform in Workflows

**Modul 5:  
Selbstlernphase**

3 h

**Einführung in Low-Code/No-Code-Plattformen zur Automation**

- Grundlagen von LowCode und NoCode: Was sind LowCode-/NoCode-Plattformen und welche Vorteile bieten sie
- Überblick über Plattformen: Vorstellung gängiger LowCode-/NoCode-Plattformen
- Einsatzmöglichkeiten: Welche Prozesse lassen sich mit diesen Tools automatisieren?
- Grundlagen zur Modellierung von Prozessen in Microsoft Power Automate
- Hands On: Erstellung einer einfachen Automatisierung mit MS Power Automate

**Modul 6:  
Selbstlernphase**

3 h

**Automation mit der Microsoft Power Plattform in der Praxis**

- Vorstellung der Komponenten der Microsoft Power Plattform: Power Automate, Power Apps und Power BI, Copilot
- Entwicklung einer Anwendung als MS Power App
- Entwicklung eines Dashboards mittels MS Power BI
- Erstellung eines Automatisierungsprojekts: Schritt für Schritt-Anleitung zur Erstellung eines Projektes in der MS Power Plattform
- Hands On: Konzeption eines eigenen Projekts mittels der MS Power Plattform aus dem eigenen Unternehmenskontext

Modul 7:  
Webinar

3 h

**Praktische Übungen mit Low-Code/No-Code-Plattformen bei der Automation**

- Präsentation, Feedback und Diskussion:  
Analyse des erarbeiteten Konzeptes
- Praxisworkshop: Komplexes  
Anwendungsbeispiel mit der Microsoft Power  
Plattform umsetzen
- Transfer in die Praxis: Wie setze ich die  
erlernten Fähigkeiten und Projekte im eigenen  
Unternehmen um?

**Inhalte und Ablauf des Kurses**
**1. Prozessautomatisierung im Unternehmen**

- Überblick und Vergleich gängiger KI-Tools
- Anwendungsbereiche für Automation identifizieren
- Automatisierungspotenziale im eigenen Unternehmen erkennen

**2. Deep Dive: KI und GenAI für Prozessautomatisierung**

- Funktionsweise und Einsatzmöglichkeiten von LLMs
- generativen KI im Unternehmenskontext: Vorteile und Grenzen
- komplexe Promptingtechniken und Frameworks
- Hands On: Erarbeitung und Bewertung KI-basierter Automatisierungsschritte
- Hands On: komplexen Automatisierungsworkflow in einer Automatisierungsplattform erstellen

**3. NoCode-/LowCode-Automatisierung**

- Automatisierungs-Plattformen: Überblick und Einsatzmöglichkeiten
- Prozessmodellierung in Automatisierungsplattform
- Prozessschritte und wichtige Trigger
- Hands On: Konzeption eines eigenen Projekts mit der Microsoft Power Plattform
- Hands On: Komplexes Anwendungsbeispiel mit der Microsoft Power Plattform umsetzen
- Praxistransfer: Best Practices für die Operationalisierung im Unternehmen

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

## So lernst du in diesem Kurs

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

**Teilnahmebestätigung und Open Badge:** Als Absolvent:in der Class 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 erarbeitest dir ein **umfassendes Verständnis** für den **Einsatz von KI- und NoCode-/LowCode-Tools zur intelligenten Prozessautomatisierung** und kannst es auf dein Unternehmen übertragen.
- Du **setzt moderne Technologien** wie Generative KI, Large Language Models und Plattformen wie Zapier und Microsoft Power Platform **gezielt für Geschäftsprozesse** in deinem Unternehmen ein.
- Dir ist klar, wie Aufgaben wie z. B. die datenbasierte Entscheidungsfindung und Generierung von Geschäftseinblicken durch Datenextraktion und -analyse zu bewältigen ist – da du die **dahinterliegenden Konzepte und Funktionsweisen verinnerlicht** hast und sie **auf andere Use Cases übertragen** kannst.
- Du **wendest Automatisierungsstrategien auf vielfältige Anwendungsfälle**, auch für die in deinem Unternehmen, an.
- Du erwirbst die Kompetenzen, um **Automatisierungsprojekte in deinem Unternehmen eigenständig zu leiten**.
- Du **erzielst** mit deinem Automatisierungsprojekten **Effizienzsteigerungen**, erhöhst die **Produktivität** und **schöpfst die Potenziale der Automatisierungstechnologien voll aus**.
- 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.

In der Veranstaltung kann folgendes Drittanbieter-Tool eingesetzt werden

## KI-Tools

In diesem ausgewählten Seminar der Haufe Akademie spielen KI-Tools eine wichtige Rolle.

Für ein optimales Lernerlebnis ist bei einigen Tools eine Registrierung erforderlich. Die Registrierung ist freiwillig, eine Teilnahme an diesem Seminar ist auch ohne Registrierung möglich. Die Anbieter der Dienste verarbeiten die Daten in der Regel in eigener Verantwortung. Dies bedeutet, dass sie für die Einhaltung der geltenden Datenschutzbestimmungen und die Sicherheit der Verarbeitung verantwortlich sind. Die Haufe Akademie hat keine vertragliche Beziehung zum Anbieter, und die Teilnehmer:innen müssen selbstständig, z.B. Nutzungsbedingungen zustimmen.

Es wird empfohlen, eine E-Mail-Adresse zu verwenden, die keine Rückschlüsse auf eine Person zulässt.

Details zur Verarbeitung sind in der Datenschutzerklärung des jeweiligen Tools wie z.B. [ChatGPT](#), [Gemini](#), [HeyGen](#), [Perplexity](#) etc. zu finden.

## Teilnehmer:innenkreis

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

- Fachkräfte aus den Fachabteilungen
- Fachkräfte aus der IT-Abteilung
- Projekt- und Prozessmanager:innen
- Prozess Consultants
- Innovationsmanager:innen
- Consultants Unternehmensentwicklung
- Führungskräfte

Aus KMU & Konzerne (aller Branchen) & Public Sector

## Diese Veranstaltung ist auch als Modul buchbar von:

[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:innen

Marc Leiendecker

Christoph Maerz



Ich bin Informatiker, Prozessmanager und IT-Trainer mit langjähriger Erfahrung in der Softwareentwicklung. In meiner Arbeit als Trainer verbinde ich technisches Fachwissen mit einem klaren Blick für Prozesse und praktische Anwendbarkeit. Mich motiviert besonders, komplexe technische und organisatorische Zusammenhänge verständlich zu machen und Menschen dabei zu unterstützen, digitale Werkzeuge und KI-Lösungen sinnvoll in ihrem Arbeitsalltag einzusetzen. Als Trainer lege ich großen Wert auf Praxisnähe, Struktur und einen professionellen, respektvollen Austausch auf Augenhöhe

Derzeit keine Vita verfügbar



Ich bin KI-Dozent, Berater und Forscher mit Schwerpunkt auf generativer Künstlicher Intelligenz, Automatisierung und digitalen Arbeitsprozessen. Als Leiter einer Forschungsgruppe zu Large Language Models am Deutschen Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz (DFKI) sowie als Geschäftsführer verbinde ich aktuelle KI-Forschung mit praxisnaher Umsetzung in Unternehmen, Verwaltung und Bildung.

Mein Fokus liegt auf der strategischen Einführung von KI, der Automatisierung von Wissens- und Geschäftsprozessen sowie dem Aufbau nachhaltiger KI-Kompetenz. Dabei stehen nicht einzelne Tools, sondern belastbare Use Cases Mittelpunkt.

**Jonas Steffes**

Derzeit keine Vita verfügbar



## Details zur Weiterbildung

Blended Learning | Online

20 h über 4 Wochen  
Zahl der Teilnehmenden begrenzt

### Termine

#### 01.-25.06.2026

**Webinar**

01.06.2026  
Live-Online  
Montag, 01.06.2026  
09:00 Uhr - 11:00 Uhr

**Webinar**

15.06.2026  
Live-Online  
Montag, 15.06.2026  
09:00 Uhr - 12:00 Uhr

**Webinar**

25.06.2026

#### 03.-29.09.2026

**Webinar**

03.09.2026  
Live-Online  
Donnerstag, 03.09.2026  
09:00 Uhr - 11:00 Uhr

**Webinar**

17.09.2026  
Live-Online  
Donnerstag, 17.09.2026  
09:00 Uhr - 12:00 Uhr

**Webinar**

29.09.2026

#### 05.11.-01.12.2026

**Webinar**

05.11.2026  
Live-Online  
Donnerstag, 05.11.2026  
09:00 Uhr - 11:00 Uhr

**Webinar**

19.11.2026  
Live-Online  
Donnerstag, 19.11.2026  
09:00 Uhr - 12:00 Uhr

**Webinar**

01.12.2026

Live-Online  
Donnerstag, 25.06.2026  
09:00 Uhr - 12:00 Uhr

Live-Online  
Dienstag, 29.09.2026  
09:00 Uhr - 12:00 Uhr

Live-Online  
Dienstag, 01.12.2026  
09:00 Uhr - 12:00 Uhr

### 03.-30.03.2027

#### Webinar

03.03.2027  
Live-Online  
Mittwoch, 03.03.2027  
09:00 Uhr - 11:00 Uhr

#### Webinar

17.03.2027  
Live-Online  
Mittwoch, 17.03.2027  
09:00 Uhr - 12:00 Uhr

#### Webinar

30.03.2027  
Live-Online  
Dienstag, 30.03.2027  
09:00 Uhr - 12:00 Uhr

Aktuelle Termine und weitere Informationen findest du unter [www.haufe-akademie.de/40890](http://www.haufe-akademie.de/40890)

### Teilnahmegebühr

€ 2.540,- zzgl. MwSt.  
€ 3.022,60 inkl. MwSt.

## Deine Anmeldemöglichkeiten

Online: [www.haufe-akademie.de/40890](http://www.haufe-akademie.de/40890)  
E-Mail: [anmelden@haufe-akademie.de](mailto: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](http://www.haufe-akademie.de/agb) oder im Gesamtprogramm.

Die vollständigen Datenschutzbestimmungen findest du unter [www.haufe-akademie.de/datenschutz](http://www.haufe-akademie.de/datenschutz).