

Seminar

---

KI-Projekte systematisch durchführen

# Know-how zur Planung und Durchführung datenbasierter Projekte

## Einblicke und Orientierungshilfen



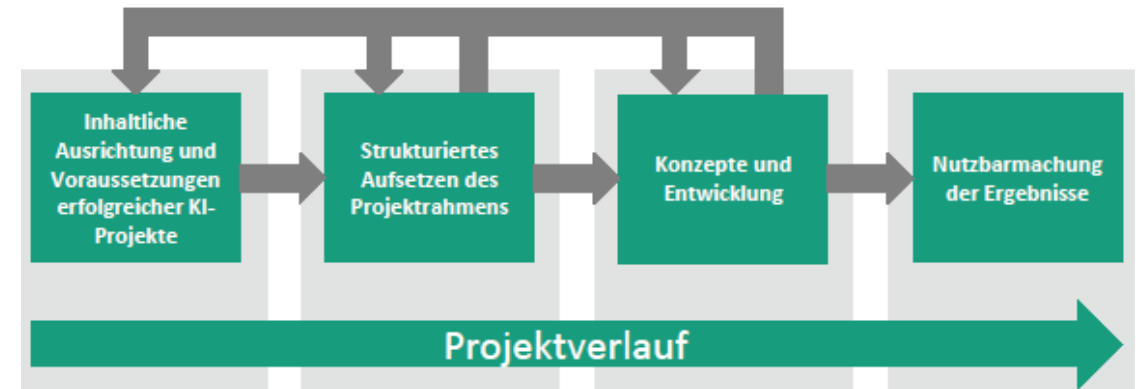
### Wissen in Theorie und Praxis vermitteln

In der eintägigen Schulung erhalten die Teilnehmenden Einblicke in die Planung und Durchführung datenbasierter Projekte. Die vermittelten Inhalte befähigen dazu, mithilfe einer besseren Informationsbasis strategische Entscheidungen treffen zu können. Zudem wird eine Orientierungshilfe an die Hand gegeben, die ein durchgängiges Projektmanagement ermöglicht.



### Fokus und inhaltliche Ausrichtung

Leitende und Entscheidende datenbasierter Projekte, auch ohne Programmierkenntnisse, erhalten eine Übersicht über bestehende Modelle und Methoden, die die Handhabung solcher Projekte erleichtern. Schwerpunkte sind dabei u. a. das Management der Projektvorbereitung, Datenverarbeitung sowie Nutzbarmachung von Lösungen im Unternehmenskontext.



# Übersicht der Inhalte des Seminars

6 Module für einen umfassenden Einblick ins Thema.

## 1. Was ist Künstliche Intelligenz?

- Hintergründe und Entwicklungen der Trend-Technologie
- Einführende Beispiele
- Definitionen und Begriffsabgrenzungen
- Statistiken zur Nutzung in der Praxis

## 2. Data Science-Vorgehensmodelle

- Einführung in Vorgehensmodelle und Data Science-Vorgehensmodelle
- Vorstellung einiger wichtiger Data Science-Vorgehensmodelle
- Vorgehensmodelle im Vergleich: Inhalte und Lücken
- Wichtige Charakteristiken von Data Science-Vorgehensmodellen
- Überblick zur IAO-Struktur

## 3. Inhaltliche Ausrichtung und Voraussetzungen erfolgreicher KI-Projekte

- Projektziele und Wirtschaftlichkeit
- Bedarfe aus Akteursperspektive
- Anforderungen
- Betroffene Prozesse
- Schlüsselaktivitäten
- Rechtliches
- Ausgewählte Werkzeuge mit Anwendungsbeispielen

## 4. Strukturiertes Aufsetzen des Projektrahmens

- Datenzugriff
- Projektmanagement
- Technologieauswahl
- Projektteam und Kompetenzen
- Ausgewählte Werkzeuge mit Anwendungsbeispielen

## 5. Konzepte und Entwicklung

- Datenaufbereitung
- Daten verstehen und explorieren
- Modellauswahl
- Modellbau
- Robustheit und KI-Sicherheit
- Systemarchitektur
- Datenarchitektur
- Evaluierung
- Ausgewählte Werkzeuge mit Anwendungsbeispielen

## 6. Nutzbarmachung der Ergebnisse

- Deployment und Betrieb
- Qualifikation und Jobprofile
- Prozessintegration
- Ausgewählte Werkzeuge mit Anwendungsbeispielen

# Eckdaten und Anmeldung

## Weitergehende Infos zum Seminar



### Dauer und Termine

Das Präsenzseminar findet am 24. Mai 2023 von 09:00 bis 17:00 Uhr statt



### Veranstaltungsort

IAT-Gebäude Stuttgart, Allmandring 35,  
70569 Stuttgart



### Kosten

Die Teilnahmegebühr für die Veranstaltung beträgt 495€ pro Person.

Bei einer Anmeldung bis zum 24.02.2023 wird ein Rabatt von 50€ gewährt.

Stornierung: bis 24.04.2023 | 75€  
ab 25.04.2023 | volle Teilnahmegebühr

[Jetzt anmelden!](#)



Die Veranstaltung eignet sich für (künftige) Projektleitende für datenbasierte Projekte sowie Führungskräfte, die ihre Entscheidungsgrundlage in Bezug auf datenbasierte Projekte stärken möchten.«

Damian Kutzius,  
Team Digital Business Services

# Die Referenten

Ihre fachlichen Ansprechpartner

---



**Damian Kutzias**

**Team**

»Digital Business Services«

**Schwerpunkte**

Algorithmik  
Data Science (Zeitreihenanalyse und  
Vorgehensmodelle bzw. Projektmanagement)

**Telefon**

+49 711 970-2409

**E-Mail**

damian.kutzias@iao.fraunhofer.de



**Claudia Dukino**

**Team**

»Digital Business«

**Schwerpunkte**

Einführungs- und  
Changeprozesse von KI

**Telefon**

+49 711 970-2450

**E-Mail**

claudia.dukino@iao.fraunhofer.de