

ZERTIFIKAT

Nina Panknin

hat mit sehr guten Leistungen die Erwartungen in besonderem Maße erfüllt.

88 / 90 Punkte

Künstliche Intelligenz im Unternehmenskontext
KI-Agenten Entwicklung und Geschäftsprozessautomatisierung mit n8n

Zeitraum: 07.04.2026 - 21.05.2026

SCHULUNGSINHALTE

140 Unterrichtseinheiten à 45 Minuten inkl. Projektarbeit und 75 Stunden videobasiertes Selbststudium

Grundlagen und Setup

- Einführung, Setup, Grundlagen Oberfläche n8n
- Automatisierung, I/O, JSON
- Erste Workflow-Erstellung, Error-Handling

Schnittstellen & API-Verbindungen

- Schnittstellen verstehen
- API-Nodes und Dokumentation in n8n
- API-Limits, Pagination, Security

Datenschutz und Sicherheit

- DSGVO und Datenschutz in n8n
- Cloud vs. Self-Hosting und DSGVO
- Datenschutzkonformer Workflow

Fehlerbehandlung und Monitoring

- Grundlagen Fehlerbehandlung
- Monitoring, Alerts und Reports
- Versionierung, Tests und Produktion

Produktiveinsatz und Skalierung

- Deployment und Hosting
- Skalierung, Versionsverwaltung, Change Logs
- n8n im Businessalltag, Vertiefung Workflows

n8n-KI-Agenten-Workflow

- Themen- und Zieldefinition
- Projektplanung, Umsetzung und Test
- Debugging, Peer-Review, Präsentation

ABSCHLUSSPROJEKT

„DSGVO-konformer End-to-End-Bewerbungsworkflow mit n8n und KI-Agenten“



Dipl.-Inf. (FH) Matthias Schneider, B.Sc., GF
HERZBLUT Business Training, eine Marke der
MS Business Training & Coaching GmbH
AZAV-zugelassenes Bildungszentrum



Im Rahmen eines Abschlussprojekts wurden die erlernten KI-Kenntnisse umfassend angewendet und in die Praxis umgesetzt. Die Präsentation des Projekts demonstrierte fundierte Kenntnisse im Einsatz von Künstlicher Intelligenz sowie die Fähigkeit, innovative Lösungen zu entwickeln und umzusetzen. Das erlernte Wissen wird mittels Lernzielkontrollen überprüft und durch ein Punktesystem bewertet.

Punkte-Skala: 90-78 Punkte (sehr gut) 77-69 Punkte (gut) 68-60 Punkte (befriedigend) 59-50 Punkte (ausreichend) <50 Punkte (nicht bestanden)