ExplorateAI

# Data Science Academy

## Modulare Lernpfade für eine datengetriebene Organisation

Juni 2023

ExplorateAI


**1. Vorwort** **03**

2. Unser modulares Schulungskonzept 04

3. Lernpfade 10

4. Unsere Lernpfade auf einem Blick 22

5. Unser Leistungsversprechen 24

# Vorwort

#StartYourJournAI

In den letzten 4 Jahren haben wir bei mehr als 30 Unternehmen (primär DAX40) verschiedene Lernreisen und –formate im Bereich Datenanalyse und Künstliche Intelligenz erfolgreich umgesetzt.

Ausgehend von den Digitalisierungs-Offensiven unserer Kunden haben wir mit Hilfe unseres Schulungskonzeptes individuelle und praxisorientierte Lernerlebnisse geschaffen, die heutzutage weltweit und hierarchieübergreifend bei unseren Kunden durchgeführt werden.

Nachfolgend stellen wir Ihnen die Elemente unseres modularen Schulungskonzeptes vor sowie einzelne Lernpfade für Entscheider, Fachexperten (Controller, Vertriebler, Entwickler, Ingenieure oder Marketing Mitarbeiter) oder Facharbeitern aus elektrotechnischen, mechanischen und informationstechnischen Berufsgruppen.

**Haben Sie Interesse an einer unverbindlichen Pilotveranstaltung oder wissen Sie noch nicht, wie Ihre Schulungs-Offensive im Bereich Datenanalyse aussehen soll?**

Melden Sie sich bei uns.
Ihr Prof. Dr. Stephan Matzka und Dennis Bogen

ExplorateAI


1. Vorwort

**2. Unser modulares Schulungskonzept**

- Lernformate
- Future Skills
- Lernstufen
- Lernmodule

3. Lernpfade

4. Unsere Lernpfade auf einem Blick

5. Unser Leistungsversprechen

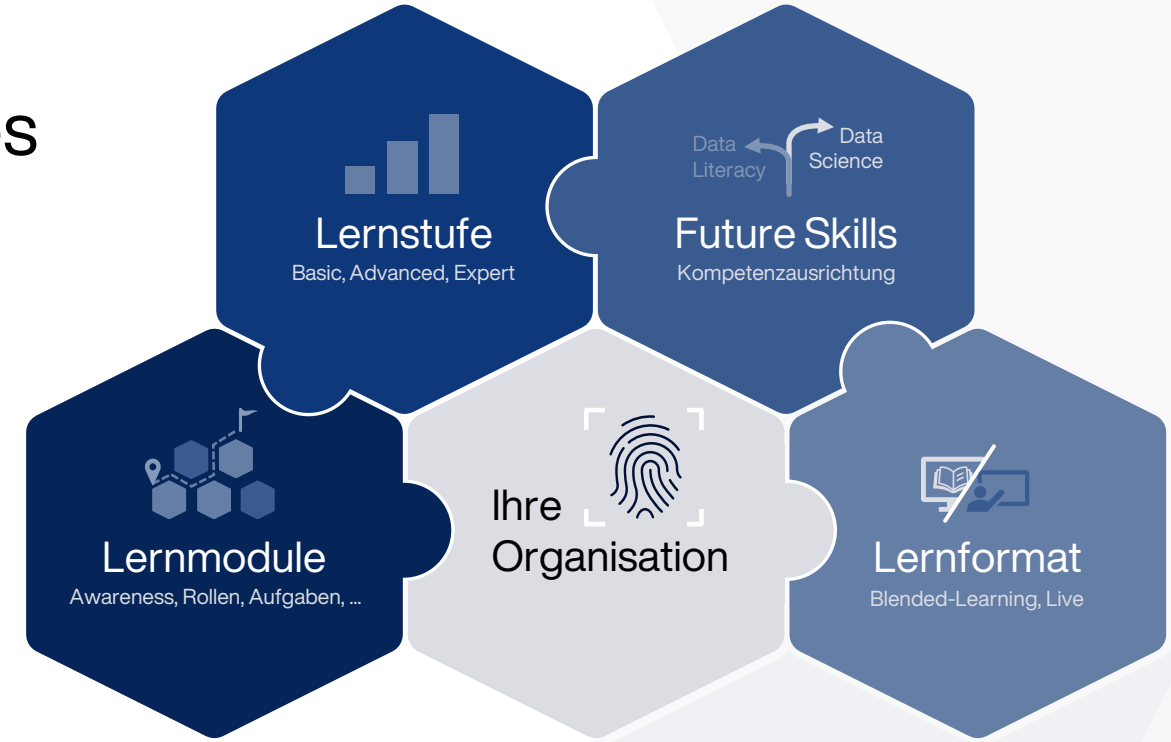
# 2 Unser modulares Schulungskonzept

# Eine erfolgreiche Lernreise startet bei Ihrer Idee

## Bei Inhouse-Schulungen individualisieren wir die Lernreisen nach Ihren Wünschen

### Nutzen Sie unser modulares Schulungskonzept

um unsere gängigen Lernreisen auf Ihre Organisation anzupassen. Für über 90% unserer Kunden werden die Lernreisen mit Hilfe der folgenden Elemente individualisiert.




Mehr Informationen zu den Elementen finden Sie auf den nächsten Seiten

© 2023 ExplorateAI

# Teilnehmer wollen die Lerninhalte verstehen und diskutieren

## Für einen maximalen Lernerfolg und Wissenstransfer haben sich 3 Lernformate durchgesetzt

Lernformat

### 1

### Impulsvorträge

Insbesondere bei sehr kurzen Lernzeiten (2-4 Stunden) ist die Interaktion mit den Teilnehmer:innen entscheidend, um die gewünschte Motivation für ein Thema zu erzielen.

**Worin besteht der Unterschied zu einem kurzen Lernvideo auf einer Online-Lernplattform?**

Nachdem in einer kurzen Vorstellungs-runde der fachliche Schwerpunkt und die Erwartungshaltung der Teilnehmer:innen geteilt wurde, können unsere Trainer gezieltere Praxisbeispiele und Analogien für einen erfolgreichen Wissenstransfer einbringen. Eine direkt Beantwortung und Diskussion von Fragen unterscheidet den Impulsvortrag stark von reinen Lernvideos.

### 2

### Blended-Learning

Blended-Learning Konzepte zeichnen sich durch eine individuelle Kombination von Online- & Präsenzschulungen aus.

Hierbei wird ein homogenes Lernniveau durch ein individuelles Lerntempo mit begleitenden Live-Sitzungen erzielt.

Für die Teilnehmer:innen sind insbesondere die Live-Sitzungen die Herzstücke der Lernreise. Hier werden individuelle Fragen und Praxisbeispiele aus verschiedensten Sichtweisen diskutiert und ermöglichen die Schaffung eines „big pictures“.

### 3

### Webinare

Live-Online Webinare oder Präsenzveranstaltungen sind insbesondere für den Wissenstransfer bei Entscheidern das erfolgreichste Lernformat, um der lebhaften Diskussionskultur nachzukommen und den abteilungsübergreifenden Erfahrungsaustausch zu stärken.

© 2023 ExplorateAI

# Kompetenzausrichtung im Bereich Datenanalyse

In welchen Bereichen der Datenanalyse sollen sich Ihre Mitarbeiter:innen vertiefen?

## Kompetenzausrichtung 1

Teilnehmer:innen sollen **Daten selbstständig verstehen und interpretieren können**

**Data Literacy**

Datenanalyse mit Excel / Power BI

## Kompetenzausrichtung 2

Rechner analysiert und interpretiert die Daten und Teilnehmer:innen sollen **Analytics-Ergebnisse verstehen und beurteilen können**

**Data Science**

Datenanalyse mit Machine Learning

+

Viele unserer Kunden entscheiden sich für einen kaskadierten Lernprozess, um das wichtigste aus beiden Welten mitzunehmen.

© 2023 ExplorateAI

# Der Tiefgang der Kompetenzausrichtung kann individualisiert werden

## In Abhängigkeit der Zielgruppe, Vorkenntnisse und Lerninhalte bestimmen Sie die Lernstufe

Lernstufen

70 %
unserer Teilnehmer:innen starten mit der Lernstufe BASIC

### BASIC

Ihr Einstieg in die „Data Welt“ zur Stärkung der Kommunikationsfähigkeit und zum Kennenlernen der Grundlagen im Bereich Datenanalyse.

Keine Vorkenntnisse im Bereich Data Literacy / Science erforderlich.

Erste Erfahrungen mit Microsoft Excel sind hilfreich.

60 %
unserer Kunden führen ADVANCED Schulungen durch

### ADVANCED

Sie gewinnen vertiefende Einblicke im Bereich der Analyse, Beurteilung und Kommunikation von Datenanalysen.

Keine Vorkenntnisse im Bereich Data Literacy / Science erforderlich.

Keine Coding-Erfahrung notwendig (nicht Gegenstand der Lernstufe ADVANCED).

### EXPERT

Sie lernen Cutting Edge Verfahren im Bereich Machine Learning für eine erfolgreiche Kommunikation Ihrer Analyseergebnisse kennen und wenden die Schulungsinhalte noch direkt im Training an.

Vorkenntnisse im Bereich Data Science erforderlich.

Coding-Erfahrung wünschenswert.

© 2023 ExplorateAI

# Jeder Lernpfad setzt sich aus verschiedenen Lernmodulen zusammen

## Der inhaltliche Schwerpunkt und die Lernmethodik eines jeden Moduls kommt auf Ihre Bedürfnisse an

Jedes Lernmodul weist eine Modul-beschreibung auf, bestehend aus:

Lerndauer, Beschreibung, Zielsetzung, -gruppe, Voraussetzung

Melden Sie sich gerne bei uns, wenn Sie die detaillierten Modul-beschreibungen erhalten möchten.

### Methodiken je Lernmodul

**Formales Lernen**

- ✓ Vor-Ort Training
- ✓ Plattformbasiertes Lernen mit Videos und Lernabfragen

**Soziales Lernen**

- ✓ Durchführung von Fallbeispielen in Gruppen
- ✓ Durchführung Lern- und Denkspielen
- ✓ Q & A Sessions als geschützter Raum für Fragen

**Lernen in der Anwendung**

- ✓ Abteilungs- & zielgruppenorientierte Beispiele
- ✓ Anwendung von state-of-the art Tools

**Die unterschiedlichen Lernmethodiken ermöglichen einen effektiven Lernprozess und ein interaktives Lernerlebnis.**

© 2023 ExplorateAI

ExplorateAI


1. Vorwort

2. Unser modulares Schulungskonzept

**3. Lernpfade**

- Data Literacy Lernpfade
- Data Science Lernpfade

4. Unsere Lernpfade auf einem Blick

5. Unser Leistungsversprechen

# 3 Lernpfade

# Impulsvortrag und Motivation für ein datenbasiertes Arbeiten

## Lernen Sie in dieser Lernreise die Vorteile einer datengetriebenen Organisation kennen

## Lernpfad #1

Datenanalyse mit Excel & Power BI

BASIC
**Data Awareness:**
**Daten als Erfolgsfaktor und Chance**

Data Literacy: Datenbasierte Entscheidungen

Rahmenbedingungen für Datenanalysen

Daten visualisieren & kommunizieren

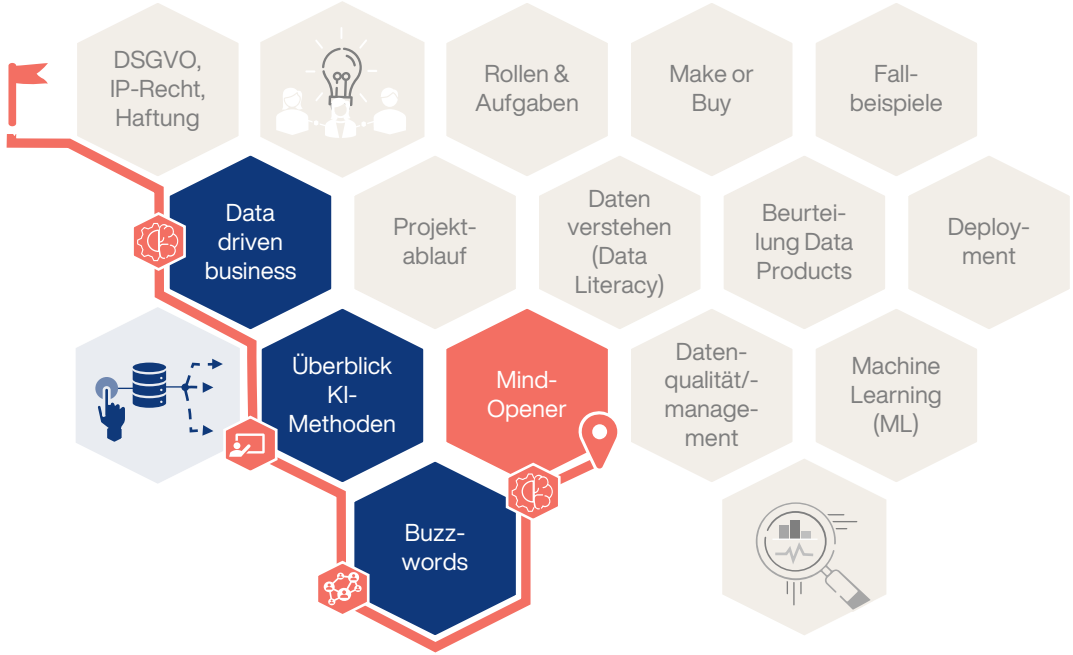
Datenanalyse mit Hilfe von Machine Learning

Data Science Projekte managen

Machine Learning für Entscheider

End-to-End Kompetenz für KI-Projektleiter

ChatGPT in der Business Welt




### Formales Lernen

✓ Live Online / Vor-Ort Training

### Soziales Lernen

✓ Durchführung von Fallbeispielen, Lern- und Denkspielen

### Lernen in der Anwendung

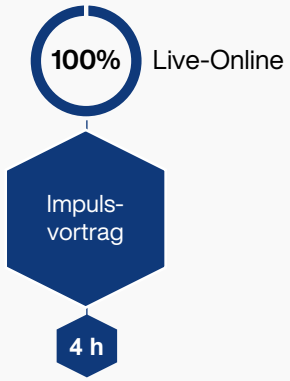
✓ Abteilungs- & zielgruppenorientierte Beispiele

### Zielgruppe

Fachexperten, Facharbeiter

### Aufbau

Exemplarischer Ablauf einer **Live-Online-Lernreise**:




### Ziele

Teilnehmer:innen sollen für die Bedeutung und den Mehrwert von Daten im Business sensibilisiert sowie die angemessene Nutzung derer in diesem Kontext motiviert werden

### Leitfragen

1. Was bedeuten Daten in und für mein Business?
2. Wie helfen Daten meinem Business?
3. Welche Mehrwerte und Voraussetzungen weist eine datengetriebene Organisation auf?

© 2023 ExplorateAI

# Daten zielführend aufbereiten, visualisieren und kommunizieren

## Basiswissen für einen fundierten Umgang mit Daten in Microsoft Excel oder Power BI

## Lernpfad #2

Datenanalyse mit Excel & Power BI

Data Awareness:
Daten als Erfolgsfaktor und Chance

BASIC
**Data Literacy: Datenbasierte Entscheidungen**

Rahmenbedingungen für Datenanalysen

Daten visualisieren & kommunizieren

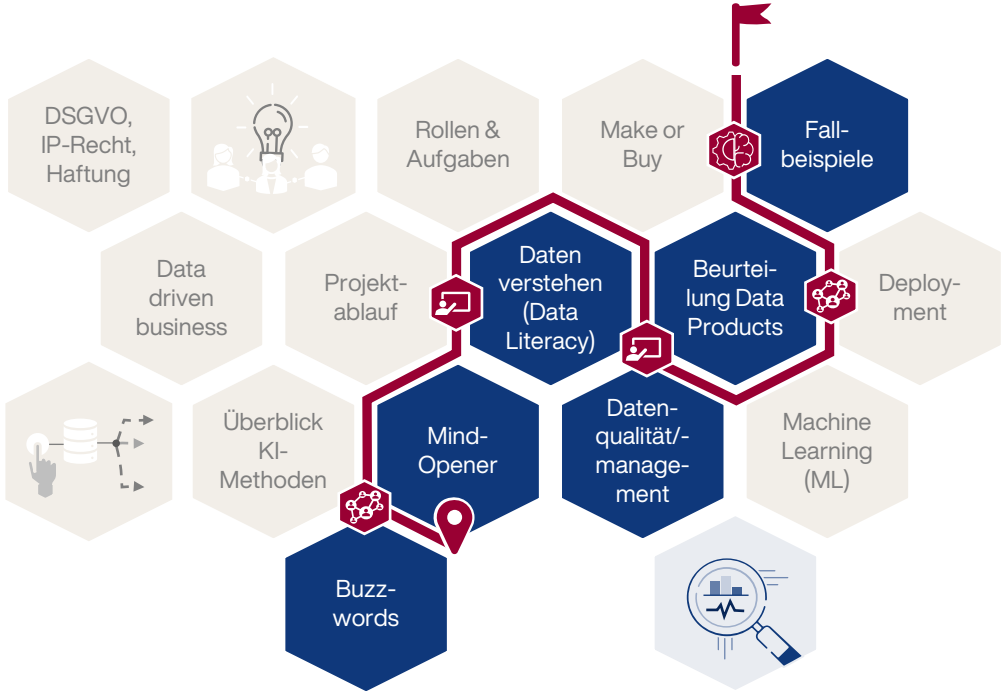
Datenanalyse mit Hilfe von Machine Learning

Data Science Projekte managen

Machine Learning für Entscheider

End-to-End Kompetenz für KI-Projektleiter

ChatGPT in der Business Welt




### Formales Lernen

- ✓ Live Online / Vor-Ort Training
- ✓ Plattformbasiertes Lernen mit Videos und Lernabfragen

### Soziales Lernen

- ✓ Durchführung von Fallbeispielen, Lern- und Denkspielen

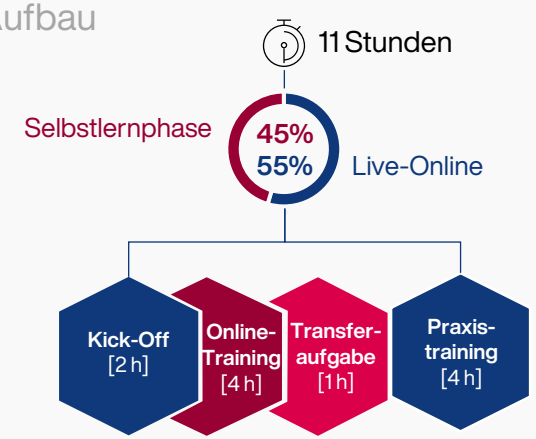
### Lernen in der Anwendung

- ✓ Abteilungs- & zielgruppenorientierte Beispiele
- ✓ Anwendung von state-of-the art Tools

### Zielgruppe

Fachexperten

### Aufbau




### Ziele

Teilnehmer:innen lernen die Grundlagen für einen fundierten Umgang mit Daten kennen und können eine Indikation geben, welche Darstellungsform für den entsprechenden Kontext geeignet ist.

Die Bedeutung der Datenqualität sowie Möglichkeiten zur Identifizierung und Korrektur fehlenden bzw. fehlerhafter Daten sind bekannt.

© 2023 ExplorateAI

# Rahmenbedingungen für Datenanalysen schaffen

## Schlüsselbausteine, -kompetenzen und Analysephasen für die Umsetzung eines Datenprojektes

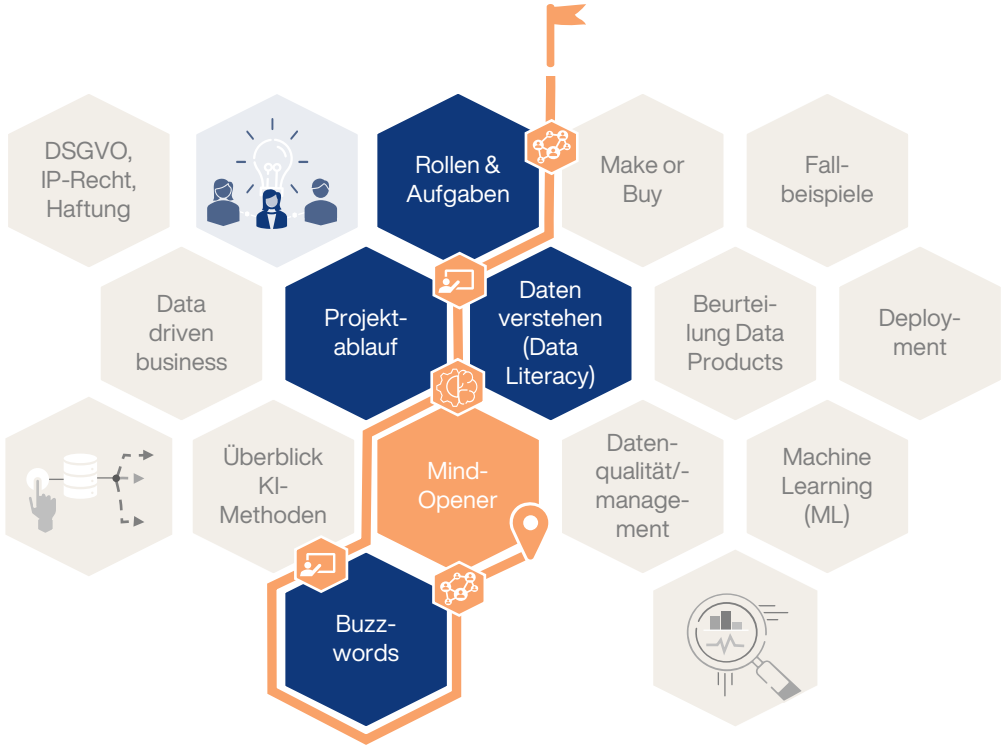
## Lernpfad #3

Datenanalyse mit Excel & Power BI

- Data Awareness: Daten als Erfolgsfaktor und Chance
- Data Literacy: Datenbasierte Entscheidungen
- BASIC **Rahmenbedingungen für Datenanalysen**
- Daten visualisieren & kommunizieren

Datenanalyse mit Hilfe von Machine Learning

- Data Science Projekte managen
- Machine Learning für Entscheider
- End-to-End Kompetenz für KI-Projektleiter
- ChatGPT in der Business Welt




### Formales Lernen

✓ Live Online / Vor-Ort Training

### Soziales Lernen

✓ Durchführung von Fallbeispielen, Lern- und Denkspielen

### Lernen in der Anwendung

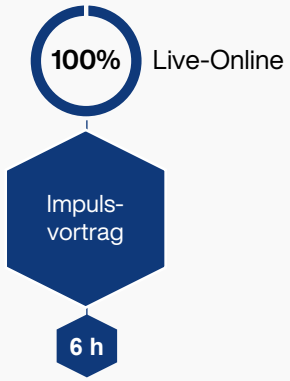
✓ Abteilungs- & zielgruppenorientierte Beispiele

### Zielgruppe

Fachexperten, Entscheider

### Aufbau

Exemplarischer Ablauf einer **Live-Online-Lernreise**:




### Ziele

Teilnehmer:innen sind in der Lage den unternehmerischen Kontext sowie die grundsätzlichen Voraussetzungen und Erfolgsfaktoren (Rollen, Aufgaben, Projektphasen, Tools) für Datenanalyseprojekte zu beurteilen.

© 2023 ExplorateAI

# Erfolgreich Daten visualisieren und kommunizieren

## 8-stündige Lerneinheit zur Einführung in den Bereich Data Storytelling

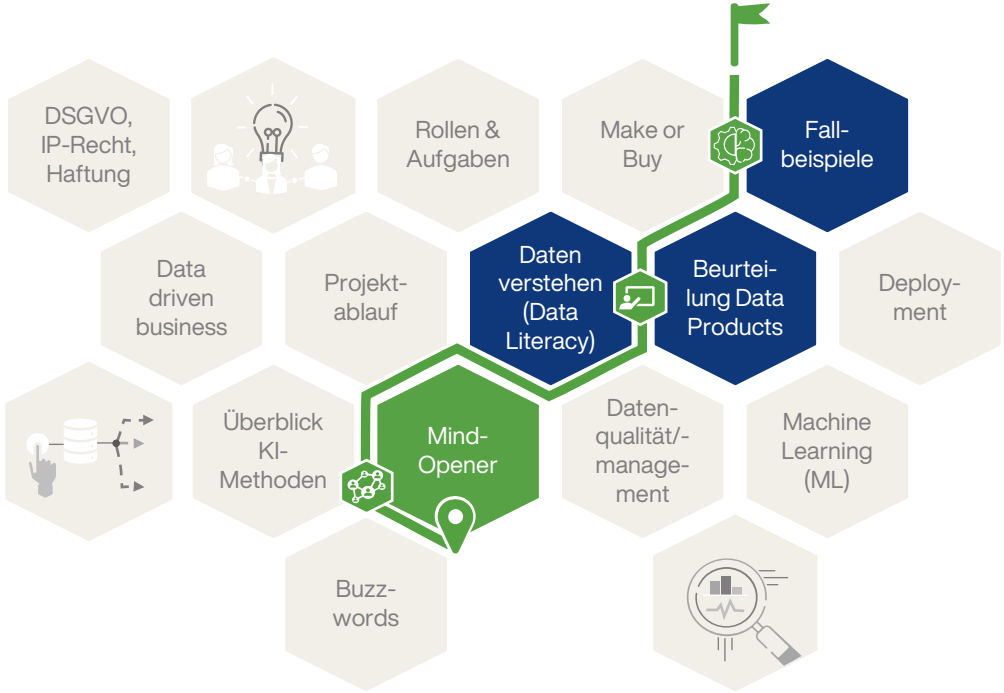
## Lernpfad #4

Datenanalyse mit Excel & Power BI

- Data Awareness: Daten als Erfolgsfaktor und Chance
- Data Literacy: Datenbasierte Entscheidungen
- Rahmenbedingungen für Datenanalysen
- **BASIC**
  **Daten visualisieren & kommunizieren**

Datenanalyse mit Hilfe von Machine Learning

- Data Science Projekte managen
- Machine Learning für Entscheider
- End-to-End Kompetenz für KI-Projektleiter
- ChatGPT in der Business Welt




### Formales Lernen

✓ Live Online / Vor-Ort Training

### Soziales Lernen

✓ Durchführung von Fallbeispielen, Lern- und Denkspielen

### Lernen in der Anwendung

✓ Abteilungs- & zielgruppenorientierte Beispiele

### Zielgruppe

Fachexperten

### Aufbau

Exemplarischer Ablauf einer **Live-Online-Lernreise**:

### Leitfragen

1. Wie visualisiere ich Daten, so dass die Erkenntnisse verständlich sind?
2. Wie bereite ich Datenanalysen auf, dass sie optimal kommuniziert werden können ?
3. Welche einfachen Tipps und Tricks gibt es zu beachten, um schnell und einfach Ergebnisse zu präsentieren?

© 2023 ExplorateAI

# 1-tägiger Kompaktkurs zu den Rahmenbedingungen für KI-Projekte

## Die wichtigsten Erfolgsfaktoren und Voraussetzungen im Umgang mit KI-Anwendungen

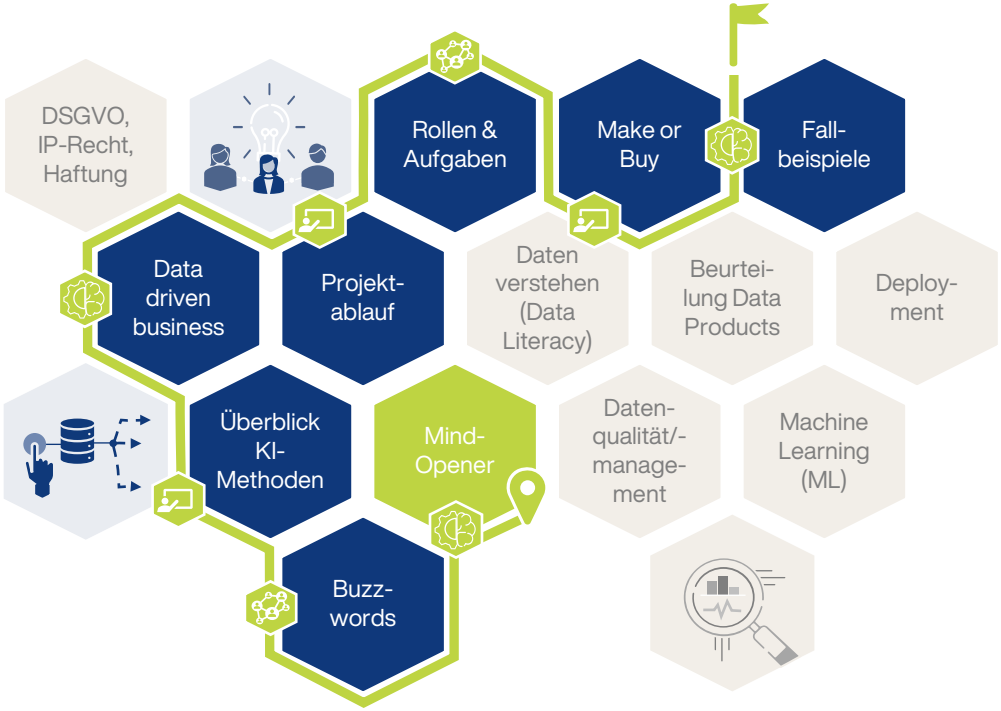
## Lernpfad #5

Datenanalyse mit Excel & Power BI

- Data Awareness: Daten als Erfolgsfaktor und Chance
- Data Literacy: Datenbasierte Entscheidungen
- Rahmenbedingungen für Datenanalysen
- Daten visualisieren & kommunizieren

Datenanalyse mit Hilfe von Machine Learning

- BASIC **Data Science Projekte managen**
- Machine Learning für Entscheider
- End-to-End Kompetenz für KI-Projektleiter
- ChatGPT in der Business Welt




### Formales Lernen

✓ Live Online / Vor-Ort Training

### Soziales Lernen

✓ Durchführung von Fallbeispielen, Lern- und Denkspielen

### Lernen in der Anwendung

✓ Abteilungs- & zielgruppenorientierte Beispiele

### Zielgruppe

Fachexperten, Entscheider

### Aufbau

Ganztägiges Webinar 8 h, oder 2 Termine à 4 h

### Leitfragen

1. Welchen Mehrwert bringt eine künstliche Intelligenz im Gegensatz zu klassischen Datenanalysen?
2. In welchen Bereichen sind (und bleiben) Expert:innen für die Datenanalyse unersetzlich?
3. Welche Gegebenheiten müssen erfüllt sein, um ein KI-Projekt zu starten?
4. Welchen Stellschrauben gibt es in einem KI-Projekt?
5. In welchen Phasen eines KI-Projektes müssen Expert:innen Input leisten?
6. Welche Dienstleistungen können an externe Partner vergeben werden?
7. Wie können die Wünsche von Anwender:innen eingebracht werden, um die Akzeptanz der Anwendung zu erhöhen?
8. Wie sollten Projektziele formuliert und Ergebnisse beurteilt werden?

© 2023 ExplorateAI

# Das 1x1 im Bereich Machine Learning für Entscheider

## The Grand Tour - Grundlagen für strategische Einführung von Data Science Anwendungen

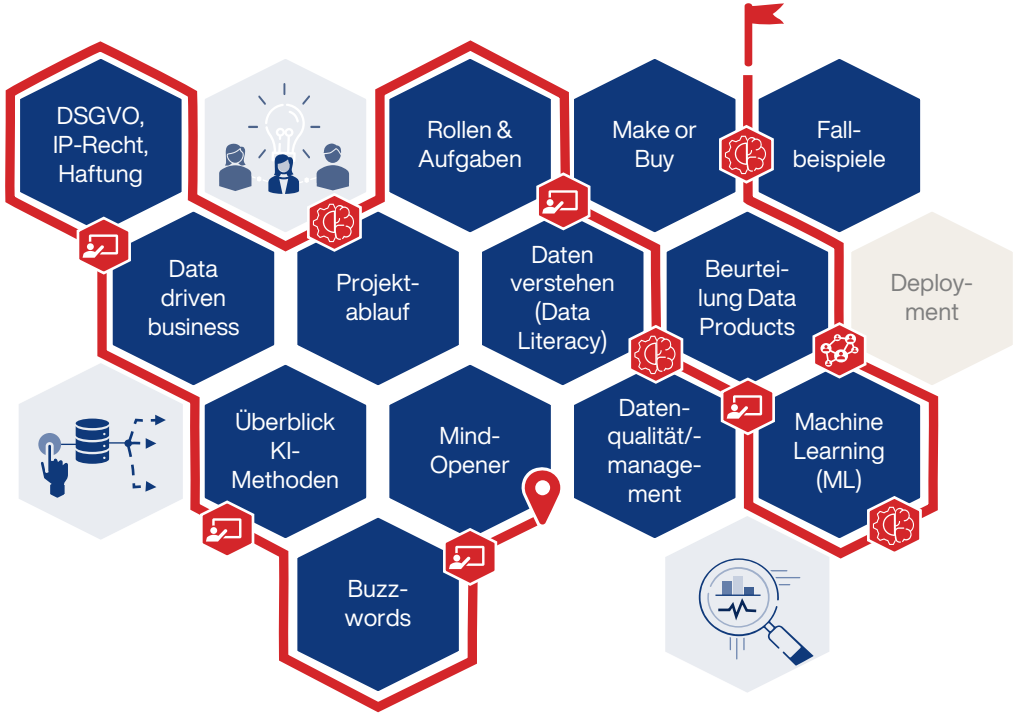
## Lernpfad #6

Datenanalyse mit Excel & Power BI

- Data Awareness: Daten als Erfolgsfaktor und Chance
- Data Literacy: Datenbasierte Entscheidungen
- Rahmenbedingungen für Datenanalysen
- Daten visualisieren & kommunizieren

Datenanalyse mit Hilfe von Machine Learning

- Data Science Projekte managen
- **BASIC Machine Learning für Entscheider**
- End-to-End Kompetenz für KI-Projektleiter
- ChatGPT in der Business Welt




### Formales Lernen

✓ Live Online / Vor-Ort Training

### Soziales Lernen

✓ Durchführung von Fallbeispielen, Lern- und Denkspielen

### Lernen in der Anwendung

✓ Abteilungs- & zielgruppenorientierte Beispiele

### Zielgruppe

Entscheider

### Aufbau

14 Stunden

Selbstlernphase 30% / 70% Live-Online

- Onboarding Podcasts [2h]
- Webinar 1 [4 h]
- Learn more Podcast [2 h]
- Webinar 2 [6h]

© 2023 ExplorateAI

# Das 1x1 im Bereich Machine Learning für Entscheider

## The Grand Tour - Grundlagen für strategische Einführung von Data Science Anwendungen

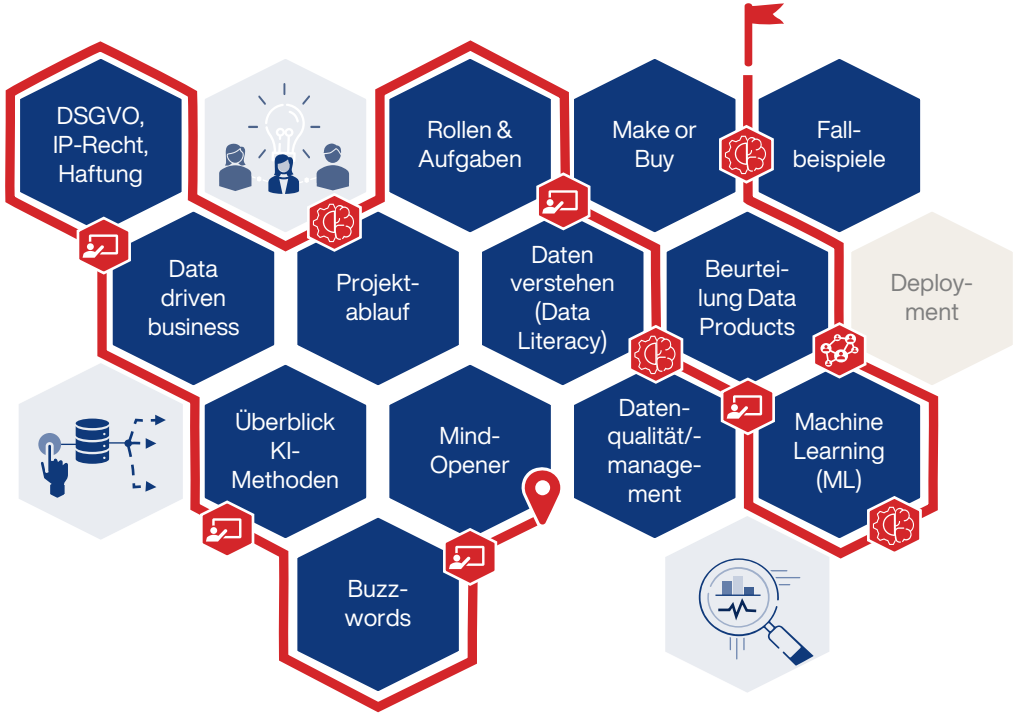
## Lernpfad #6

Datenanalyse mit Excel & Power BI

- Data Awareness: Daten als Erfolgsfaktor und Chance
- Data Literacy: Datenbasierte Entscheidungen
- Rahmenbedingungen für Datenanalysen
- Daten visualisieren & kommunizieren

Datenanalyse mit Hilfe von Machine Learning

- Data Science Projekte managen
- **BASIC Machine Learning für Entscheider**
- End-to-End Kompetenz für KI-Projektleiter
- ChatGPT in der Business Welt




### Formales Lernen

✓ Live Online / Vor-Ort Training

### Soziales Lernen

✓ Durchführung von Fallbeispielen, Lern- und Denkspielen

### Lernen in der Anwendung

✓ Abteilungs- & zielgruppenorientierte Beispiele

### Kompetenzen

1. Gestärkte Kommunikationsfähigkeit zu den wichtigsten Begriffen aus dem Data Science und Machine Learning Bereich
2. Durch die Grundlagen im Bereich Machine Learning können Analytics-Potenziale im eigenen Bereich identifiziert und bewertet werden.
3. Mitarbeiter sind in der Lage, die grundsätzlichen Voraussetzungen für Data Science bzw. KI Projekte zu beurteilen, um Unternehmensdaten in substanzielle Werte zu wandeln bzw. einen datengetriebenen Innovationsprozess zu initiieren. Ad-hoc-Anfragen zum Thema Datenanalyse können diskutiert werden.
4. Durch das Aufzeigen rollenbezogener Skills können Führungskräfte die Möglichkeiten und Potenziale einer KI von den Fähigkeiten und Kompetenzen eines Fachexperten abgrenzen. Führungskräfte sind dadurch in der Lage den Mitarbeitern „Ängste“ zu nehmen und die Rolle eines jeden Fachexperten im Unternehmen zu stärken bzw. zu verdeutlichen, wenn es um die state-of-the-art Technologien zur Datenanalyse geht.

© 2023 ExplorateAI

# 3-tägige Lernreise für eine End-to-End Steuerung von KI-Projekten

## Identifizieren und bewerten Sie KI-Potenziale in Ihrem Bereich und initiieren Sie anschließend ein Innovationsprojekt

### Lernpfad #7

Datenanalyse mit Excel & Power BI

- Data Awareness: Daten als Erfolgsfaktor und Chance
- Data Literacy: Datenbasierte Entscheidungen
- Rahmenbedingungen für Datenanalysen
- Daten visualisieren & kommunizieren

Datenanalyse mit Hilfe von Machine Learning

- Data Science Projekte managen
- Machine Learning für Entscheider
- ADVANCED **End-to-End Kompetenz für KI-Projektleiter**
- ChatGPT in der Business Welt

**Formales Lernen**

- ✓ Live Online / Vor-Ort Training
- ✓ Plattformbasiertes Lernen mit Videos und Lernabfragen

**Soziales Lernen**

- ✓ Durchführung von Fallbeispielen
- ✓ Q & A Sessions als geschützter Raum für Fragen

**Lernen in der Anwendung**

- ✓ Abteilungs- & zielgruppenorientierte Beispiele
- ✓ Anwendung von state-of-the art Tools

**Zielgruppe**
Fachexperten

**> 1.050**
Teilnehmer:innen haben diese Lernreise erfolgreich absolviert

**weltweit**
im Einsatz

© 2023 ExplorateAI

# 3-tägige Lernreise für eine End-to-End Steuerung von KI-Projekten

## Identifizieren und bewerten Sie KI-Potenziale in Ihrem Bereich und initiieren Sie anschließend ein Innovationsprojekt

### Lernpfad #7

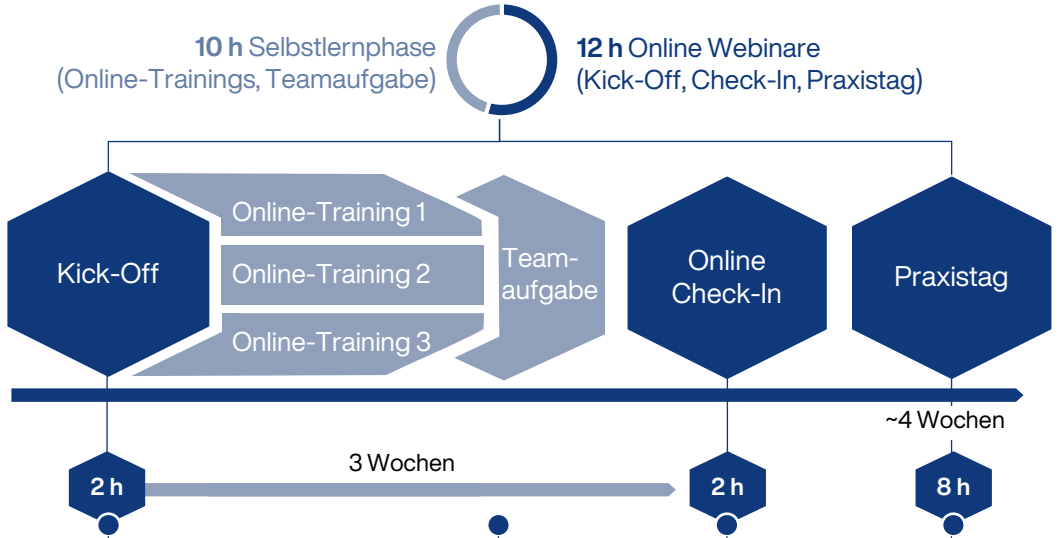
Datenanalyse mit Excel & Power BI

- Data Awareness: Daten als Erfolgsfaktor und Chance
- Data Literacy: Datenbasierte Entscheidungen
- Rahmenbedingungen für Datenanalysen
- Daten visualisieren & kommunizieren

Datenanalyse mit Hilfe von Machine Learning

- Data Science Projekte managen
- Machine Learning für Entscheider
- ADVANCED **End-to-End Kompetenz für KI-Projektleiter**
- ChatGPT in der Business Welt

### Aufbau




**Inhalte:**

**Kick-Off**

- Unternehmerische Beispiele zur Nutzung und Analyse von Daten
- Erklärung von Buzzwords (Deep Learning, Big Data, IoT, Condition Monitoring, etc.)
- Facetten einer Datenanalyse
- Einordnung der Lerninhalte zu Ihrer Digitalisierungsstrategie

**Selbstlernphase**

- Grundlagen im Bereich Data Literacy
- Grundlagen im Bereich Machine Learning
- Vorstellung des CRISP-DM Prozessstandards sowie typische Rollen in einem Data Science Projekt

**Teamaufgabe**

Gemeinsame Beurteilung von Daten in Gruppen (Grand Tour, Zustandsüber-wachung, Fore-casting, Cluster-analyse)

**Check-In**

Gemeinsame Besprechung der offenen Fragen & der Team-aufgaben

**Praxistag**

- End-to-End Bearbeitung von Case Studies (Machine Learning) aus Ihrer Branche zum Thema Klassifikations- und Regressionsanalyse, Freitextanalyse sowie zum Clustering
- Aufzeigen von Fallstricken in einem Data Science Projekt
- Ideenfindungsphase (Ideation)

AWARENESS SCHAFFEN → ANGST NEHMEN: DATENANALYSEN SIND NÜTZLICH, LASSEN ANWENDERN ABER WEITERHIN DIE ENTSCHEIDUNG → QUERVERNETZUNG DER TEILNEHMER → ZUSAMMENFÜGEN DER LEARNINGS ZU EINEM BIG PICTURE → VORBEREITUNG DES TRANS-FERS IN DIE BEREICHE

© 2023 ExplorateAI

# Einsatzfelder und hands-on Übungen mit ChatGPT

## Künstliche Intelligenz praktisch einsetzen – ohne technisches Vorwissen

## Lernpfad #8

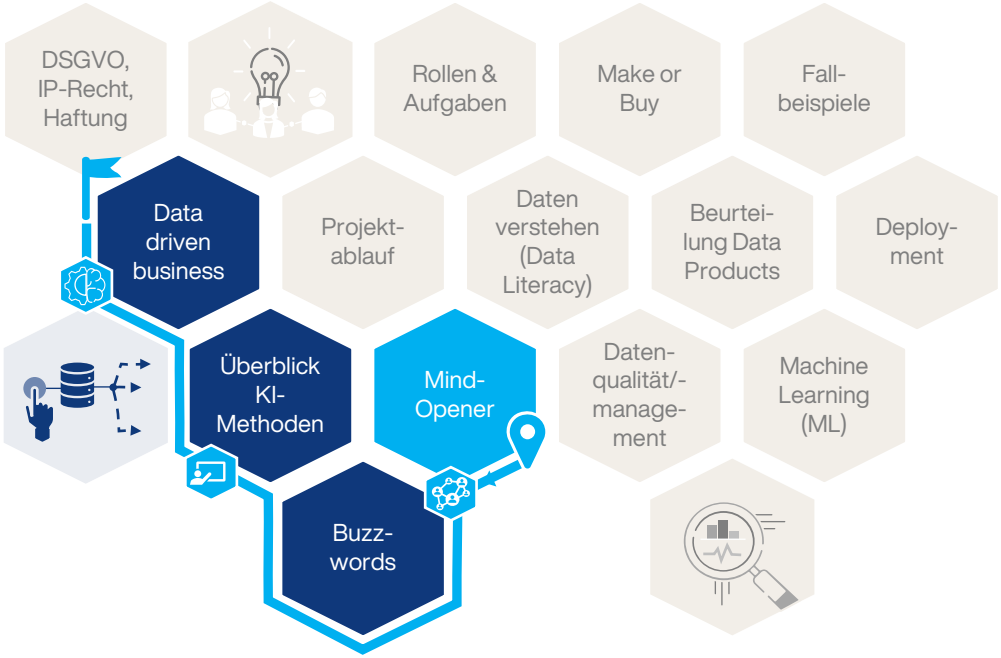
Datenanalyse mit Excel & Power BI

- Data Awareness: Daten als Erfolgsfaktor und Chance
- Data Literacy: Datenbasierte Entscheidungen
- Rahmenbedingungen für Datenanalysen
- Daten visualisieren & kommunizieren

Datenanalyse mit Hilfe von Machine Learning

- Data Science Projekte managen
- Machine Learning für Entscheider
- End-to-End Kompetenz für KI-Projektleiter

BASIC
**ChatGPT in der Business Welt**




### Formales Lernen

✓ Live Online / Vor-Ort Training

### Soziales Lernen

✓ Durchführung von Fallbeispielen

### Lernen in der Anwendung

✓ Abteilungs- & zielgruppenorientierte Beispiele

✓ Anwendung von state-of-the art Tools

### Zielgruppe

Fachexperten

### Aufbau

Exemplarischer Ablauf einer **Live-Online-Lernreise**:

### Leitfragen

1. Wie funktioniert und was kann ChatGPT?
2. Welche neuen Möglichkeiten bietet ChatGPT mit GPT-4?
3. Wie hole ich aus ChatGPT das heraus, was ich brauche?
4. Welche Prozesse lassen sich mit ChatGPT automatisieren?
5. Welches Ökosystem bildet sich um ChatGPT herum?
6. Welche Bedrohungen bestehen für mein Geschäftsmodell?
7. Wie entwickle ich Geschäftsmodelle und Business Cases?
8. Was bieten andere nützliche KI-Modelle?

© 2023 ExplorateAI

ExplorateAI


1. Vorwort

2. Unser modulares Schulungskonzept

3. Lernpfade

**4. Unsere Lernpfade auf einem Blick**

5. Unser Leistungsversprechen

# 4 Unsere Lernpfade auf einem Blick

# Unsere Lernpfade auf einem Blick

## Aus einem Excel- / Power BI-Experte entsteht durch ein Lernpfad aus Vertiefung 2 ein Data Scientist von morgen

### 1 Data Literacy
Datenanalyse mit Excel / Power BI

| | Impuls-vortrag | Blended-Learning | Webinar | |
|---|---|---|---|---|
| Entscheider | | | BASIC Rahmenbedingungen für Datenanalysen schaffen (6 h) | |
| Fachexperten | BASIC Data Awareness: Daten als Erfolgsfaktor und Chance (4 h) | BASIC Data Literacy: Datenbasierte Entscheidungen (11 h) | | BASIC Daten visualisieren & kommunizieren (8 h) |
| Facharbeiter | | | | |

### 2 Data Science
Datenanalyse mit Hilfe von Machine Learning (KI)

| | Impuls-vortrag | Blended-Learning | Webinare | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Entscheider | BASIC (Podcast) Chancen, Grenzen & Rahmenbedinungen im Bereich KI (2 h) | | BASIC Machine Learning für Entscheider (8 h) | BASIC Analytics-Potenziale & Use Cases identifizieren (8 h) | ADVANCED Data Science Projekte managen (12 h) |
| Fachexperten | | ADVANCED End-to-End Kompetenz für KI-Projektleiter (20 h) | | | BASIC ChatGPT in der Business Welt (8 h) |
| Facharbeiter | | | BASIC Analytics-Potenziale in der Produktion und Instandhaltung (16 h) | | |

© 2023 ExplorateAI

ExplorateAI


1. Vorwort
2. Unser modulares Schulungskonzept
3. Lernpfade
4. Unsere Lernpfade auf einem Blick
5. **Unser Leistungsversprechen**

# 5 Unser Leistungs-versprechen

# Unser Leistungsversprechen

## Ihre Trainer für Data Literacy und Data Science

### Hochwertige Lernmaterialen

Umfassende HD Lehrvideos & vor Ort Unterlagen zum Thema Data Science sowie branchenübergreife Fallbeispiele für die Bereiche Automotive, Telekommunikation, Finance und weitere

### Mehrjährige Trainingserfahrung (Live-Online & Präsenz)

Jahrelange Erfahrung in Konzeption & Durchführung von Trainings.
Für 2023 sind schon mehr als 200 Data Science Trainings gebucht

### Umfangreiche Industrieerfahrung

Unsere Trainer:innen kennen das operative Tagesgeschäft im Bereich Entwicklung, Produktion, Finance, Einkauf oder Controlling

### Zielgruppenorientierter Mix aus Praxis & führenden KI-Wissen

Kunden (DAX40) mit denen wir Zusammenarbeiten schätzen die Balance aus praxisorientierter Lehre und Einblicken in den aktuellen Forschungsstand

Facts

**> 30 Unternehmen**
bei der KI-Reise unterstützt, primär DAX40

**18 Jahre**
Berufserfahrung in der Planung & Umsetzung von KI-Projekten

**> 250 Tage**
Blended Learning Lernreisen & Präsenzschulungen für 2023 beauftragt

**14**
Anzahl umgesetzter End-2-End IoT Projekte

Einige unserer Kunden

Partner

ExplorateAI

Lassen Sie uns gemeinsam die unternehmensweite Befähigung von Mitarbeitern im Umgang mit den state of the art Möglichkeiten der Datenanalyse auf die nächste Stufe heben.

#StartYourJournAI

**Prof. Dr. Stephan Matzka**

Tel. +49 151 58402693
mail sm@explorate.ai

**Dennis Bogen**

Tel. +49 152 37340929
mail dennis.bogen@explorate.ai

**Silas Bübel**

Tel. +49 151 58160269
mail silas.buebel@explorate.ai

**Explorate AI GmbH** | Ostendstraße 25 | 12459 Berlin | welcome@explorate.ai | www.explorate.ai