Praxis-Workshop: KI-Automatisierung End-to-End.

Workshop: In Kleingruppen entwickeln Sie einen KI-basierten End-to-End-Workflow vom Use Case bis zur vorzeigbaren Demo.

Seminar	5 Termine verfügbar	Teilnahmebescheinigung
Präsenz / Virtual Classroom	8 Unterrichtseinheiten	Online durchführbar

Seminarnummer: 32245

Stand: 02.11.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/32245

Weg von der Theorie, hin zur Lösung: Um KI wirklich zu beherrschen, muss man sie anwenden. Genau hier setzt dieser Praxis-Workshop an: In diesem intensiven Workshop entwickeln Sie in Kleingruppen einen vollständigen KI-Workflow – vom konkreten Use Case bis zur funktionsfähigen Demo. Aufbauend auf dem Grundlagen-Seminar setzen die Teilnehmenden in diesem Praxis-Workshop eine KI-gestützte Automatisierung realitätsnah um. In Kleingruppen wird ein End-to-End Use Case entwickelt, integriert, getestet und als Demo präsentiert. Trainerführung, Templates und Best Practices sorgen für schnelle Fortschritte sowie sicheren und verantwortungsvollen Einsatz.

Nutzen

- Sie lernen die reale End-to-End Umsetzung in nur einem Tag und erstellen dabei einen vorzeigbaren Prototyp anstelle von reiner Theorie.
- Sie erfahren, wie Teams Use Cases klar definieren, strukturieren und konfliktarm in bestehende Prozesse integrieren.
- Sie erhalten Methoden für stabilere Ergebnisse durch den Einsatz von Prompt- und Output-Standards, Templates sowie Review-Gates.
- Sie bekommen erhöhte Sicherheit, indem Datenschutz-, Governance- und Risikoaspekte direkt in die Use Cases integriert werden.

Zielgruppe

Teilnehmende, die bereits die KI-Grundlagen verstanden haben und KI-gestützte Automatisierung **hands-on** auf reale Abläufe übertragen wollen (Business-Anwender:innen, Consultants, IT-Einsteiger:innen).

- Fachanwender:innen / Prozessverantwortliche (HR, Marketing, Vertrieb, Verwaltung, PMO)
- Consultants / Business Analysts (Use-Case Identifikation, Value Argumentation)

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

- IT-nahe Rollen (Citizen Developer, Tool Admins, Data/Automation Enthusiasts)
- Führungskräfte/Teamleads als Use-Case-Sponsoren (optional)

Voraussetzungen

Der Abschluss des Grundlagenmoduls „Automatisierung mit Generativer KI - Grundlagen für Einsteiger “ oder ein vergleichbares Vorwissen im Bereich KI-Anwendungen und Automatisierung wird empfohlen.

Abschluss

Teilnahmebescheinigung

Sie erhalten eine Teilnahmebescheinigung von der TÜV Rheinland Akademie.

Inhalte des Seminars

Kick-off, Recap & Setup

- Kurz-Wiederholung: Generative KI, Automatisierung, Workflow-Bausteine
- Refresh: Monitoring und Governance von KI,Daten und Applikationen
- Zielbild, Vorgehen, Rollen im Team, Erfolgskriterien
- Tool-Check & Arbeitsumgebung (Browser/Accounts/Netzwerk)
- Templates: Use-Case Canvas, Workflow-Skizze, Risiko-/Datencheck

Use Case Auswahl & Scoping

- Kriterien für geeignete Use Cases (klarer Input/Output, Wiederholbarkeit, Nutzen, Risiko)
- Auswahl eines vorbereiteten Szenarios je Gruppe (z. B. E-Mail/Ticket/Meeting/HR/Marketing)
- Scope-Definition: „Minimum Viable Workflow“ + Abnahmekriterien
- Trainer-Review (Gate): Machbarkeit, Daten, Risiken, Zieldefinition

Umsetzung Teil 1 - Workflow bauen (n8n/Make/Langflow)

- Workflow-Design: Trigger - Verarbeitung - KI-Schritt - Entscheidung - Output
- Prompting in der Praxis: Rollen, Formatvorgaben, Guardrails, Qualitätskriterien
- Prototyping: Datenaufbereitung, Extraktion/Klassifikation/Zusammenfassung, Ausgabeformate

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

Umsetzung Teil 2 – Integration & Erweiterung

- Anbindung externer Systeme (APIs, Files, Datenquellen, Tools) je nach Setup
- Credential-/Secret-Grundlagen und Berechtigungskonzept (Least Privilege)
- Robustheit: Validierung, Fehlerbehandlung, Retries, „Human-in-the-loop“ Optionen

Demo, Präsentation & Transfer

- Demo-Storyboard: Problem - Lösung - Architektur - Nutzen - Grenzen - Next Steps
- Präsentation & Feedback (Trainer + Peers)
- Transferplan: nächste Schritte, Stakeholder, Aufwand, Risiken, Roadmap-Optionen

Wichtige Hinweise

- Für die aktive Teilnahme am Seminar wird ein Laptop oder Tablet benötigt. Bitte stellen Sie eine stabile Internetverbindung sowie einen aktuellen Browser mit WebSocket-Unterstützung sicher, um alle praktischen Übungen und Online-Tools uneingeschränkt nutzen zu können.
- Zudem wird die Bereitschaft zur aktiven Gruppenarbeit sowie zur Durchführung einer kurzen Ergebnispräsentation vorausgesetzt.
- Die Seminarunterlagen werden in englischer Sprache bereitgestellt. Die Kurssprache ist Deutsch oder Englisch.

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter https://akademie.tuv.com/s/32245 und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.