

# Die passende Datenbasis für deine KI-Anwendungen

## Mit Datenmanagement und Datenqualität zu optimalen Ergebnissen

Daten sind die Basis für den Einsatz Künstlicher Intelligenz; Struktur und Qualität der Schlüssel zum Erfolg. In diesem Live-Online-Training betrachten wir im Detail, was es braucht, um eine gute Datengrundlage zu gewährleisten, und beleuchten, welche Möglichkeiten der Datensammlung, Datenspeicherung, Datenaufbereitung und Datenanalyse es gibt. Erfahre, welche rechtlichen Rahmenbedingungen dabei beachtet werden müssen und welche Kompetenzen du in deinem Unternehmen für den erfolgreichen Einsatz von Daten für Künstliche Intelligenz benötigst.

### Inhalte

#### Modul 1

##### Einführung

- Begrifflichkeiten rund um Daten und Künstliche Intelligenz.
- Warum Daten der Schlüssel für erfolgreiche KI-Projekte sind.

##### Data Splitting und Formate

- Aufteilung der Datenbasis für KI.
- Welche Arten von Daten gibt es?
- Variablentypen und Skalenniveaus.

##### Datenmanagement für KI-Projekte

- Welche Anforderungen an Daten und Datenmengen gibt es für den Einsatz von KI?
- Woran man eine schlechte Datenqualität erkennt.
- Datenqualität in produktiven KI-Anwendungen sicherstellen.

#### Modul 2

##### EU AI Act und DSGVO

- Der EU AI Act und Daten
- Personenbezogene Daten und DSGVO

##### Speicherung von Daten

- Arten von Datenbanken.
- Datenintegration.
- Überblick über Data Lake und Data Warehouse.
- Vor- und Nachteile der Datenspeicherung und -verarbeitung in der Cloud vs. On Premise.

##### Kompetenzen

- Arten der Datenverarbeitung- und Analyse.
- Einen ersten Mehrwert aus Daten generieren: Statistische Analysen & Visualisierungen.
- Überblick über BI-Tools.
- Typische Rollen in Daten und KI-Projekten (Data Analyst, Data Scientist, Data Engineer).

### Lernumgebung

In deiner Online-Lernumgebung findest du nach deiner Anmeldung nützliche Informationen, Downloads und Extra-Services zu dieser Qualifizierungsmaßnahme.

### Dein Nutzen

- Du hast einen Überblick darüber, welche Datentypen und -formate es gibt, und warum Daten besonders im Kontext KI wichtig sind.
- Du kennst die Bedeutung guter Datenqualität und weißt, woran man eine schlechte Qualität erkennen kann.
- Du kennst die Vor- und Nachteile der unterschiedlichen Möglichkeiten der Datenspeicherung.
- Du hast einen Überblick, welche rechtlichen Rahmenbedingungen bei der Speicherung und Nutzung von Daten beachtet werden müssen.
- Sie kennst die wichtigsten Arten der Datenvorverarbeitung und -analyse und weißt, welche Kompetenzen du in deinem Unternehmen für den Einsatz von Daten für Künstliche Intelligenz benötigst.

**Das Seminar bietet dir:**

- **Praxisnahe Übungen:**

Du wendest das Gelernte direkt in praktischen Übungen an und festigst so deine Kompetenzen.

- **Erfahrene Dozent:innen:**

Die Dozent:innen des Seminars sind Expert:innen in den Bereichen Data Science und KI und verfügen über langjährige Erfahrung in der Praxis.

- **Networking-Möglichkeiten:**

Du hast die Möglichkeit, dich mit anderen Teilnehmenden auszutauschen und dein Netzwerk in den Bereichen Data Literacy und KI zu erweitern.

## Methoden

Vortrag zur Erklärung von Theorie, Diskussion, Fallbeispiele aus der Praxis, selbstständige Bearbeitung von Übungsaufgaben, Hilfestellung durch den:die Trainer:in.

## In der Veranstaltung kann folgendes Drittanbieter-Tool eingesetzt werden

**Miro**

Miro ist ein digitales Whiteboard, auf dem Teilnehmer:innen in Echtzeit zusammenarbeiten können. Ideen, Konzepte und Prozesse können visuell dargestellt und organisiert werden. Auf dem Whiteboard können unter anderem verschiedene Formen, Texte, Bilder, Videos und Dateien hochgeladen werden. Miro ist einfach zu bedienen und erfordert keine zusätzliche Software, da es über den Browser aufgerufen werden kann.

Weitere Informationen sind in der Datenschutzerklärung unter <https://www.haufe-akademie.de/datenschutz> zu finden.

Mehr über Miro:

<https://www.haufe-akademie.de/systemvoraussetzungen/miro>

## Teilnehmer:innenkreis

Digitalisierungsbeauftragte, Innovationsbeauftragte, Projektmitarbeitende und interessierte Fach- und Führungskräfte, die noch keine oder wenig Erfahrung mit Daten für Künstliche Intelligenz haben.

## Open Badges - Zeige auch digital, was du kannst.

Open Badges sind anerkannte, digitale Teilnahmezertifikate. Diese verifizierbaren Nachweise sind der aktuelle Standard für die Einbindung in Karrierenetzwerken wie z.B. LinkedIn.

Damit zeigst du digital, über welche Kompetenzen du verfügst.

Nach erfolgreichem Abschluss erhältst du von uns ein Open Badge.

Mehr erfahren kannst du unter:

<https://www.haufe-akademie.de/seminare-lehrgaenge/trending-topics/open-badges>



## Referent:in



### Dr. Julia König

Expertin für Data Science und Künstliche Intelligenz, Doktorin in Mathematik, CEO eines KI-Unternehmens. Kenntnisse in KI-Technologien und Methoden, Praxiserfahrung aus zahlreichen KI-Projekten aus Wirtschaft und Industrie.

Mein Ziel ist, es den deutschen Mittelstand mithilfe von innovativen Zukunftstechnologien zu stärken.



### Dr. Bonifaz Stuhr

Künstliche Intelligenz (KI) ist bereits im Alltag angekommen, daher freue ich mich diese zu lehren um ein tieferes Verständnis über den Einsatz und Nutzen von KI für Unternehmen und Menschen aufzubauen. Durch meine Stellen als Postdoctoral Research Scientist und als Senior AI Specialist hoffe ich Ihnen fundierte Kenntnisse zu vermitteln und Sie über neuste Entwicklungen zu informieren.

## Details zur Weiterbildung

### Seminar | Online

2 x 3,5 Stunden

Zahl der Teilnehmenden begrenzt

### Starttermine

#### 15.-22.07.2026

Live-Online

#### Durchführung

zoom

#### Modulzeiten

Mittwoch, 15.07.2026

09:00 Uhr - 12:30 Uhr

Mittwoch, 22.07.2026

09:00 Uhr - 12:30 Uhr

#### 15.-22.10.2026

Live-Online

#### Durchführung

zoom

#### Modulzeiten

Donnerstag, 15.10.2026

09:00 Uhr - 12:30 Uhr

Donnerstag, 22.10.2026

09:00 Uhr - 12:30 Uhr

#### 04.-11.02.2027

Live-Online

#### Durchführung

zoom

#### Modulzeiten

Donnerstag, 04.02.2027

09:00 Uhr - 12:30 Uhr

Donnerstag, 11.02.2027

09:00 Uhr - 12:30 Uhr

Aktuelle Termine und weitere Informationen findest du unter [www.haufe-akademie.de/36269](http://www.haufe-akademie.de/36269)

## Teilnahmegebühr

€ 840,- zzgl. MwSt.  
€ 999,60 inkl. MwSt.

## Deine Anmeldemöglichkeiten

Online: [www.haufe-akademie.de/36269](http://www.haufe-akademie.de/36269)

E-Mail: [anmelden@haufe-akademie.de](mailto:anmelden@haufe-akademie.de)

Buche deine Weiterbildung einfach und schnell online. Gib sonst bitte unbedingt den Namen des Teilnehmenden und die vollständige Rechnungsanschrift mit Telefonnummer sowie E-Mail-Adresse an.

In unserem Bereich Fragen & Antworten (FAQ) findest du alle Antworten auf die häufigsten Fragen rund um unsere Weiterbildungen:

<https://www.haufe-akademie.de/faqs>

Unsere ausführlichen Teilnahmebedingungen findest du auch im Internet unter [www.haufe-akademie.de/agb](http://www.haufe-akademie.de/agb) oder im Gesamtprogramm.

Die vollständigen Datenschutzbestimmungen findest du unter [www.haufe-akademie.de/datenschutz](http://www.haufe-akademie.de/datenschutz).

**Haufe Akademie GmbH & Co. KG**

Munzinger Straße 9, 79111 Freiburg, [www.haufe-akademie.de](http://www.haufe-akademie.de), Beratung: Tel.: +49 761 595339-00, [service@haufe-akademie.de](mailto:service@haufe-akademie.de)