



KI in Bewegung

Ideen und Workflows mit n8n

Rudolf Häusler • 19. November 2025



Rudolf Häusler

- Product Management Finance
- Development Background (Java / PHP)
- Value Stream "Big Data"
- Raspberry-Pi-Fan

Aktuelle Tätigkeiten:

- Einführung von Wero

Agenda

- Crashkurs in n8n
- Teil 1: Automatische Contenterstellung
- Teil 2: Entscheidungsunterstützung
- Teil 3: Prozessoptimierung - KI Agenten
- Teil 4: AI Workflow Builder
- Zusammenfassung & Tipps

Crashkurs in n8n

Alles wird mit Prozessknoten (Nodes) modelliert

:

Nodes stehen nicht allein (Input als auch Output)

:

Node-Beispiele: HTTP Aufrufe, Datenverarbeitung,
KI Agenten, Flow (if-else), Softwareintegrationen
(DHL, Microsoft Teams, Google etc.)

:

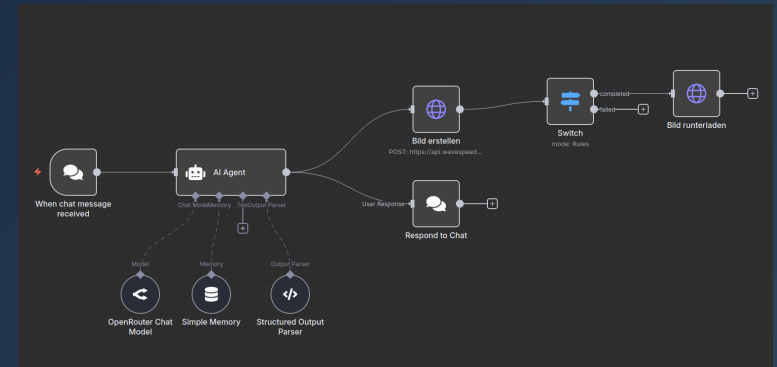
Datenübergabe basiert meistens auf JSON

:

Workflows leicht ex-/importierbar (JSON-Datei)

:

Debuggen, Ausführungshistorie



Woher bekomme ich n8n?

LOKAL

- Docker Container
- Einschränkungen (Historie, SSO, etc.)
- Schlecht "von außen" erreichbar
- Kostenlos

CLOUD

- Ready "out of the box"
- Keine Einschränkungen
- AI Workflow Builder
- Relativ teuer (ab 20 EUR/Monat)

Pay-per-use statt Abo

OpenRouter

- Breite Auswahl an LLMs verfügbar:
ChatGPT (OpenAPI), Grok (X), Mistral, Deepseek, Gemini, Claude Sonnet, Kimi K2.
- Komplexer Prompt: 0,1 Cent (GPT 4.1 Mini)
- Komplette Präsentation zu einem Thema
("Warum lieber Mallorca als Malediven" - mit Grok 4 - 2,5 Cent)
- Leichte API Anbindung (siehe Beispiel)

Wavespeed

- Zum Erstellen von Videos und Bildern
- Bildgenerierung: Flux 1024x1024 Pixel.
Komplexer Bildprompt: 1,5 Cent
- Videogenerierung: Seedance-Model (5 sek
ca. 16 Cent)

Teil 1:

Automatische Contenterstellung

Prompt verfeinern
(Bildgenerierung)

Social Media
Beiträge verfassen

Teil 2:

Entscheidungsunterstützung

Ticket
Routing

Teil 3:

Prozessoptimierung – KI Agenten

Bot für das
Heimnetz

Teil 4:

AI Workflow Builder

get all unread mails from my google account, summarize them and send me a list with the mails via slack. They have to be sorted by importance (important, normal, not relevant). mark them as read.

Zusammenfassung & Tipps

- n8n verbindet Modelle, Datenquellen & Business-Prozesse
- Offene Architektur ermöglicht schnelles Experimentieren
- KI + n8n = kreative & smarte Workflows

Tipps:

- Starte mit kleinen, messbaren Automations-Use-Cases
- Verbinde bestehende Datenquellen (CRM, Tickets, Files)
- Teste mehrere KI-Modelle (LLM-Switching in n8n)
- Führe Human-in-the-Loop Schritte ein
- Messe Impact - skaliere - automatisiere weiter
- Youtube Kanäle (Cole Medin, AI mit Arnie, uvm)

Schmankerl zum Schluss – Ideen

- Ollama statt OpenRouter für lokale KI
- Eigene MCP Server mit n8n (von ChatGPT schreiben lassen)
- Parameterbefüllung in n8n nodes mit KI

Github Repo mit n8n Workflows

zum Runterladen und Experimentieren

Link:

<https://github.com/rudimuc/n8n-workflows>

