

AICCI AI Practitioner

3 Tage Intensivschulung mit Zertifizierungsmöglichkeit (AICCI)

Der **AI Practitioner** Kurs richtet sich an technische Fachkräfte, die KI-Modelle entwerfen, trainieren und produktiv einsetzen wollen. Von den Grundlagen moderner Machine-Learning-Architekturen bis hin zu Best Practices für Deployment und Monitoring. Der Kurs vermittelt praxisnah, wie KI-Systeme mit gängigen Tools und Frameworks entwickelt werden.

Zielgruppe

Die Schulung richtet sich an (angehende) KI-Beauftragte und AI Compliance Officer, KI-Koordinatorinnen und -Manager sowie Mitarbeitende, die ein KI-Managementsystem einführen oder betreiben. Ebenso angesprochen sind Fach- und Führungskräfte, die einen rechtssicheren und verantwortungsvollen Umgang mit KI etablieren möchten.

Voraussetzungen

Die Teilnahme setzt keine besonderen Voraussetzungen voraus.

Empfohlen: Grundkenntnisse in Datenanalyse und Verständnis grundlegender IT- und Softwarebegriffe

Ein vorheriger Besuch der AICCI AI Foundation erleichtert den Einstieg.

Sprache

Deutsch oder Englisch

Format

Online oder Inhouse
(auf Anfrage)

Zertifizierung (optional)

AICCI
"AI Practitioner"



Modul 1 - Überblick KI-Technologien & Anwendungsarchitekturen

- ✓ Einordnung: Klassische KI, Machine Learning, Deep Learning, Generative AI
- ✓ Typische Architekturkomponenten von KI-Systemen
- ✓ Überblick gängiger KI-Frameworks und Plattformen (ohne Programmierübungen)
- ✓ Auswahlkriterien für Tools je nach Projektanforderung

Modul 2 - Daten als Grundlage von KI

- ✓ Datentypen und -quellen (strukturierte / unstrukturierte Daten)
- ✓ Grundlagen der Datenaufbereitung (Cleaning, Labeling, Transformation)
- ✓ Datenqualität und Data Governance
- ✓ Ethische Aspekte und Datenschutz bei der Datennutzung

Modul 3 - Modelltypen & Auswahlkriterien

- ✓ Überwachtes, unüberwachtes und bestärkendes Lernen — konzeptioneller Vergleich
- ✓ Überblick gängiger Modellfamilien (Entscheidungsbäume, lineare Modelle, neuronale Netze, Transformer)
- ✓ Auswahl passender Modelle für spezifische Anwendungsfälle
- ✓ Trade-offs: Genauigkeit, Rechenaufwand, Interpretierbarkeit

Modul 4 - Generative AI in der Praxis

- ✓ Grundlagen generativer Modelle (Text, Bild, Audio, Video)
- ✓ Prompt Engineering als strategisches Werkzeug
- ✓ Integration von LLMs in Anwendungen über APIs (konzeptionell)
- ✓ Typische Einsatzszenarien und Grenzen

Modul 5 - Testen, Validieren & Optimieren

- ✓ Evaluationsmetriken für KI-Modelle (Accuracy, Precision, Recall, F1-Score) - konzeptionell erklärt
- ✓ Vermeidung von Overfitting und Bias
- ✓ Iterativer Verbesserungsprozess
- ✓ Dokumentation und Nachvollziehbarkeit

Modul 6 - Deployment & Betrieb

- ✓ Wege vom Prototyp zum produktiven System
- ✓ Integration in bestehende IT-Umgebungen (konzeptioneller Überblick)
- ✓ Monitoring & Wartung von KI-Modellen
- ✓ Umgang mit Modellalterung („Model Drift“)

Praxis-Workshop

- ✓ 3 Praktische Übungen
- ✓ Diskussionsrunde

Prüfungsvorbereitung

- ✓ Musterprüfung



Aktuelle Termine und weitere Informationen finden Sie hier:
<https://www.bactrya.com/trainings/aicci-ai-practitioner>

