

KI-Agenten und Workflow-Automatisierung mit n8n

Lernen Sie, wie Sie mit n8n Workflows von der ersten Automatisierung bis zur produktiven KI-gestützten Orchestrierung entwickeln, integrieren, absichern und betreiben.

 online
  3 Tage
 Einsteiger
  1800€ p.P. zzgl. MwSt.



Beschreibung

In diesem praxisorientierten Seminar lernen die Teilnehmenden n8n umfassend kennen – von den Grundlagen und der Bedienung über Integration und Datenanbindung bis hin zur produktiven Bereitstellung und zum Betrieb. Ein Schwerpunkt liegt auf der Integration von KI-Funktionen (z. B. Extraktion, Klassifikation, Routing, Tool-Calling und Agenten-Patterns) in reale Automationsszenarien – inklusive kontrollierter Freigaben, Human-in-the-Loop und Best Practices.

Der Kurs ist übungsorientiert aufgebaut und nutzt idealerweise eine Self-Hosted-Trainingsumgebung, die vom Trainer bereitgestellt wird. Zusätzlich werden make.com und Zapier kompakt eingeordnet und die wichtigsten Unterschiede zu n8n herausgearbeitet.

Inhalte

- | | | |
|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • n8n im Überblick: Konzepte, UI, Architektur • Betriebsmodelle: Cloud vs. Self-Hosted • Grundbausteine: Trigger, Nodes, Datenfluss • Datenverarbeitung • API-Integration | <ul style="list-style-type: none"> • Sub-Workflows und Wiederverwendung • Fehlerbehandlung • Wartbarkeit • Vergleich mit Alternativprodukten (make, Zapier) • KI-Integration in n8n • Prompt-Patterns | <ul style="list-style-type: none"> • Human-in-the-Loop • KI-Agenten und Tool-Calling • Produktivsetzung im Betrieb • Security und Governance • Ende-zu-Ende-Automation • Schutz vor Prompt-Injection • Capstone-Projekt |
|---|--|---|

Lernziele

Teilnehmende werden in die Lage versetzt, robuste und wartbare Workflows mit n8n zu entwickeln und produktiv zu betreiben. Sie verstehen die zentralen Bausteine von n8n, können APIs sicher integrieren, Fehlerfälle kontrolliert behandeln und Datenflüsse sinnvoll strukturieren. Darüber hinaus lernen sie, KI-Funktionen und Agenten-Patterns kontrolliert in Prozesse einzubinden – inklusive Freigaben, Governance und Sicherheitsmaßnahmen.

Nach dem Seminar können die Teilnehmenden n8n im Unternehmenskontext einordnen, gegenüber Alternativen wie make.com und Zapier bewerten und konkrete Automations- und KI-Pilotprojekte strukturiert umsetzen.

Zielgruppe

Der Kurs richtet sich an Prozessverantwortliche und Automations-Interessierte (z. B. Operations, Backoffice, Finance, HR), die wiederkehrende Abläufe automatisieren möchten, sowie an IT- und Digital-Teams (Admin, DevOps, IT-Service, Integration), die Workflows robust und sicher betreiben wollen. Ebenfalls angesprochen sind Data-/AI-Teams, die KI-Funktionen kontrolliert in Prozesse integrieren möchten, sowie Product Owner und Solution Architects, die Plattformen vergleichen und Governance-Regeln definieren.

Kontakt

[+49 5254 9496500](tel:+4952549496500) | info@qualidy.de | qualidy.de