

Zertifizierte:r KI-Workflow-Architekt:in – Automatisierung & Multi-Agenten-Systeme



Werden Sie zum Architekten der KI-Transformation – meistern Sie die Orchestrierung intelligenter Workflows und sichern Sie Unternehmen entscheidende Wettbewerbsvorteile

Starten Sie Ihre neue Karriere und entwickeln Sie sich zum Experten für die produktive Verzahnung von KI und Business-Prozessen mit unserer staatlich zugelassenen Weiterbildung zum KI-Workflow-Architekten.

~~1.190,00 €~~ **893,00 €** für Selbstzahler & Unternehmen

Ratenzahlung möglich

Auch für Selbstzahler & Unternehmen gibt es [attraktive Fördermöglichkeiten](#).

Der Kurs ist von der Umsatzsteuer befreit.

[Jetzt kostenlos beraten lassen](#)

Unsere Anerkennungen:



SEHR GUT

4.9 / 5.0 (56)

100% Weiterempfehlung

Der richtige Weg für Ihre berufliche Zukunft

Egal in welcher Situation Sie sich befinden, unsere Online-Kurse passen sich Ihren Bedürfnissen flexibel an.

Qualifizieren Sie Ihre Mitarbeiter:innen

Investieren Sie in die Zukunft Ihres Unternehmens. Mit unseren flexiblen Online-Kursen können Ihre Mitarbeiter:innen praxisrelevante Digitalkompetenzen erwerben – ohne lange Ausfallzeiten. Wir bieten einfache Abrechnungsmodelle und maßgeschneiderte Lernpfade.

Erweitern Sie Ihr Geschäftsfeld

Bleiben Sie wettbewerbsfähig und erschließen Sie neue Einnahmequellen. Lernen Sie praxisnah und flexibel neben Ihrem laufenden Geschäft. Die erlernten Fähigkeiten können Sie sofort in Ihren Projekten anwenden und Ihr Portfolio erweitern.

Investition in Ihre Zukunft

Sie streben eine berufliche Neuorientierung an oder wollen sich privat weiterbilden? Unsere Kurse bieten Ihnen topaktuelles Wissen zu einem fairen Preis. Gestalten Sie Ihre Zukunft aktiv und investieren Sie in die gefragteste Fähigkeit unserer Zeit.

Zurück in den Job mit 100% Förderung

Profitieren Sie von der vollen Kostenübernahme durch den Bildungsgutschein der Agentur für Arbeit oder des Jobcenters. Wir unterstützen Sie aktiv bei der Beantragung und begleiten Sie auf Ihrem Weg zum neuen Arbeitsplatz. Unsere hohen Vermittlungsquoten sprechen für sich.

Was Sie bei uns lernen: Ihr Weg zum/zur KI-Workflow-Architekt:in (WPI)

Von der Analyse komplexer Geschäftsprozesse bis zur Implementierung autonomer KI-Agenten: In diesem Kurs erlernen Sie, wie Sie Künstliche Intelligenz als intelligentes Gehirn fest in Unternehmensabläufe integrieren – und so automatisierte, lernfähige Systeme erschaffen, die echten Mehrwert liefern.

Die Weiterbildung besteht aus folgenden Lerninhalten:

Zertifizierte:r KI-Workflow-Architekt:in – Automatisierung & Multi-Agenten-Systeme (Modul 6) ^



Was lerne ich in diesem Modul?

In diesem Modul vollziehen Sie die Transformation vom reinen Anwender zum Architekten intelligenter Systeme. Sie lernen, wie Sie Künstliche Intelligenz nicht nur als Gesprächspartner nutzen, sondern sie als »intelligentes Gehirn« fest in Unternehmensabläufe verdrahten, um automatisierte und lernfähige Prozesse zu erschaffen.

Die wesentlichen Lerninhalte umfassen:

- Strategische Einordnung des Berufsbildes KI-Workflow-Architekt und Schließung der Schnittstelle zwischen IT und Fachbereich.
- Analyse und Zerlegung komplexer Geschäftsprozesse mithilfe von Diagramm-Tools und Übersetzung in visuelle Baupläne mit Hilfe der Business Process Model and Notation (BPMN), einer »visuellen Sprache« (Kästchen und Pfeile), die ein KI-Workflow-Architekt nutzt, um Prozesse für Menschen lesbar und für Maschinen (wie n8n) umsetzbar zu machen.
- Unterscheidung zwischen deterministischen Workflows und probabilistischen KI-Agenten sowie deren architekturelle Bewertung.
- Beherrschung der Automatisierungsplattform n8n zur technischen Umsetzung visueller Diagramme in Logik-Bausteine.
- Implementierung von Langzeitgedächtnis in KI-Modelle mittels RAG (Retrieval Augmented Generation) und Context Injection.
- Steuerung von Datenflüssen über JSON-Strukturen und Orchestrierung von Multi-Agenten-Systemen.
- Entwicklung robuster und rechtssicherer Systeme unter Berücksichtigung von Fehlermanagement, Human-in-the-Loop-Konzepten und der DSGVO.

Warum ist das relevant für mich und was kann ich damit anfangen?

Der reine Einsatz von Chatbots führt oft zu neuen Ineffizienzen durch manuelles Kopieren von Daten. Die wahre Produktivitätssteigerung liegt in der nahtlosen Integration von KI in operative Prozesse. Als KI-Workflow-Architekt qualifizieren Sie sich für eines der am stärksten wachsenden Berufsfelder der digitalen Wirtschaft und schaffen bleibende Werte, die unabhängig von manuellen Handgriffen funktionieren.

Mit dem Wissen aus diesem Modul können Sie:

- Manuelle Routinetätigkeiten als automatisierbare Workflows erkennen und professionell visualisieren.
- KI-Agenten entwickeln, die selbstständig Informationen recherchieren, Entscheidungen treffen und Aktionen in Drittsystemen auslösen.
- Unstrukturierte Datenmengen wie E-Mails oder Dokumente automatisiert verarbeiten und in strukturierte Formate überführen.
- Sicherheitsmechanismen (Guardrails) entwerfen, um KI-Systeme gegen Fehlverhalten wie Halluzinationen abzusichern.
- Komplexe Aufgaben durch das Zusammenspiel spezialisierter KI-Rollen in orchestrierten Teams lösen lassen.
- Rechtliche Anforderungen wie den EU AI Act und Datenschutzvorgaben in der Praxis sicher umsetzen.

Werden Sie vom Passagier der KI-Revolution zum Konstrukteur ihrer produktiven Kraft und gestalten Sie die intelligenten Betriebssysteme der Unternehmen von morgen.

n8n: Das »Nervensystem« für Ihre KI-Workflows

n8n ist eine hochflexible Low-Code-Plattform, die als zentrales Bindeglied zwischen Ihren Anwendungen und modernster Künstlicher Intelligenz fungiert. Wir setzen in diesem Kurs auf n8n, da es die perfekte Balance zwischen visueller Prozessgestaltung und technischer Tiefe bietet und durch Self-Hosting-Optionen höchste DSGVO-Standards erfüllt.

- **Visuelle Automatisierung:** Intuitive Verknüpfung von hunderten Apps und Datenbanken per Drag-and-Drop zur Abbildung komplexer BPMN-Logiken.
- **KI-Native Integration:** Nahtlose Einbindung von Sprachmodellen, Vektordatenbanken und autonomen Agenten direkt in den Workflow.
- **Maximale Datensicherheit:** Volle Souveränität über Unternehmensdaten durch die Möglichkeit zum Betrieb auf eigenen Servern (On-Premise).
- **Flexibilität für Architekten:** Präzise Steuerung von Datenflüssen via JSON und JavaScript für professionelle IT-Schnittstellen.

Nach dem Kurs können Sie u.a.:

- ✓ komplexe Geschäftsprozesse systematisch analysieren, in visuelle BPMN-Baupläne überführen und als automatisierte KI-Workflows technisch umsetzen.
- ✓ KI-Agenten mit der Automatisierungsplattform n8n entwickeln, die selbstständig Informationen recherchieren, Entscheidungen treffen und Aktionen in Drittsystemen auslösen.
- ✓ deterministische Workflows und probabilistische KI-Agenten architekturell bewerten und die jeweils passende Lösung für einen Anwendungsfall auswählen.
- ✓ Langzeitgedächtnis in KI-Modelle integrieren – mithilfe von RAG (Retrieval Augmented Generation) und Context Injection – um wissensbasierte und kontextsensitive Systeme zu bauen.
- ✓ Datenflüsse über JSON-Strukturen steuern und spezialisierte KI-Rollen in orchestrierten Multi-Agenten-Systemen koordinieren.
- ✓ unstrukturierte Daten wie E-Mails oder Dokumente automatisiert verarbeiten und in strukturierte, weiterverwendbare Formate überführen.
- ✓ Sicherheitsmechanismen (»Guardrails«) entwerfen, um KI-Systeme gegen Fehlverhalten wie Halluzinationen abzusichern und Human-in-the-Loop-Konzepte gezielt einzusetzen.
- ✓ rechtliche Anforderungen wie den EU AI Act und die DSGVO in der Praxis sicher umsetzen und in die Systemarchitektur integrieren.
- ✓ die Schnittstelle zwischen IT und Fachbereich schließen und als KI-Workflow-Architekt:in interne Stakeholder kompetent beraten und Projekte leiten.

So einfach funktioniert Ihr Online-Fernkurs

Perfekte Kombination aus 100% Flexibilität und persönlicher Betreuung



100% Online & Flexibel

Lernen Sie wann und wo Sie wollen, in Ihrem eigenen Tempo. Der Kurs ist perfekt auf Ihren Alltag abgestimmt. Das gesamte Lernmaterial steht Ihnen rund um die Uhr zur Verfügung. Es entstehen keinerlei Reisekosten und kein Reisestress.



Persönliche Tutoren

Sie sind nicht allein! Unsere erfahrenen Dozent:innen unterstützen Sie persönlich bei allen fachlichen Fragen. Asynchron oder synchron im Chat oder auch in einem 1:1 Video-Meeting. Wir beantworten Ihre Fragen zeitnah, meistens noch am selben Tag.



Interaktive Lernplattform

Über unseren [modernen Online-Campus](#) greifen Sie auf alle Lernmaterialien zu und tauschen sich mit Ihren Tutor:innen und anderen Kursteilnehmer:innen aus.



Staatlich geprüft und zugelassen

Der Fernkurs ist – wie gesetzlich vorgeschrieben – staatlich geprüft und zugelassen durch die staatliche Zentralstelle für Fernunterricht (ZFU). Zulassungsnummer: 7253612c (Modularer Fernlehrgang Web- und Medieninformatik)

Lernen Sie von echten Branchen-Expert:innen

Unsere Kursentwickler:innen und Tutor:innen sind erfahrene Fachexperten mit jahrelanger Praxiserfahrung.



Dr. Thorsten
Schneider



Robert von Heeren

Ihre Investition in die Zukunft

Nutzen Sie attraktive staatliche Fördermöglichkeiten, um Kosten zu reduzieren.

100% gefördert mit Bildungsgutschein

Für Arbeitsuchende ist dieser Kurs komplett kostenlos. So einfach geht's:

- 1 Kontaktieren Sie uns für ein unverbindliches Beratungsgespräch.
- 2 Wir erstellen ein passendes Angebot für die Agentur für Arbeit oder das Jobcenter.
- 3 Nach Genehmigung Ihres Bildungsgutscheins können Sie sofort starten.

[Hilfe bei der Beantragung](#)

Förderung für Unternehmen & Selbstständige

Investieren Sie in die Kompetenzen Ihres Teams oder in Ihr eigenes Geschäft und profitieren Sie von staatlichen Zuschüssen. Je nach Bundesland und Unternehmensgröße sind Förderungen von bis zu 80% der Kursgebühren möglich.

Wir beraten Sie gerne unverbindlich zu Programmen wie dem Qualifizierungschancengesetz oder regionalen Förderinitiativen.

[Alle Fördermöglichkeiten ansehen](#)

Flexible Durchführungswege für Ihren Erfolg

Wählen Sie die Lernform, die am besten zu Ihnen und Ihren Zielen passt.

Staatlich zugelassener Fernkurs: Online buchen und sofort starten

Lernen Sie zeitlich und örtlich flexibel in Ihrem eigenen Tempo. Erhalten Sie persönlichen Support durch unsere Tutorinnen und Tutoren. Ideal für eine berufsbegleitende oder auch eine Vollzeit-Weiterbildung, die Sie perfekt in Ihren Alltag integrieren können. Buchen Sie den Fernkurs mit sofortigem Start gleich hier online.

Live-Online-Seminar für Unternehmenskunden

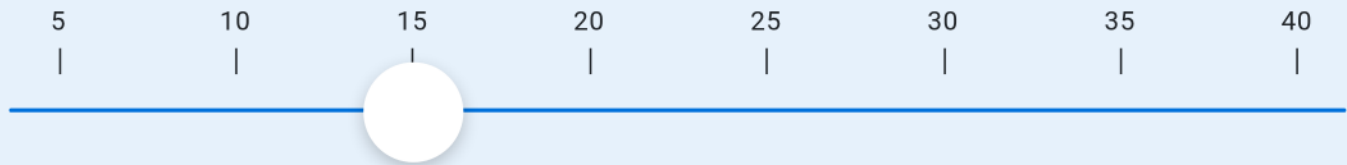
Maßgeschneiderte Online-Schulungen für Ihr Team, live im Virtual Classroom zu Ihrem Wunschtermin. Wir passen Inhalte und Zeitplan an Ihre Bedürfnisse an. Profitieren Sie von interaktiver Gruppendynamik, während Ihre Mitarbeitenden bequem vom Büro, Homeoffice oder von unterwegs teilnehmen. [Bitte kontaktieren Sie uns für ein individuelles Angebot.](#)

Inhouse-Präsenzseminar für Unternehmenskunden

Maßgeschneiderte Schulungen direkt in Ihrem Unternehmen. Wir passen Inhalte und Zeitpläne genau an Ihre Bedürfnisse an. Perfekt für Teams, die gemeinsam neue Fähigkeiten erwerben oder vertiefen möchten. Die Schulung findet in Ihrer gewohnten Arbeitsumgebung statt und fördert den direkten Austausch. [Bitte kontaktieren Sie uns für ein individuelles Angebot.](#)

Kursdauer

Schätzen Sie hier die Stunden pro Woche, die Ihnen voraussichtlich zum Lernen zur Verfügung stehen. Daraus ergeben sich die Gesamtdauer des Kurses und die Höhe der monatlichen Raten.



☐ Unterrichtseinheiten (45 min) anstatt Zeitstunden anzeigen

15 Stunden pro Woche

Dauer ca. **2 Wochen**

Monatl. Studienrate: **1 × 893,00 €**

Für Selbstzahler & Unternehmen

Investieren Sie direkt in Ihre Kompetenzen.

~~1.190,00 €~~ **893,00 €** Ratenzahlung möglich

Der Kurs ist von der Umsatzsteuer befreit.

Ihr offizieller Abschluss: Certified AI Workflow Architect (WPI) / Zertifizierte:r KI-Workflow-Architekt:in (WPI)

Nach erfolgreichem Kursabschluss erhalten Sie ein qualifiziertes Abschlusszeugnis der Webmasters Fernakademie sowie das international gültige Zertifikat des Web Professional Institute (WPI), das Ihre erworbenen Fähigkeiten detailliert nachweist.

Das [Web Professional Institute \(WPI\)](#) ist eine internationale Organisation, die weltweit anerkannte Standards für digitale Berufe entwickelt. Eine WPI-Zertifizierung ist Ihr offizieller Nachweis für professionelles Fachwissen auf internationalem Niveau.

Ihre Karriereaussichten

Als zertifizierte:r KI-Workflow-Architekt:in sichern Sie sich eine der gefragtesten Kompetenzen der digitalen Wirtschaft – gekennzeichnet durch hohe Nachfrage, überdurchschnittliche Verdienstmöglichkeiten und exzellente Karriereperspektiven sowohl als interne:r Innovationstreiber:in als auch als externe:r Berater:in.

Häufig gestellte Fragen

An wen richtet sich diese Weiterbildung?

Diese Weiterbildung richtet sich an alle, die KI nicht nur passiv nutzen, sondern aktiv als produktive Kraft in Unternehmensprozesse integrieren möchten. Besonders profitieren:

Prozess- und Projektmanager:innen, die Routinetätigkeiten in ihren Teams automatisieren und Abläufe nachhaltig optimieren wollen.

IT-Fachkräfte und Systemadministrator:innen, die ihr Know-how um KI-Agenten, Multi-Agenten-Systeme und moderne Automatisierungsplattformen wie n8n erweitern möchten.

Unternehmensberater:innen und Selbstständige, die ihren Kunden innovative KI-Workflow-Lösungen anbieten und sich damit ein neues Geschäftsfeld erschließen wollen.

Fachkräfte an der Schnittstelle zwischen IT und Fachbereich, die die Kommunikation zwischen technischen und nicht-technischen Stakeholdern bei KI-Projekten übernehmen wollen.

Führungskräfte und Entscheider:innen, die die strategische Einordnung von KI-Automatisierung verstehen und fundierte Investitionsentscheidungen treffen möchten.

Welche Vorkenntnisse benötige ich?

Für diesen Kurs sind keine Programmierkenntnisse erforderlich. Die technischen Inhalte werden schrittweise und verständlich eingeführt. Folgende Basiskompetenzen erleichtern Ihnen den Einstieg und beschleunigen den Praxistransfer:

Empfohlene Vorkenntnisse

Grundlegende Computer- und Internetkenntnisse

Sie sollten sicher mit einem Computer, einem Webbrowser und gängiger Bürosoftware umgehen können. Die Fähigkeit, sich im Internet zu orientieren und Online-Tools zu bedienen, ist für die

Arbeit mit Automatisierungsplattformen hilfreich.

Grundverständnis von KI und digitalen Prozessen

Praktische Erfahrung mit KI-Systemen wie ChatGPT oder Google Gemini ist von Vorteil. Ebenso hilfreich ist ein grundlegendes Verständnis davon, wie digitale Geschäftsprozesse in einem Unternehmen ablaufen – sei es aus eigener beruflicher Praxis oder aus einem selbstständigen Betrieb.

Analytisches und strukturiertes Denken

Da ein wesentlicher Teil des Kurses der Analyse und Zerlegung komplexer Abläufe gewidmet ist, profitieren Sie von der Fähigkeit, Prozesse systematisch zu betrachten und in logische Schritte zu unterteilen.

Sprachkenntnisse

Gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift sind essenziell. Grundlegende Englischkenntnisse sind von Vorteil, da viele Fachbegriffe, Tools und Dokumentationen aus dem Englischen stammen.

Kann ich den Kurs kostenlos testen?



Ja, wir bieten einen kostenlosen Probezeitraum von zwei Wochen an, in dem Sie sich selbst von der Aktualität und Qualität des Kurses überzeugen können. Innerhalb dieses Zeitraums können Sie ohne Angaben von Gründen kostenlos von dem Kurs zurücktreten. Erst nach Ende dieses zweiwöchigen Zeitraums zahlen Sie die erste Kursrate bequem per Überweisung. Aber auch danach können Sie jederzeit mit einer Frist von vier Wochen kündigen. Sie gehen also mit einem Fernkurs bei uns niemals ein hohes finanzielles Risiko ein.

Wie lange habe ich Zugriff auf die Kursmaterialien?



Sie haben lebenslangen Zugriff auf alle Lernmaterialien. So können Sie auch nach Abschluss jederzeit Inhalte nachschlagen.

Ich habe einen Bildungsgutschein der Agentur für Arbeit. Wie kann ich den Kurs buchen?



Bitte [kontaktieren Sie uns](#). Wir sind dazu verpflichtet, vor der Kursbuchung ein kostenloses Beratungsgespräch durchzuführen.

Ich möchte den Kurs als geförderte Weiterbildung absolvieren. Wie lautet die Maßnahmenummer?

Die Weiterbildung ist für die Förderung mit Bildungsgutschein gemäß Akkreditierungs- und Zulassungsverordnung Arbeitsförderung (AZAV) von der Fachkundigen Stelle HZA zertifiziert und zugelassen. Die Maßnahmenummer bei der Agentur für Arbeit ist beantragt und wird vor Start der Maßnahme erteilt werden. Die Gesamtkosten der geförderten Maßnahme betragen 593,20 Euro.

Wie sind die Berufsaussichten?

Als KI-Workflow-Architekt:in gehören Sie zu den gefragtesten Fachkräften der digitalen Wirtschaft

Branchenübergreifend gefragt: Unternehmen aller Branchen suchen dringend nach Fachkräften, die KI nicht nur bedienen, sondern in operative Prozesse integrieren können – von der Logistik über das Finanzwesen bis zum Gesundheitssektor.

Überdurchschnittliche Vergütung: Die Spezialisierung auf KI-Automatisierung und Agentenarchitektur gehört zu den am besten bezahlten Kompetenzprofilen im IT- und Digitalbereich.

Stark wachsendes Berufsfeld: Mit der zunehmenden Verbreitung von KI-Agenten und No-Code-Automatisierungsplattformen wie n8n steigt der Bedarf an Architekt:innen, die diese Systeme sinnvoll einsetzen, rapide an.

Vielfältige Karrierewege: Ob als interner KI-Transformationsmanager, freiberuflicher Prozessautomatisierungs-Berater oder Gründer:in eines eigenen Automatisierungsdienstleisters – die Möglichkeiten sind vielfältig.

Mit dieser Zertifizierung positionieren Sie sich als unverzichtbare Brücke zwischen KI-Technologie und unternehmerischem Mehrwert.

Dieser Kurs handelt von KI-Automatisierung – kann KI diese Fähigkeiten nicht selbst übernehmen?

Diese Frage liegt nahe, aber sie verwechselt das Werkzeug mit dem Handwerker. KI-Agenten und Automatisierungsworkflows entstehen nicht von allein – sie müssen von Menschen mit strategischem Verständnis konzipiert, gebaut und überwacht werden.

KI ist exzellent darin, definierte Aufgaben innerhalb eines vorgegebenen Rahmens auszuführen. Sie kann jedoch nicht eigenständig die Geschäftsprozesse eines Unternehmens analysieren, die richtigen Automatisierungsprioritäten setzen, die Architektur eines Multi-Agenten-Systems entwerfen oder die rechtlichen und ethischen Leitplanken (DSGVO, EU AI Act) einhalten. Genau das leisten KI-Workflow-Architekt:innen.

Der Beruf des KI-Workflow-Architekten entsteht gerade erst durch den Aufstieg leistungsfähiger KI-Modelle – er wird nicht von ihr verdrängt. Im Gegenteil: Je mehr Unternehmen auf KI setzen, desto mehr Menschen werden gebraucht, die diese Systeme verantwortungsvoll gestalten, steuern und weiterentwickeln können. Diese Weiterbildung vermittelt Ihnen exakt jene menschlichen, strategischen und systemischen Kompetenzen, die durch KI nicht ersetzt, sondern noch wertvoller werden.

Weitere Fragen

Weitere häufig gestellte Fragen und Antworten haben wir für Sie im Bereich [Ihr Fernstudium zusammengestellt](#).

Termine*

Die nächsten Starttermine für geförderte Weiterbildungen sind:

- 03.08.2026
- 17.08.2026
- 31.08.2026
- 14.09.2026

***Wunschtermine sind möglich. Erkundigen Sie sich [über unser Kontaktformular](#)!**



Fragen? Wir sind für Sie da!

 +49 (0)911 49 52 23-0

Rufen Sie uns an, wir beraten Sie gerne.

Mo-Do: 9-17 Uhr, Fr: 9-13 Uhr

info@webmasters.de

 [Anfrageformular](#)
