

Keine Programmierkenntnisse
erforderlich

Seminar

KI-Automation und Agenten in der Führungspraxis



Die Top-Themen:

- **KI-Automatisierung verstehen: Workflows, Agenten und deren Zusammenspiel**
- **Praxisworkshop n8n: Geschäftsprozesse visuell automatisieren**
- **KI-Agenten bauen: Von der Idee zum eigenständig handelnden System**
- **Agentisches Coden mit Claude Code: Web Apps und Frontends erstellen lassen**
- **Sicherheit, Deployment und Skalierung von KI-Automatisierungen**

Termine und Orte

19. und 20. August 2026
Online

16. und 17. September 2026
Düsseldorf

02. und 03. Dezember 2026
Frankfurt am Main

Von der manuellen Aufgabe zum automatisierten System – lerne, mit KI einfach Prozesse zu bauen, die für dich arbeiten.

Ihre Seminarleitung

Gary Lee Lauf, Geschäftsführer,
KI Unternehmensberatung
GmbH, Hamburg



Allgemeine Informationen

Zielsetzung

Führungskräfte stehen heute vor der Herausforderung, die steigende Informationsflut sowie komplexe Entscheidungsprozesse gleichzeitig zu bewältigen. KI eröffnet neue Möglichkeiten, Routineaufgaben zu automatisieren, Entscheidungsgrundlagen schneller aufzubereiten und so mehr Freiraum für strategische Führung, Innovation und Mitarbeitendenentwicklung zu schaffen.

In diesem Seminar lernst du, KI-Automatisierungen und KI-Agenten eigenständig aufzubauen – ohne Programmierkenntnisse. Die gesamte technische Umsetzung übernimmt die KI. Du erfährst, wie du mit der Automatisierungsplattform n8n wiederkehrende Geschäftsprozesse visuell automatisieren kannst: von der E-Mail-Verarbeitung über Datenbank-Anbindungen bis hin zu kompletten Reporting-Workflows. Du baust eigene KI-Agenten, die mit externen Systemen interagieren und Aufgaben übernehmen, die bisher manuelle Arbeit erforderten.

Mit Claude Code erlebst du, wie KI auf Zuruf funktionsfähige Web-Applikationen und Frontends erstellt – als Schnittstelle zwischen Mensch und Automatisierung. Du schließt das Seminar mit konkreten, funktionierenden Automatisierungen und dem Wissen ab, diese im eigenen Unternehmen weiterzuentwickeln und sicher zu betreiben.




Zielgruppe

- Operative Führungskräfte und Prozessverantwortliche
- Projektleitende und Bereichsverantwortliche mit Automatisierungsbedarf
- Verantwortliche für Digitalisierung und Transformation

Inhouse-Seminar

Dieses Seminar können Sie auch als firmeninterne Schulung buchen:

Wir erstellen Ihnen gerne ein individuelles Angebot. Rufen Sie uns an.

 **Frau Angela Bungert/Herr Jens Wilk**
Tel.: +49 211 6214-200, E-Mail: inhouse@vdi.de
Herr Heinz Küsters  
Tel.: +49 211 6214-278, E-Mail: kuesters@vdi.de

Veranstaltungsdokumentation

Jeder Teilnehmer erhält eine Dokumentation wie Präsentationsunterlagen, Handbuch o.ä. und eine VDI Wissensforum-Teilnahmebescheinigung.



Seminarleitung

Gary Lee Lauf, Geschäftsführer, KI Unternehmensberatung GmbH, Hamburg



Gary Lee Lauf ist Gründer der KI Unternehmensberatung GmbH und Berater für KI-gestützte Führung und Organisationsentwicklung. Als langjähriger Leiter der Qualitätsplanung und erfahrener Auditor weiß er, wie wertvoll durchdachte Systeme für die Führungsarbeit sind – sie schaffen Strukturen, die indirekt führen und dadurch mehr Raum für direkte Führung ermöglichen. Heute verbindet er dieses Systemdenken mit moderner KI-Expertise: Er unterstützt Führungskräfte dabei, Automatisierungen und KI-Agenten aufzubauen, die operative Aufgaben übernehmen und die Führungsarbeit wirksamer machen.

Seminarmethoden

In diesem praxisfokussierten Seminar bauen die Teilnehmenden reale Automatisierungen auf. Fachlicher Input wechselt sich mit angeleiteten Workshops ab, in denen Workflows in n8n erstellt, KI-Agenten konfiguriert und Web-Applikationen mit Claude Code generiert werden. Gruppenarbeit, Live-Demonstrationen und Fallbeispiele aus der Führungspraxis ergänzen die praktischen Übungen. Ein zentrales Prinzip des Seminars: Niemand muss selbst eine Zeile Code schreiben – die gesamte technische Umsetzung übernimmt die KI. So können sich Teilnehmende vollständig auf das „Was“ und „Warum“ konzentrieren, während die KI das „Wie“ übernimmt.



Weitere interessante Veranstaltungen

Diplomatie für Führungskräfte und Projektleitende

21. und 22. Oktober 2026, Online

Künstliche Intelligenz in Management und Führung

01. und 02. September 2026, Frankfurt am Main

24. und 25. November 2026, Düsseldorf

23. und 24. Februar 2027, Online

Delegieren mit System

12. und 13. Oktober 2026, Hamburg

22. und 23. Februar 2027, Frankfurt am Main

Seminarinhalte

1. Tag 09:00 bis 17:00 Uhr

2. Tag 09:00 bis 17:00 Uhr

Grundlagen der KI-Automatisierung

- Unterschied zwischen LLMs, KI-Workflows und KI-Agenten
- Wann automatisieren, wann delegieren, wann selbst entscheiden?
- Überblick über Automatisierungsplattformen: n8n, Make, Zapier im Vergleich
- Warum n8n: Open Source, Datenkontrolle und Flexibilität
- Hosting-Optionen: Cloud vs. Self-Hosting (DSGVO-Perspektive)

Praxisworkshop: Workflows mit n8n bauen

- Aufbau und Bedienung der n8n-Oberfläche
- Trigger, Module und Verbindungen verstehen
- Datenverarbeitung: Filtern, Transformieren, Kombinieren
- HTTP-Requests und API-Anbindungen für Führungskräfte erklärt
- Flowlogik: Bedingungen, Schleifen und Unterworkflows
- Erster eigener Automatisierungs-Workflow von der Idee bis zur Ausführung

++ Hands-on: Aufbau eines kompletten Automatisierungs-Workflows für einen realen Führungsanwendungsfall

KI-Agenten bauen und einsetzen

- Anatomie eines KI-Agenten: Sprachmodell, Gedächtnis, Tools und Systemanweisungen
- Einen multimodalen KI-Agenten in n8n aufbauen
- Professionelles Prompt Engineering für Agenten
- Externe Wissensbasis anbinden (RAG – Retrieval Augmented Generation)
- Das Model Context Protocol (MCP): Der universelle Standard für KI-Tool-Anbindung
- Evaluierung und Qualitätssicherung von KI-Agenten

++ Hands-on: Aufbau eines KI-Agenten, der eigenständig mit Unternehmensdaten arbeitet und Aktionen ausführt

Agentisches Coden: Web Apps und Frontends erstellen lassen

- Einführung in Claude Code: Die KI schreibt den Code für dich
- Von der Skizze zur funktionierenden Web-Applikation
- n8n-Workflows mit Claude Code bauen, erweitern und debuggen lassen
- Frontends für Automatisierungen erstellen: Dashboards und Benutzeroberflächen
- Skills, Subagenten und Agententeams: KI-Arbeit skalieren
- Best Practices: Planen, Kontext managen und Qualität sichern

++ Hands-on: Claude Code erstellt eine Web-Applikation, die mit n8n-Workflows im Hintergrund kommuniziert

Sicherheit, Deployment und nächste Schritte

- Authentifizierung und Zugriffsschutz (OAuth) für Web-Applikationen
- HTTPS und Absicherung von Webhooks und Schnittstellen
- Deployment-Optionen: Vom lokalen Prototyp zur produktiven Lösung
- DSGVO-konforme Hosting-Strategien im DACH-Raum
- Entwicklung einer individuellen Automatisierungsstrategie für den eigenen Bereich

++ Erarbeitung eines persönlichen Aktionsplans: Welche Prozesse automatisiere ich zuerst?




Warum Sie dieses Seminar besuchen sollten

1. Du baust eigene Automatisierungen mit sofort einsetzbaren Ergebnisse.
2. Du lernst, wie KI-Agenten eigenständig Aufgaben übernehmen.
3. Du erlebst, wie du mit KI komplette Web-Applikationen und Frontends erstellst.
4. Du erhältst einen klaren Fahrplan, um Automatisierungen sicher und DSGVO-konform im Unternehmen einzuführen.
5. Du gewinnst operative Zeit zurück – für strategische Aufgaben und die gezielte Entwicklung deiner Mitarbeitenden.

Seminar:
KI-Automation und Agenten in der Führungspraxis

Jetzt online anmelden
www.vdi-wissensforum.de/
09SE155



VDI Wissensforum GmbH | VDI-Platz 1 | 40468 Düsseldorf | Deutschland

Sie haben noch Fragen?
Kontaktieren Sie uns einfach!

VDI Wissensforum GmbH
Kundenzentrum
Postfach 10 11 39
40002 Düsseldorf
Telefon: +49 211 6214-201
Telefax: +49 211 6214-154
E-Mail: wissensforum@vdi.de
www.vdi-wissensforum.de

✓ Ich nehme wie folgt teil (zum Preis p. P. zzgl. MwSt.):

Seminar		
<input type="checkbox"/> 19. und 20. August 2026 Online (09SE155001)	<input type="checkbox"/> 16. und 17. September 2026 Düsseldorf (09SE155002)	<input type="checkbox"/> 02. und 03. Dezember 2026 Frankfurt am Main (09SE155003)
EUR 1.990,-	EUR 1.990,-	EUR 1.990,-

www

Ich bin VDI-Mitglied und erhalte **pro Veranstaltungstag EUR 50,- Rabatt** auf die Teilnahmegebühr: VDI-Mitgliedsnummer* _____

*Für den VDI-Mitglieder-Rabatt ist die Angabe der VDI-Mitgliedsnummer erforderlich.

Meine Kontaktdaten:

Nachname _____ Vorname _____

Titel _____ Funktion/Jobtitel _____ Abteilung/Tätigkeitsbereich _____

Firma/Institut _____

Straße/Postfach _____

PLZ, Ort, Land _____

Telefon _____ Mobil _____ E-Mail _____ Fax _____

Abweichende Rechnungsanschrift _____

Datum _____ Unterschrift _____

Teilnehmer mit einer Rechnungsanschrift außerhalb Deutschlands, Österreichs oder der Schweiz bitten wir, mit Kreditkarte zu zahlen. Bitte melden Sie sich über www.vdi-wissensforum.de an. Auf unserer Webseite werden Ihre Kreditkartendaten verschlüsselt übertragen, um die Sicherheit Ihrer Daten zu gewährleisten.

Die allgemeinen Geschäftsbedingungen der VDI Wissensforum GmbH finden Sie im Internet: www.vdi-wissensforum.de/de/agb/

Veranstaltungsorte

Düsseldorf: Maritim Hotel Düsseldorf, Maritim-Platz 1, 40474 Düsseldorf, Tel. +49 211/5209-0,
E-Mail: info.dus@maritim.de

Frankfurt am Main: Relexa Hotel Frankfurt am Main, Lurgiallee 2, 60439 Frankfurt am Main, Tel. +49 69/95778-0,
E-Mail: frankfurt.main@relexa-hotel.de

Im Veranstaltungshotel steht Ihnen ein begrenztes **Zimmerkontingent** zu Sonderkonditionen zur Verfügung. Bitte buchen Sie Ihr Zimmer frühzeitig per Telefon oder E-Mail direkt bei dem Hotel mit dem Hinweis auf die „VDI-Veranstaltung“. Weitere Hotels in der Nähe des Veranstaltungsortes finden Sie auch über unseren kostenlosen Service von HRS, www.vdi-wissensforum.de/hrs

Leistungen: Im Leistungsumfang sind die Pausengetränke und an jedem vollen Veranstaltungstag ein Mittagessen enthalten. Ausführliche Veranstaltungsunterlagen werden den Teilnehmern am Veranstaltungsort ausgehändigt.

Exklusiv-Angebot: Als Teilnehmer dieser Veranstaltung bieten wir Ihnen eine 3-monatige, kostenfreie VDI-Probenmitgliedschaft an (dieses Angebot gilt ausschließlich bei Neuaufnahme).



Datenschutz: Die VDI Wissensforum GmbH verwendet die von Ihnen angegebene E-Mail-Adresse, um Sie regelmäßig über ähnliche Veranstaltungen der VDI Wissensforum GmbH zu informieren. Wenn Sie zukünftig keine Informationen und Angebote mehr erhalten möchten, können Sie der Verwendung Ihrer Daten zu diesem Zweck jederzeit widersprechen. Nutzen Sie dazu die E-Mail-Adresse wissensforum@vdi.de oder eine andere der oben angegebenen Kontaktmöglichkeiten.

Auf unsere allgemeinen Informationen zur Verwendung Ihrer Daten auf <https://www.vdi-wissensforum.de/datenschutz-print> weisen wir hin. Hiermit bestätige ich die AGBs der VDI Wissensforum GmbH sowie die Richtigkeit der oben angegebenen Daten zur Anmeldung.

Ihre Kontaktdaten haben wir basierend auf Art. 6 Abs. 1 lit. f) DSGVO (berechtigtes Interesse) zu Werbezwecken erhoben. Unser berechtigtes Interesse liegt in der zielgerichteten Auswahl möglicher Interessenten für unsere Veranstaltungen. Mehr Informationen zur Quelle und der Verwendung Ihrer Daten finden Sie hier: www.wissensforum.de/adressquelle

Mit dem FSC® Warenzeichen werden Holzprodukte ausgezeichnet, die aus verantwortungsvoll bewirtschafteten Wäldern stammen, unabhängig zertifiziert nach den strengen Kriterien des Forest Stewardship Council® (FSC). Für den Druck sämtlicher Programme des VDI Wissensforums werden ausschließlich FSC-Papiere verwendet.

