

## AI Learner Journey (AI-LJ)

ID AI-LJ Preis auf Anfrage Dauer 8.5 Tage

### Zielgruppe

Das Programm wurde für eine heterogene Zielgruppe konzipiert: Es umfasst Mitarbeiter aus verschiedenen Abteilungen, von sehr technischen Abteilungen (z. B. Produktion) bis hin zu Support-Abteilungen (z. B. Vertrieb, Personalabteilung usw.), mit unterschiedlichen Senioritätsstufen, unterschiedlichem Hintergrund und unterschiedlichem KI-Vorkenntnissen.

### Kursziele

#### Wissen

- Ein ganzheitlicher Blick auf das, was KI ist und kann
- Der Wert, den AI für ihr Unternehmen bringt
- Die Komponenten der KI-Strategie
- Die Phasen des AI-Projektmanagements
- Die Bedeutung des ML-Lebenszyklus

#### Fertigkeiten

- Anwendung von Methoden zur Identifizierung von Anwendungsfällen in ihrem Unternehmen
- Bewertung des strategischen Werts eines KI-Anwendungsfalls
- Bewertung der technischen Machbarkeit eines KI-Anwendungsfalls
- Planung der Implementierung eines KI-Anwendungsfalls - vom Scoping bis zum Einsatz
- Entwicklung einer Roadmap für die Implementierung eines KI-Anwendungsfalls bei Infineon

### Vorteile für Teilnehmer

Als Teilnehmer werden Sie ein ganzheitliches Verständnis von KI erlangen. Dazu gehört, dass Sie nicht nur die technische Seite der KI kennenlernen, sondern auch, wie Sie eine umfassende KI-Strategie entwickeln, KI-Projekte managen und die Umsetzung von KI-Projekten konzipieren und planen. Durch dieses praxisnahe, interaktive Angebot sind Sie bestens gerüstet, um in eine wichtige KI-bezogene Rolle in Ihrem Unternehmen hineinzuwachsen.

### Vorteile für Unternehmen

Befähigen Sie Ihre Mitarbeiter dazu, neue Aufgaben im Zusammenhang mit KI zu übernehmen. In diesem Programm werden sie zu KI-Botschaftern ausgebildet, die die Wertschöpfung durch KI vorantreiben und zu wichtigen Sprechern für Ihre strategischen KI-Bestrebungen werden. Sie werden auch zu KI-Experten und geben anderen in Ihrem Unternehmen wertvolle Einblicke. Die Teilnehmer werden dazu beitragen, neue Wachstums- und Innovationsmöglichkeiten zu identifizieren, und Ihnen helfen, im heutigen Geschäftsumfeld wettbewerbsfähig zu bleiben.

### Kursinhalt

#### Phase 1 - Verstehen von AI

In dieser Phase wird das Wissensfundament für KI und das folgende Schulungsprogramm gelegt. Dazu gehören Elemente aus der KI-Technologie, dem KI-Projektmanagement und der KI-Strategie.

#### KI-Technologie

Bietet eine einfache Einführung in die Technologie von ML. Hier werden Themen wie ML-Lerntypen, neuronale Netze und ethische Überlegungen behandelt. Ausserdem wird eine Google Colab-Implementierung eines NLP-Clustering-Anwendungsfalls für Twitter gezeigt. Dieses Modul kann um weitere Themen ergänzt werden, z. B. um Informationen über generative KI.

#### AI-Projektmanagement

In diesem Modul werden die Grundlagen des KI-Projektmanagements behandelt. Ausgehend von bekannten Ansätzen wie SCRUM und Kanban werden spezifische, auf Unsicherheit basierende Ansätze für ML-Projekte behandelt. Die Teilnehmer lernen agile Projektmanagement-Methoden mit praktischen Übungen kennen. Darüber hinaus wird in diesem Modul der ML-Lifecycle sehr detailliert behandelt.

#### KI-Strategie

# AI Learner Journey (AI-LJ)

---

Dieses Modul gibt eine Einführung in die KI-Strategie. Es konzentriert sich auf das KI-Strategiehaus und die Bedeutung einer ganzheitlichen KI-Strategie innerhalb eines Unternehmens. Dabei werden auch einige kundenspezifische Themen behandelt.

## Phase 2 - Anwendungsfall-Ideation

Ausgestattet mit viel KI-Wissen beginnen die Teilnehmer (in Gruppen) damit, mehrere Anwendungsfälle für ihr Unternehmen zu konzipieren. Dann bewerten und priorisieren sie diese Anwendungsfälle. Phase 2 endet mit der gemeinsamen Entscheidung, an welchem Anwendungsfall jedes Team in Phase 3 arbeiten wird.

### Anwendungsfall-Ideation

Die Teilnehmer lernen, wie sie relevante KI-Anwendungsfälle finden, die mit den KI-Ambitionen des Unternehmens übereinstimmen. Sie üben verschiedene Ansätze an einer Fallstudie, bevor sie die Methoden anwenden, um relevante Anwendungsfälle zu finden.

### Bewertung von Anwendungsfällen

Die Teilnehmer lernen, wie sie KI-Anwendungsfälle anhand der Dimensionen Wert und einfache Implementierung bewerten können. Sie wenden diese Bewertungstechniken auf die in der vorherigen Sitzung vorgestellten Anwendungsfälle an.

### Priorisierung von Anwendungsfällen

Die Teilnehmer lernen, wie sie aus den von ihnen erdachten und bewerteten KI-Anwendungsfällen eine Auswahl treffen (Prioritäten setzen). Das Ziel: Jede Gruppe wählt einen Anwendungsfall aus, um mit Phase 3 fortzufahren.

## Phase 3 - Beschleunigungsfeder

Der Accelerator Sprint ist ein tiefes Eintauchen in jeden Anwendungsfall. Er umfasst die detaillierte Planung des KI-Anwendungsfalls, eine vorgeschlagene ML-Pipeline für die Implementierung, den Umgang mit Unsicherheit und einen Implementierungsplan entlang der Projektphasen.

### Projektplanung

Die Teilnehmer arbeiten in ihren Gruppen an dem Anwendungsfall, den sie in Phase 2 ausgewählt haben. In dieser Sitzung werden

die Teilnehmer mit vielen Fragen konfrontiert, die vor der Implementierung des Anwendungsfalls beantwortet werden müssen. Die Fragen sind entlang des ML-Lifecycle organisiert.

### Ungewissheit und ML-Pipeline

Die Teilnehmer entwerfen eine geeignete ML-Pipeline für die zukünftige Implementierung. Ausserdem werden sie mit Ereignissen konfrontiert, die während der Implementierung auftreten können. Die Teilnehmer müssen Lösungen für diese Aufgaben finden.

### Projekt-Phasen

Die Teilnehmer müssen auf der Grundlage der ML-Projektphasen eine Roadmap für die Umsetzung festlegen. Sie leiten einen groben Zeitplan für die Umsetzung des KI-Anwendungsfalls ab.

# AI Learner Journey (AI-LJ)

---

## 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>