

Jens Möckel

Dozent für KI und Automatisierung mit n8n – online

Gründer und Geschäftsführer der AlphaQuantify UG (haftungsbeschränkt) · Entwickler von BaustellenPro

info@alpha-quantify.com · 0160 91824187 · alpha-quantify.com · Hauptstrasse 44, 40789 Monheim am Rhein

KURZPROFIL

Ich verbinde 35 Jahre Praxis in Technik und Bau mit aktueller Arbeit an KI und Automatisierung. Seit 2025 habe ich mit KI-Entwicklungswerkzeugen eine eigene Software (BaustellenPro) von der Idee bis zum laufenden Betrieb aufgebaut und betreibe einen eigenen Server mit n8n. Im Unterricht erkläre ich in einfacher Sprache, Schritt für Schritt und an echten Beispielen aus dieser Arbeit.

UNTERRICHTSSCHWERPUNKTE

KI im Arbeitsalltag

KI-Assistenten sinnvoll und sicher nutzen – für Texte, Recherche und Zusammenfassungen. Was KI gut kann, wo sie Fehler macht und welche Daten nicht hineingehören.

Automatisierung mit n8n

Von der ersten Automatisierung bis zu Abläufen mit KI-Schritten: Auslöser und Webhooks, Daten verarbeiten, E-Mails verschicken, Datenbank anbinden, Ergebnisse prüfen.

Weitere Themen nach Absprache: KI-Agenten mit n8n · n8n auf einem eigenen Server betreiben (Docker, Backup) · KI in Handwerk und Bau, z. B. Dokumentation mit Sprache und Foto.

UNTERRICHTSFORM

- Remote, online live – über Microsoft Teams oder die Plattform des Bildungsträgers.
- Eigene Technik: Kamera, Mikrofon, Teleprompter; Videos drehe, schneide und untertitle ich selbst.
- Kursmaterial des Bildungsträgers setze ich ein; eigene Beispiele und Übungen bringe ich mit.

PRAXIS, AN DER SIE MEINE FACHKENNTNIS SEHEN

- **BaustellenPro** (baustellenpro.de) – Web-Software zur Baustellendokumentation für Handwerks- und Baubetriebe: QR-Erfassung vor Ort, Fotos, Mängel, Bedenken- und Behinderungsanzeigen, PDF-Berichte, Teams und Rollen, Abo-Bezahlung, KI-Funktionen wie Sprache zu Text. Technik: Next.js/React, TypeScript, PostgreSQL/Supabase, Stripe. Über 500 dokumentierte Entwicklungsschritte; geplant, geprüft und freigegeben von mir, programmiert mit KI-Werkzeugen (Claude Code, Codex). Stand: fertig nutzbar, in der Markteinführung.
- **Eigener Linux-Server** – aufgebaut und betrieben: Docker-Container (u. a. n8n, PostgreSQL), Webserver nginx mit SSL, Firewall, Backups mit getesteter Wiederherstellung.
- **n8n-Abläufe im Einsatz** – Webinar-Anmeldung mit Bestätigung und Erinnerungen 5 Tage bis 5 Minuten vorher; E-Mail-Versand mit geprüfter Zustellbarkeit (SPF, DKIM, DMARC).

WERKZEUGE

n8n (Trigger, Webhooks, Datenbank- und KI-Schritte) · ChatGPT, Claude · Claude Code, Codex · REST-Schnittstellen · PostgreSQL, Supabase · React/Next.js, TypeScript · Docker, Linux, nginx · Microsoft Teams

BERUFLICHER WERDEGANG (AUSZUG)

seit 09/2025	**Gründer und Geschäftsführer**, AlphaQuantify UG (haftungsbeschränkt), Monheim am Rhein – Aufbau von BaustellenPro, Automatisierung, Server und Betrieb
2007 – 2025 1984 – 1994	**Instandhaltung, Industriemechanik und Fertigung** – Wartung, Reparatur, Inbetriebnahme; Mitarbeiterführung in der Schicht (2011 – 2019)
2004	**Sachbearbeiter**, Stadt Krefeld, Fachbereich Tiefbau
2001 – 2002	**Projektleiter Abriss und Entkernung**, Komplettbau GmbH, Chemnitz
1997 – 2000	Selbstständig als geschäftsführender Gesellschafter und als Bauberater
1994 – 1995	**Projektleiter Heizung/Sanitär**, Mittweida

WEITERBILDUNG

- Zertifizierter Netzwerktechniker (LANWORKS, Düsseldorf, 2006)
- Weiterbildung IT-Systemadministration (2002 – 2004)
- Ausbildung zum Instandhaltungsmechaniker (1984)

RAHMEN

- Abrechnung über die AlphaQuantify UG (haftungsbeschränkt); Honorar und Termine nach Absprache.
- Kontakt: info@alpha-quantify.com · 0160 91824187 · alpha-quantify.com/dozent