

# Artificial Intelligence (AI) Practitioner (KIP)

ID KIP Preis CHF 1'645.– (exkl. MwSt.) Dauer 2 Tage

## Zielgruppe

- Führungskräfte und Entscheider, die KI strategisch in ihrem Unternehmen einsetzen möchten, um langfristige Wettbewerbsvorteile zu sichern.
- Projektleiter und Innovationsmanager, die KI-Projekte planen, umsetzen und skalieren wollen, um ihre Organisation voranzubringen.
- IT- und Datenexperten, die fortgeschrittene Technologien wie Reinforcement Learning und generative KI verstehen und in bestehende Systeme integrieren möchten.
- Change Manager und HR-Verantwortliche, die die Einführung von KI in die Unternehmenskultur begleiten und Mitarbeiter aktiv einbinden möchten.
- Unternehmer und Strategieverantwortliche, die ethische, technische und organisatorische Aspekte von KI verstehen und fundierte Entscheidungen treffen möchten.
- Die Schulung ist ideal für alle, die ihre Kenntnisse in KI vertiefen, praktische Anwendungen erleben und nachhaltige Strategien für den Einsatz von KI entwickeln möchten.

## Voraussetzungen

Die [Artificial Intelligence \(AI\) Foundation \(KIF\)](#) ist Voraussetzung für die Teilnahme an dem Training.

## Kursziele

Nach dem Aufbaukurs Strategische KI-Anwendung und Optimierung sind Sie in der Lage:

- Fortgeschrittene KI-Technologien anzuwenden: Sie verstehen Konzepte wie Reinforcement Learning und generative KI und können diese gezielt für unternehmerische Herausforderungen einsetzen.
- Daten effizient zu managen: Sie beherrschen Methoden zur Datensammlung, -bereinigung und -annotation sowie zur Qualitätssicherung von KI-Modellen.
- Bias in KI-Modellen zu erkennen und zu beheben: Sie wissen, wie Sie faire und transparente KI-Lösungen entwickeln und implementieren.
- Strategische KI-Projekte zu planen und zu skalieren: Sie können eine langfristige KI-Strategie entwickeln,

Pilotprojekte erfolgreich erweitern und geeignete Plattformen sowie Tools einsetzen.

- Ethische und Governance-Aspekte zu adressieren: Sie erstellen Governance-Richtlinien, lösen ethische Herausforderungen und fördern eine verantwortungsvolle Nutzung von KI in Ihrem Unternehmen.
- KI in die Unternehmenskultur zu integrieren: Sie beherrschen Change-Management-Methoden und wissen, wie Sie Mitarbeiter schulen, einbinden und den Einsatz von KI in Ihrer Organisation kommunizieren.
- Praktische Probleme mit KI zu lösen: Durch interaktive Fallstudien und Gruppenarbeiten haben Sie die Fähigkeit, reale Herausforderungen mit KI-gestützten Ansätzen zu bewältigen.
- Dieser Kurs ermöglicht es Ihnen, KI strategisch und nachhaltig in Ihrem Unternehmen einzusetzen, um Innovationen voranzutreiben und Wettbewerbsvorteile zu sichern.

## Kursinhalt

### Begrüssung und Zielsetzung

- Vorstellung der Agenda und Kursziele
- Klärung von Erwartungen und spezifischen Fragen der Teilnehmer

### Vertiefung: Machine Learning und Deep Learning in der Praxis

- Fortgeschrittene Konzepte: Reinforcement Learning und Transfer Learning
- Fallbeispiele: Optimierung von Lieferketten, Predictive Maintenance
- Demo: Trainingspipeline eines maschinellen Lernmodells
- Diskussion: Einsatzmöglichkeiten und Herausforderungen

### Datenmanagement und KI-Qualitätssicherung

- Datenvorbereitung: Datensammlung, Bereinigung und Annotation
- Umgang mit Bias in KI-Modellen
- Qualitätssicherung: Modellvalidierung und kontinuierliches Lernen
- Übung: Identifikation und Korrektur von Bias in Trainingsdaten

# Artificial Intelligence (AI) Practitioner (KIP)

---

## Generative KI und ihre Anwendungen

- Fortgeschrittene Nutzung von generativer KI: Content-Erstellung, Prototyping
- Fallstudie: KI-gestützte Produktinnovation
- Übung: Erstellen eines Content-Prototyps mit generativer KI

## KI-Strategien für Unternehmen

- Entwicklung einer langfristigen KI-Strategie
- Übung: Erstellung eines strategischen KI-Plans für ein Beispielunternehmen
- Diskussion: Erfolgsfaktoren und Risiken

## Skalierung von KI-Projekten

- Von Pilotprojekten zur großflächigen Implementierung
- Plattformen und Werkzeuge für die Skalierung (z. B. Cloud-Dienste)
- Übung: Erstellung eines Skalierungsplans für ein KI-Projekt

## KI-Ethik und Governance

- Entwicklung von Governance-Richtlinien für KI
- Ethische Herausforderungen: Transparenz, Fairness, Verantwortung
- Übung: Analyse eines ethischen Dilemmas im KI-Einsatz

## Integration von KI in die Unternehmenskultur

- Change Management: Mitarbeiter schulen und einbinden
- Kommunikationsstrategien für KI-Projekte
- Übung: Erstellung eines Kommunikationsplans für ein KI-Change-Projekt

## Fallstudien und interaktive Gruppenarbeit

- Analyse realer KI-Projekte
- Gruppenarbeit: Lösung eines KI-spezifischen Problems für ein Unternehmen

## Abschluss, Reflexion und Verabschiedung

- Zusammenfassung des Kurses
- Feedbackrunde und offene Fragen
- Übergabe der Zertifikate

# Artificial Intelligence (AI) Practitioner (KIP)

---

## Weltweite Trainingscenter



## Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3  
CH-8304 Wallisellen  
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>