

KI-gestützte Prozessautomatisierung mit n8n

Mit n8n KI-Agenten entwickeln, Workflows automatisieren und LLMs in Ihre Unternehmensprozesse integrieren – ganz ohne Programmierkenntnisse. Praxisnah, DSGVO-konform, sofort anwendbar



★★★★★
4,8 / 5 Sternen

Prozesse automatisieren, KI-Agenten entwickeln und eigene Workflows produktiv einsetzen

In diesem zweitägigen interaktiven Intensivseminar entwickeln Sie praxisnah moderne KI-gestützte Automatisierungslösungen mit n8n. Sie lernen, wie sich wiederkehrende Geschäftsprozesse effizient automatisieren und Large Language Models (LLMs) gezielt in bestehende Arbeitsabläufe integrieren lassen. Der Kurs führt Sie Schritt für Schritt von den Grundlagen der Künstlichen Intelligenz über den Aufbau professioneller n8n-Workflows hin zur Entwicklung leistungsfähiger KI-Agenten. Anhand eines durchgängigen Praxisprojekts bauen Sie einen vollständigen Automatisierungsworkflow auf, den Sie im Seminarverlauf kontinuierlich erweitern. Neben den Kernfunktionen von n8n meistern Sie dabei auch den professionellen Einsatz von KI-Technologien, deren Anbindung an Ihre bestehende IT-Infrastruktur sowie Methoden zur Qualitätssicherung und DSGVO-Konformität. Ergänzend zum zentralen Projekt bearbeiten Sie reale Anwendungsbeispiele aus unterschiedlichen Unternehmensbereichen. Dadurch erhalten Sie einen umfassenden Überblick über die Einsatzmöglichkeiten intelligenter Automatisierung und können die erlernten Konzepte unmittelbar auf Ihre eigenen Geschäftsprozesse übertragen. **Technische Voraussetzungen:** Google-Konto (idealerweise

**** Ab 3 teilnehmenden Personen.**

Stand: 10.09.2026

www.confex.de / kundenservice@confex.de / 0800 - 4200 500

bereits vor Seminarbeginn eingerichtet); ein kostenloser n8n-Testaccount wird gemeinsam im Seminar eingerichtet und kann anschließend zwei Wochen genutzt werden. Weitere kostenlose Testzugänge für externe Dienste werden bei Bedarf während des Seminars gemeinsam erstellt.

Inhalte des Seminars:

Grundlagen von KI, Automatisierung und n8n

- Grundlagen von KI und intelligenter Automatisierung
- Moderne KI-Modelle und Large Language Models (LLMs)
- Einsatzgebiete und typische Automatisierungsszenarien
- Prompt Engineering, Context Engineering und Harness Engineering
- Installation und Betrieb von n8n (Cloud und Self-Hosting)
- Datenhaltung, Dateizugriffe und Berechtigungen

Workflows mit n8n entwickeln

- Aufbau und Architektur von Workflows
- Trigger, Nodes und Datenfluss
- Variablen und strukturierte Datenausgabe
- Workflow-Steuerung
- Zugriffe auf externe Systeme und Webseiten
- Datenquellen wie Gmail, Sheets und andere
- Verwendung fertiger Workflows aus der Community
- Entwicklung und Debugging mit KI-Unterstützung

1.640,00 €

(1.951,60 € inkl. 19% MwSt)

Inklusive der Seminarteilnahme, technische Unterstützung, Seminarskript, Schulungsunterlagen, Zertifikat und 2-stündige Online-Live-Nachbetreuung **.

- 2 Tage Onlineseminar je 09:00 - 17:00 Uhr
- 1 Termine

Jetzt Anmelden

Was Sie lernen:

- Grundlagen von KI, Automatisierung und n8n
- Workflows mit n8n entwickeln
- KI-Agenten und intelligente Automatisierung
- Praxisanwendungen und Best Practices

Dieses Seminar ist als Online-Seminar buchbar.

**** Ab 3 teilnehmenden Personen.**

Stand: 10.09.2026

www.confex.de / kundenservice@confex.de / 0800 - 4200 500

KI-Agenten und intelligente Automatisierung

- AI Agents in n8n entwickeln (Unterschied zu klassischen LLM-Aufrufen)
- Konfiguration von AI Agents, Tool-Anbindung und Integration von Datenbanken
- Prüf- und Freigabeverfahren innerhalb von Workflows
- Agentic Loops (Workflows mit eingebauter Qualitätskontrolle)
- Methoden zur Sicherstellung der DSGVO-Konformität

Praxisanwendungen und Best Practices

- Dokumenten-, Bild- und Videoanalyse
- E-Mail- und Helpdesk-Automatisierung
- Controlling- und Reporting-Prozesse
- Web-Scraping und Monitoring
- Verwendung lokaler KI-Modelle
- Vergleich von n8n mit Make, Zapier und UiPath
- Best Practices für produktive KI-Workflows
- Ausblick auf zukünftige Entwicklungen der KI-Automatisierung

Nach dem Seminar können Sie:

- Eigenständig produktionsreife KI-Workflows mit n8n entwickeln;
- KI-Agenten in n8n konfigurieren, Tools einbinden und Datenbanken integrieren;
- externe Dienste sicher anbinden;
- Workflows systematisch testen, debuggen und optimieren;
- wiederkehrende Geschäftsprozesse effizient automatisieren;
- moderne KI-Technologien gezielt in bestehende Unternehmensprozesse integrieren und auf unterschiedlichste Fachbereiche übertragen.

Vorkenntnisse

Grundkenntnisse im Umgang mit Windows, digitalen Anwendungen und Webdiensten, Erfahrungen mit ChatGPT oder vergleichbaren KI-Systemen sind hilfreich, aber nicht erforderlich. Vorkenntnisse in n8n sind nicht notwendig.

Für wen das Seminar geeignet ist:

Der interaktive Workshop richtet sich an Fach- und Führungskräfte aus IT, Prozessmanagement, Digitalisierung, Controlling sowie allen Unternehmensbereichen, die Geschäftsprozesse mithilfe von KI und n8n automatisieren und eigene KI-Agenten entwickeln möchten. Es eignet sich sowohl für Einsteiger*innen in n8n als auch für Anwender*innen, die moderne KI-Technologien professionell in ihre Automatisierungsprozesse integrieren möchten. Programmierkenntnisse sind nicht erforderlich, da sämtliche Inhalte praxisorientiert mit Low-Code-Methoden vermittelt werden.