PROMPT ENGINEER CENTER

PEC ACADEMY · KURSHANDBUCH

AI-gestützter Data Analyst / Daten- & Prozessanalyst – Professional

Level: Professional

Die Stufe, auf der aus einer Auswertung eine Entscheidungsgrundlage wird. Du modellierst Daten sauber, setzt fortgeschrittene Analysemethoden ein, misst Prozesse mit Process Mining und baust Berichte, die ihre Aussage samt Unsicherheit transportieren. Kern des Kurses ist eine Analyse, auf die andere ihre Entscheidung stützen.

Abschluss: Certified Professional AI-gestützter Data Analyst (Level 2)

Beginner
Level 1

Professional
Level 2 · dieser Kurs

Expert
Level 3

LEVEL	MODULE	BESTEHEN	VERSUCHE	ERFAHRUNGSWERT
Professional	7 Module	75 % je Prüfung	bis zu 3	etwa 9 Wochen bei 5 Std./Woche

Worum es in diesem Kurs geht

Die Stufe, auf der aus einer Auswertung eine Entscheidungsgrundlage wird. Du modellierst Daten sauber, setzt fortgeschrittene Analysemethoden ein, misst Prozesse mit Process Mining und baust Berichte, die ihre Aussage samt Unsicherheit transportieren. Kern des Kurses ist eine Analyse, auf die andere ihre Entscheidung stützen.

Was du am Ende dieses Kurses kannst

Nach diesem Kurs kannst du Auswertungen liefern, auf die andere Entscheidungen stützen — mit ausgewiesener Unsicherheit.

- Daten aus mehreren Quellen zu einer verlässlichen Grundlage zusammenführen
- Daten fortgeschritten bereinigen, anreichern und für Analysen aufbereiten
- Datenmodelle und relationale Zusammenhänge aufbauen
- Ein professionelles Datenmodell für einen realen Anwendungsfall gestalten
- Hypothesenbasiert und statistisch fundiert analysieren
- Vorhersagen und Trends mit KI-Werkzeugen ableiten
- Segmentierungen sowie Korrelations- und Kausalanalysen durchführen
- Den Unterschied zwischen Korrelation und Ursache sauber beachten
- Prozessdaten verstehen und sichtbar machen
- Grundlagen des Process Mining anwenden
- Engpässe, Abweichungen und Varianten in Prozessen erkennen
- Aus Prozessdaten konkrete Optimierungsvorschläge ableiten
- Professionelle Management-Berichte und Dashboards erstellen
- Daten für Entscheider verständlich erzählen
- Vor Führungskräften und Stakeholdern überzeugend präsentieren
- Automatisierte und Self-Service-Berichte aufsetzen

Was dieser Kurs ausdrücklich nicht vermittelt: Diese Stufe befähigt, Auswertungen für Entscheidungen einschließlich Angaben zur Unsicherheit zu erstellen und zu verantworten. Sie vermittelt ausdrücklich NICHT die Qualifikation für Data Science, Datenarchitektur oder eine Datenstrategie auf Organisationsebene.

> Jede dieser Fähigkeiten wird in einer Prüfung gegen eine offengelegte Rubrik belegt — nicht durch Anwesenheit.

Wo dieser Kurs im Lernweg steht

WAS VORHER SITZEN SOLLTE
Du kannst Daten aufbereiten, mit KI auswerten und Ergebnisse gegenrechnen. Nachgewiesen durch den bestätigten Abschluss des Beginner-Kurses oder durch persönliche Bestätigung von Trainer oder Administration.

WAS DIESE STUFE HINZUFÜGT
Du kannst danach Auswertungen bauen, auf die andere Entscheidungen stützen: sauber modellierte Daten, fortgeschrittene Analysemethoden, gemessene Prozesse und Berichte, die ihre Aussage samt Unsicherheit verständlich transportieren.

WAS DIESE STUFE NOCH NICHT LEISTET
Du verantwortest nach dieser Stufe Auswertungen, keine Datenstrategie. Architektur, Datenqualität als Organisationsthema und Beratung der Führungsebene sind Gegenstand der Expert-Stufe.

BEREIT FÜR DIE NÄCHSTE STUFE BIST DU, WENN
Eine deiner Auswertungen als Entscheidungsgrundlage genutzt wird und ohne dich weiterläuft.

Für wen der Kurs gedacht ist

Absolvent:innen des Level 1, Controller, Marketing-Analysten, Prozessverantwortliche, HR- und Qualitätsmanager sowie alle, die Daten strategisch nutzen wollen

Was du mitbringen solltest: Start erst nach bestätigtem Abschluss des Beginner-Kurses dieses Berufsbilds. Alternativ können Trainer oder Administration gleichwertige Vorkenntnisse persönlich bestätigen. Kaufen kannst du den Kurs auch ohne diesen Nachweis; er bleibt dann wartend, bis Abschluss oder Bestätigung vorliegen. Die Zahlung allein startet den Kurs nicht. Der Prüfungsmaßstab bleibt für alle gleich. Technisch brauchst du eine Tabellenkalkulation, ein BI-Werkzeug und Zugang zu einem KI-Werkzeug; für Process Mining genügen die Grundfunktionen gängiger Werkzeuge.

Der Rahmen auf einen Blick

LEVEL
Professional

MODULE
7 Module (0 bis 6)

ABSCHLUSS
Certified Professional AI-gestützter Data Analyst (Level 2)

ABLAUF
Kein fester Kalender. Bei 5 Std./Woche etwa 9 Wochen, mit weniger Zeit entsprechend länger; das nächste Modul öffnet sich mit der bestandenen Prüfung.

EINSTIEG
Rollierender Start — Einstieg jederzeit, keine feste Kohorte.

BESTEHEN
75 % je Prüfung, Muss-Kriterien mindestens 7 Punkte, bis zu 3 Versuche

So funktioniert dein Lernweg

Du kommst voran, wenn du es kannst — nicht wenn der Kalender es sagt

Es gibt keinen Wochenplan und keine Abgabefristen. Du arbeitest immer an genau einem aktiven Modul. Das nächste öffnet sich, sobald du das aktuelle abgeschlossen hast: Modul 0 mit deinem eingetragenen Ausgangswert, die Lernmodule mit der bestandenen Prüfung, das Praktikum mit der Bewertung durch den Trainer.

Zwischen diesen Schritten begleitet die KI-Lernbegleitung jeden Teilnehmenden einzeln: Sie knüpft an den bisherigen Beruf an und passt Tempo, Beispiele und Erklärtiefe an — der Prüfungsmaßstab bleibt für alle gleich. Konkret übernimmt die Lernbegleitung: das Erklären des Stoffs, das Beantworten von Rückfragen, die Rolle des Auftraggebers in den Praxisaufgaben, eine erste Bewertung gegen die offengelegte Rubrik und die Aufbereitung eines Briefings vor jedem Gespräch. Die Trainerin oder der Trainer sieht jeden Lernstand in Echtzeit und entscheidet: über die Bewertung der Projektarbeit, die Freischaltung der nächsten Stufe, das Abschlussgespräch und das Zertifikat. Zeigt der Lernstand, dass jemand feststeckt, meldet sie oder er sich von selbst.

Termine

Freie Zeiteinteilung. Es gibt keine festen Termine und keine Abgabefristen. Verpflichtend ist nur das Abschlussgespräch zur Zertifizierung — ohne Gespräch mit einem Menschen wird kein Zertifikat erteilt. Dazu steht dir ein persönliches Gespräch nach deiner Wahl zu, das du jederzeit über den Terminkalender buchst. Fragen werden schriftlich innerhalb eines Werktags beantwortet. Zeigt dein Lernstand, dass du feststeckst, meldet sich die Betreuung von selbst.

- Ein persönliches Gespräch 1:1 nach deiner Wahl, jederzeit während des Kurses, buchbar über den Terminkalender. Freiwillig.
- Fragen schriftlich über den Lernbereich: Antwort innerhalb eines Werktags.
- Kontakt durch die Betreuung, wenn dein Lernstand zeigt, dass du feststeckst, oder wenn sich etwas besser live zeigen lässt.
- Abschlussgespräch 1:1 mit Projektverteidigung: frühestens 24 Stunden nach Abgabe. Verpflichtend.

Diese Schritte macht immer ein Mensch:

- Bewertung der Projektarbeit im Praktikum
- Freischaltung der nächsten Stufe
- Abschlussgespräch
- Erteilung des Zertifikats

Kein Zertifikat wird automatisch erteilt.

Inhalte, die sich ändern können, sind gesondert gesichert. Rechtliche Vorgaben, Fristen und Werkzeug-Angaben liegen als datierte, mit Quelle belegte Texte im Kurs. Die Lernbegleitung lehrt zu diesen Themen ausschließlich daraus. Wo nichts hinterlegt ist, sagt sie das offen und verweist auf den Trainer, statt zu raten.

Zwei gleichwertige Wege durch die Praxisaufgaben

Weg A — eigenes Arbeitsumfeld: echte Daten deines Arbeitsbereichs in einem von deiner Organisation freigegebenen Werkzeug und nur, soweit ihre Verarbeitung dort zulässig ist.

Weg B — nachgestellt: öffentlich verfügbare Datensätze, etwa aus offenen Datenportalen, oder Übungsdaten, die dir die Lernbegleitung erzeugt — jeweils ohne echte personenbezogene Daten.

Beide Wege werden nach derselben Rubrik bewertet. Du wählst deinen Weg in Modul 0 und nennst ihn in jeder Einreichung. Einreichungen sind reiner Text: höchstens 12.000 Zeichen je Prüfung, höchstens 20.000 Zeichen für den Abschlussbericht, ohne echte personenbezogene oder vertrauliche Daten Dritter. Das Auftraggeber-Szenario ist eine Übung im Dialog und ersetzt keine Einreichung.

Tabellen fügst du als Auszug in Textform ein, Diagramme und Dashboards beschreibst du in Worten mit den zugrunde liegenden Werten; Gegenproben belegst du mit Rechenweg.

Die Module im Detail

MODUL 0

Modul 0 · Level-Up & Professional Mindset

ORIENTIERUNG · KEINE PRÜFUNG

Inhalte

- Willkommen in der nächsten Stufe! Hier geht es darum, das Gelernte in größerem Rahmen anzuwenden und andere dabei anzuleiten.
- Worum geht es? Du lernst, mit Hilfe von KI aus Tabellen und Zahlen verlässliche Antworten zu gewinnen: Was steckt in den Daten, stimmt das Ergebnis, und wie zeige ich es so, dass andere damit entscheiden können.
- Dein Werkzeug: Du brauchst eine Tabelle, zum Beispiel Excel oder Google Tabellen, und einen KI-Chat. Für Übersichten mit Diagrammen später ein kostenloses Berichtswerkzeug. Für die Ausbildung reichen kostenlose Versionen; die Lernbegleitung hilft beim Einrichten.
- Weg A oder Weg B? Weg A: Du arbeitest mit echten Zahlen aus deiner Arbeit. Das geht nur in Werkzeugen, die dein Arbeitgeber erlaubt, und nur mit Daten, die du dort verwenden darfst. Weg B: Du arbeitest mit frei verfügbaren Übungsdaten, zum Beispiel aus offenen Statistiken. Ohne Risiko und ohne Rückfrage beim Chef. Beide Wege zählen gleich viel. Wer unsicher ist, nimmt Weg B.

- Dein Ausgangswert, also deine Lage heute: Halte fest, wie es heute in dem Bereich aussieht, den du in dieser Stufe verbessern willst: Für die Entscheidung oder den Prozess, um den es in deinem Projekt gehen soll, hältst du fest, welche Kennzahlen es heute gibt, wie verlässlich sie sind, wie lange eine Auswertung dauert und wer darauf entscheidet. Am Ende vergleichst du damit, was sich verbessert hat.
- Die Lernbegleitung fragt zuerst, was du schon mitbringst. Fehlt etwas aus der ersten Stufe, holt ihr es hier in Ruhe nach.
- So geht es weiter: Mit der Lernbegleitung im Chat klärst du Weg und Aufgaben. Sie trägt alles unten in den Kasten ein, du prüfst es und klickst auf Speichern. Dann öffnet sich Modul 1.

In Modul 0 gibt es keine Prüfung. Es geht nur um einen guten Start: Werkzeug klären, Weg wählen und festhalten, wie deine Arbeit heute aussieht. So siehst du am Ende schwarz auf weiß, was du gewonnen hast.

MODUL 1

Modul 1 · Fortgeschrittene Datenaufbereitung & Modellierung

LERNMODUL · MIT PRÜFUNG

Das kannst du danach

- ✓ Daten aus mehreren Quellen zu einer verlässlichen Grundlage zusammenführen
- ✓ Daten fortgeschritten bereinigen, anreichern und für Analysen aufbereiten
- ✓ Datenmodelle und relationale Zusammenhänge aufbauen
- ✓ Ein professionelles Datenmodell für einen realen Anwendungsfall gestalten

Inhalte

- Komplexe Datenintegration aus mehreren Quellen
- Fortgeschrittene Datenbereinigung, Anreicherung und Merkmalsbildung mit KI
- Datenmodellierung und relationale Zusammenhänge
- Aufbau eines professionellen Datenmodells für einen realen Anwendungsfall

⚙ Praxisaufgabe aus deinem Arbeitsalltag

Führe Daten aus mindestens zwei Quellen deines Umfelds zu einem sauberen Datenmodell zusammen. Dokumentiere: die Quellen mit Herkunft und Stand; die Schlüssel, über die du verknüpfst, und wie du mit uneinheitlichen Schlüsseln umgehst; Dubletten, Widersprüche und Lücken mit Anzahl vor und nach der Bereinigung und der Entscheidungsregel dafür; das Modell in Textform — Tabellen, Felder, Beziehungen und die Definition jeder Kennzahl; den Personenbezug: welche Felder personenbezogen sind und wie du sie reduziert oder pseudonymisiert hast. Weg B, gleichwertig: mit öffentlichen Datensätzen oder Übungsdaten aus zwei Quellen.

Auftraggeber-Szenario im Dialog

Du sollst Mitglieder-, Zahlungs- und Veranstaltungsdaten eines Verbands zusammenführen. Ich bin der Geschäftsführer und sage: In jeder Liste steht der Name anders, mal mit Titel, mal ohne, manche doppelt. Zeig mir, wie du daraus eine verlässliche Grundlage machst.

§ Geprüfte Fakten in diesem Modul

Zu diesen Themen lehrt die Lernbegleitung ausschließlich aus hinterlegten, datierten und mit Quelle belegten Texten — nicht aus Modellwissen:

- **Anonymisierung, Pseudonymisierung und Re-Identifizierung** (Stand 2026-09-25 · prüfen bis 2027-03-31 · Art. 4 Nr. 5 DSGVO; Erwägungsgrund 26 DSGVO; EuGH, Urteil vom 4.9.2025, C-413/23 P (EDSB/SRB))
- **Besondere Kategorien personenbezogener Daten in Auswertungen** (Stand 2026-09-25 · prüfen bis 2027-03-31 · Art. 9 DSGVO)
- **Auftragsverarbeitung bei externen Analyse- und KI-Werkzeugen** (Stand 2026-09-25 · prüfen bis 2027-03-31 · Art. 28 und Art. 44 ff. DSGVO)

Woran du gemessen wirst

Führt mehrere Datenquellen zu einem sauberen, nachvollziehbaren Datenmodell zusammen und behandelt Qualitätsprobleme fachgerecht.

Kriterium	Maßstab · Bestehensschwelle 75 %	
Datenintegration	**10 =** mindestens zwei Quellen über begründete Schlüssel sauber zusammengeführt; Dubletten und Widersprüche mit Anzahl vor und nach der Bereinigung aufgelöst	**7 =** zusammengeführt, kleinere Lücken
	4 = Quellen nebeneinander, nicht wirklich verbunden	**0 =** keine tragfähige Integration

Kriterium	Maßstab · Bestehensschwelle 75 %	
Datenqualität und Aufbereitung ★	**10 =** Bereinigung dokumentiert und begründet; Umgang mit fehlenden und fehlerhaften Werten nach festen Regeln entschieden; Personenbezug reduziert oder pseudonymisiert	**7 =** Bereinigung dokumentiert und Personenbezug reduziert; feste Regeln für fehlende und fehlerhafte Werte dürfen lückenhaft sein
	4 = Daten bearbeitet, Vorgehen unklar	**0 =** keine erkennbare Aufbereitung
	MUSS-KRITERIUM (mindestens 7 Punkte): Ein Modell auf ungeprüften Daten führt zu falschen Analysen.	
Modellaufbau	**10 =** Datenmodell logisch aufgebaut, Beziehungen korrekt, jede Kennzahl eindeutig definiert, für die Fragestellung tragfähig und erweiterbar	**7 =** tragfähiges Modell
	4 = Struktur vorhanden, aber unpassend	**0 =** kein nutzbares Modell

Was hier bewertet wird: Bewertet wird die Dokumentation des Datenmodells. Sie muss enthalten: mindestens zwei Quellen mit Herkunft und Stand; die Verknüpfungsschlüssel; Dubletten, Widersprüche und Lücken mit Anzahl vor und nach der Bereinigung und Entscheidungsregel; das Modell mit Tabellen, Beziehungen und Kennzahldefinitionen; den Umgang mit dem Personenbezug. Weg A (eigene Daten im freigegebenen Werkzeug) und Weg B (öffentliche Datensätze oder Übungsdaten ohne echte Personendaten) werden nach derselben Rubrik bewertet; Weg B ist kein Abzug. Fehlt ein geforderter Bestandteil, wird das betroffene Kriterium entsprechend niedriger bewertet. Enthält die Einreichung erkennbar echte personenbezogene oder vertrauliche Daten Dritter, weist die Rückmeldung ausdrücklich darauf hin; hat das Modul ein Datenschutz-Kriterium, wird es dort gewertet.

Bestehen: ab 23 von 30 Punkten, jedes Muss-Kriterium (★) mit mindestens 7 Punkten. Form der Einreichung und die zwei Wege: siehe „Zwei gleichwertige Wege durch die Praxisaufgaben".

MODUL 2

Modul 2 · Fortgeschrittene Analysemethoden mit KI

LERNMODUL · MIT PRÜFUNG

Das kannst du danach

✓ Hypothesenbasiert und statistisch fundiert analysieren

- ✓ Vorhersagen und Trends mit KI-Werkzeugen ableiten
- ✓ Segmentierungen sowie Korrelations- und Kausalanalysen durchführen
- ✓ Den Unterschied zwischen Korrelation und Ursache sauber beachten

Inhalte

- Statistische Vertiefung und hypothesenbasierte Analysen
- Predictive Analytics und Trendvorhersagen mit No-Code-KI-Werkzeugen
- Segmentierung sowie Korrelations- und Kausalitätsanalysen
- Automatisierte Ableitung von Erkenntnissen mit generativer KI

⚙ Praxisaufgabe aus deinem Arbeitsalltag

Führe mehrere zusammenhängende Analysen an Daten aus deinem Umfeld durch. Dokumentiere: mindestens eine vorab formulierte Hypothese und wie du sie geprüft hast; die gewählte Methode mit Begründung; Ergebnisse mit Angabe der Unsicherheit, etwa Fallzahl, Spannweite oder Fehlermaß einer Vorhersage; wo du nur einen Zusammenhang siehst und keine Ursache, und welche andere Erklärung möglich wäre; die Gegenprobe der Kernzahlen außerhalb des Sprachmodells; die geschäftlichen Erkenntnisse. Weg B, gleichwertig: mit einem öffentlichen Datensatz oder Übungsdaten.

Auftraggeber-Szenario im Dialog

Du präsentierst eine Analyse. Ich bin Marketingleiter und sage: Ihre Daten zeigen doch klar, dass unsere Newsletter die Verkäufe treiben — beide steigen gleichzeitig. Also mehr Newsletter. Prüfe mit mir, ob das wirklich Ursache und Wirkung ist.

§ Geprüfte Fakten in diesem Modul

Zu diesen Themen lehrt die Lernbegleitung ausschließlich aus hinterlegten, datierten und mit Quelle belegten Texten — nicht aus Modellwissen:

- **Warum Sprachmodelle bei Zahlen besonders vorsichtig zu behandeln sind** (Stand 2026-09-25 · prüfen bis 2027-06-30 · Fachliche Festlegung dieses Curriculums)
- **Verzerrungen prüfen — was der Digital-Omnibus geändert hat (Artikel 4a)** (Stand 2026-09-25 · prüfen bis 2026-12-31 · VO (EU) 2024/1689, Art. 4a i. d. F. der VO (EU) 2026/1744 (ersetzt Art. 10 Abs. 5), in Kraft 27.07.2026; Gemeinsame Stellungnahme 1/2026 von EDSA und EDSB vom 20.01.2026)

Woran du gemessen wirst

Führt fundierte, hypothesenbasierte Analysen durch und unterscheidet sauber zwischen Korrelation und Ursache.

Kriterium	Maßstab · Bestehensschwelle 75 %	
Analytische Tiefe	**10 =** Analysen gehen über Beschreibung hinaus; Hypothese vorab formuliert und sauber geprüft; Methode passend gewählt und begründet; Kernzahlen gegengerechnet	**7 =** fundierte Analyse
	4 = oberflächliche Auswertung	**0 =** keine tragfähige Analyse
Korrelation gegen Kausalität ★	**10 =** klar unterschieden, wo nur ein Zusammenhang und wo eine Ursache belegt ist; andere Erklärungen geprüft; Fehlschlüsse ausdrücklich vermieden	**7 =** an mindestens einer Stelle ausdrücklich zwischen Zusammenhang und Ursache unterschieden; die Prüfung anderer Erklärungen darf fehlen
	4 = Korrelation als Ursache dargestellt	**0 =** Fehlschluss gezogen
	MUSS-KRITERIUM (mindestens 7 Punkte): Wer Korrelation mit Ursache verwechselt, liefert gefährliche Empfehlungen.	
Geschäftliche Erkenntnisse	**10 =** klare, nutzbare Erkenntnisse mit Bezug zur Fragestellung; Unsicherheit mit Fallzahl, Spannweite oder Fehlermaß ausgewiesen	**7 =** Erkenntnisse nachvollziehbar, Unsicherheit benannt
	4 = Zahlen beschrieben, nicht gedeutet	**0 =** keine Erkenntnisse

Was hier bewertet wird: Bewertet wird die Analysedokumentation. Sie muss enthalten: mindestens eine Hypothese mit Prüfung; die Methode mit Begründung; Ergebnisse mit Unsicherheitsangabe; die Abgrenzung von Zusammenhang und Ursache mit möglichen anderen Erklärungen; die Gegenprobe der Kernzahlen; die geschäftlichen Erkenntnisse. Weg A (eigene Daten im freigegebenen Werkzeug) und Weg B (öffentliche Datensätze oder Übungsdaten ohne echte Personendaten) werden nach derselben Rubrik bewertet; Weg B ist kein Abzug. Fehlt ein geforderter Bestandteil, wird das betroffene Kriterium entsprechend niedriger bewertet. Enthält die Einreichung erkennbar echte personenbezogene oder vertrauliche Daten Dritter, weist die Rückmeldung ausdrücklich darauf hin; hat das Modul ein Datenschutz-Kriterium, wird es dort gewertet.

Bestehen: ab 23 von 30 Punkten, jedes Muss-Kriterium (★) mit mindestens 7 Punkten. Form der Einreichung und die zwei Wege: siehe „Zwei gleichwertige Wege durch die Praxisaufgaben“.

MODUL 3

Modul 3 · Prozessanalyse & Process Mining

LERNMODUL · MIT PRÜFUNG

Das kannst du danach

- ✓ Prozessdaten verstehen und sichtbar machen
- ✓ Grundlagen des Process Mining anwenden
- ✓ Engpässe, Abweichungen und Varianten in Prozessen erkennen
- ✓ Aus Prozessdaten konkrete Optimierungsvorschläge ableiten

Inhalte

- Prozessdaten verstehen und visualisieren
- Grundlagen und Werkzeuge des Process Mining, auch mit KI-Unterstützung
- Engpass-Analyse, Konformitätsprüfung und Variantenanalyse
- Kombination von Process Mining und generativer KI für Optimierungsvorschläge

⚙ Praxisaufgabe aus deinem Arbeitsalltag

Analysiere einen realen Prozess aus deinem Umfeld anhand seiner Daten. Dokumentiere: das Ereignisprotokoll mit Fall-Kennung, Aktivität und Zeitstempel und seine Herkunft; den Ist-Prozess mit den häufigsten Varianten, Durchlauf- und Wartezeiten; wo die Realität vom Sollprozess abweicht; den Engpass mit Beleg aus den Daten; priorisierte Optimierungsvorschläge mit geschätztem Aufwand und Nutzen; die Erfolgsmessung mit Kennzahl, Ausgangswert, Ziel und Messzeitpunkt. Entferne Bearbeiterkennungen oder kläre vorher die Mitbestimmung, wenn sich aus dem Protokoll Leistung oder Verhalten einzelner Beschäftigter ablesen lässt. Weg B, gleichwertig: mit einem öffentlichen Ereignisprotokoll oder Übungsdaten.

Auftraggeber-Szenario im Dialog

Du analysierst die Antragsbearbeitung einer Behörde. Ich bin der Amtsleiter und bin überzeugt, dass der Engpass bei der Prüfung liegt. Die Prozessdaten zeigen aber, dass die Anträge tagelang unbearbeitet in einem Postfach liegen. Zeig mir das behutsam.

§ Geprüfte Fakten in diesem Modul

Zu diesen Themen lehrt die Lernbegleitung ausschließlich aus hinterlegten, datierten und mit Quelle belegten Texten — nicht aus Modellwissen:

- **Mitbestimmung bei Auswertungen über Beschäftigte — Betriebsrat und Personalrat** (Stand 2026-09-25 · prüfen bis 2027-03-31 · § 87 Abs. 1 Nr. 6, § 90 Abs. 1 Nr. 3 und § 80 Abs. 3 BetrVG; Personalvertretungsgesetze des Bundes und der Länder)
- **Werkzeuge, Modelle und Preise ändern sich ständig** (Stand 2026-09-25 · prüfen bis 2026-12-31 · Anbieterdokumentation, jeweils zum Stand des Kursbesuchs)

Woran du gemessen wirst

Analysiert einen realen Prozess datenbasiert, erkennt die wahren Engpässe und leitet belegte Optimierungen ab.

Kriterium	Maßstab · Bestehensschwelle 75 %	
Prozessanalyse	**10 =** Varianten, Engpässe und Abweichungen anhand der Daten belegt, wahre Ursache von Vermutung getrennt; Auswertung ohne Leistungsbezug auf einzelne Beschäftigte oder mit geklärter Mitbestimmung	**7 =** Engpässe mit Daten belegt
	4 = Vermutungen mit Zahlen garniert	**0 =** keine datenbasierte Analyse
Optimierungsvorschläge	**10 =** Vorschläge konkret, priorisiert und direkt aus den Daten abgeleitet; Aufwand und Wirkung abgeschätzt	**7 =** Vorschläge konkret und begründet
	4 = allgemeine Ratschläge	**0 =** keine Vorschläge
Erfolgsmessung	**10 =** Kennzahl, Ausgangswert und Ziel benannt, Messzeitpunkt und Messweg festgelegt	**7 =** Kennzahlen und Richtung benannt
	4 = Messung erwähnt, ohne Kennzahl	**0 =** keine Erfolgsmessung

Was hier bewertet wird: Bewertet wird die Prozessanalyse. Sie muss enthalten: Ereignisprotokoll und Herkunft; Ist-Prozess mit Varianten, Durchlauf- und Wartezeiten; Soll-Abweichungen; den belegten Engpass; priorisierte Vorschläge mit Aufwand und Nutzen; die Erfolgsmessung; den Umgang mit Bearbeiterbezug. Weg A (eigene Daten im freigegebenen Werkzeug) und Weg B (öffentliche Datensätze oder Übungsdaten ohne echte Personendaten) werden nach derselben Rubrik bewertet; Weg B ist kein Abzug. Fehlt ein geforderter Bestandteil, wird das betroffene Kriterium entsprechend niedriger bewertet. Enthält die Einreichung erkennbar echte personenbezogene oder vertrauliche Daten Dritter, weist die Rückmeldung ausdrücklich darauf hin; hat das Modul ein Datenschutz-Kriterium, wird es dort gewertet.

Bestehen: ab 23 von 30 Punkten. Form der Einreichung und die zwei Wege: siehe „Zwei gleichwertige Wege durch die Praxisaufgaben".

MODUL 4

Modul 4 · Storytelling, Reporting & Entscheidungsunterstützung

LERNMODUL · MIT PRÜFUNG

Das kannst du danach

- ✓ Professionelle Management-Berichte und Dashboards erstellen
- ✓ Daten für Entscheider verständlich erzählen
- ✓ Vor Führungskräften und Stakeholdern überzeugend präsentieren
- ✓ Automatisierte und Self-Service-Berichte aufsetzen

Inhalte

- Erstellung professioneller Management-Berichte und Dashboards
- Data Storytelling mit KI-Unterstützung
- Präsentationstechniken für Führungskräfte und Stakeholder
- Automatisierte Berichtssysteme und Self-Service-Analytics

⚙ Praxisaufgabe aus deinem Arbeitsalltag

Bereite eine deiner Analysen als Management-Bericht von höchstens einer Seite auf. Er enthält: die Kernaussage in einem Satz; eine klare Handlungsempfehlung; höchstens drei Belege, jeweils mit Diagrammform, Begründung und den zugrunde liegenden Werten; die Unsicherheit in einer Sprache, die ein Entscheider ohne Fachwissen versteht; was passieren müsste, damit die Empfehlung nicht mehr gilt. Beschreibe außerdem, wie der Bericht künftig automatisch oder als Self-Service aktualisiert wird und wer die Zahlen vor der Weitergabe prüft. Weg B, gleichwertig: mit einer Analyse aus einem öffentlichen Datensatz.

Auftraggeber-Szenario im Dialog

Du präsentierst dem Vorstand. Ich bin der Vorstand und habe fünf Minuten. Ich will keine zwanzig Diagramme, sondern eine Aussage und eine Empfehlung. Halte deine Analyse so, dass ich sofort entscheiden kann.

§ Geprüfte Fakten in diesem Modul

Zu diesen Themen lehrt die Lernbegleitung ausschließlich aus hinterlegten, datierten und mit Quelle belegten Texten — nicht aus Modellwissen:

- **Automatisierte Entscheidungen mit Wirkung für Menschen** (Stand 2026-09-25 · prüfen bis 2027-03-31 · Art. 22 DSGVO; EuGH, Urteil vom 7.12.2023, C-634/21 (SCHUFA); Leitlinien WP251 rev.01 der Artikel-29-Datenschutzgruppe, vom EDSA bestätigt; Art. 14 und Art. 26 VO (EU) 2024/1689)
- **EU-KI-Verordnung, Artikel 4 — Pflicht zur KI-Kompetenz** (Stand 2026-09-25 · prüfen bis 2026-12-31 · VO (EU) 2024/1689 (KI-VO), Art. 4 und Art. 99 i. d. F. der VO (EU) 2026/1744 (Digital-Omnibus zur KI) vom 8. Juli 2026, ABl. L vom 24.07.2026, in Kraft 27.07.2026)

Woran du gemessen wirst

Bereitet Analysen entscheidungsorientiert auf und erzählt Daten für Führungskräfte verständlich.

Kriterium	Maßstab · Bestehensschwelle 75 %	
Aufbereitung und Fokus	**10 =** eine klare Kernaussage auf höchstens einer Seite, Empfehlung deutlich, Unsicherheit verständlich ausgewiesen; kein Diagramm-Friedhof	**7 =** klar und fokussiert
	4 = überladen, Aussage schwer erkennbar	**0 =** keine Entscheidungsgrundlage
Data Storytelling	**10 =** Daten erzählen eine nachvollziehbare Geschichte vom Problem zur Empfehlung, einschließlich der Bedingung, unter der sie nicht mehr gilt; für Laien verständlich	**7 =** verständlich aufbereitet
	4 = Zahlen ohne roten Faden	**0 =** nicht zugänglich

Kriterium	Maßstab · Bestehensschwelle 75 %	
Visualisierung	**10 =** Darstellungsform passt zur Aussage, korrekt und ehrlich, durch die mitgelieferten Werte belegt	**7 =** passend und lesbar
	4 = unpassend oder irreführend	**0 =** keine verwertbare Darstellung

Was hier bewertet wird: Bewertet wird der Management-Bericht. Er muss enthalten: Kernaussage in einem Satz; Handlungsempfehlung; höchstens drei Belege mit Diagrammform, Begründung und Werten; die Unsicherheit in Laiensprache; die Bedingung, unter der die Empfehlung nicht mehr gilt; die Beschreibung der künftigen Aktualisierung und Prüfung. Weg A (eigene Daten im freigegebenen Werkzeug) und Weg B (öffentliche Datensätze oder Übungsdaten ohne echte Personendaten) werden nach derselben Rubrik bewertet; Weg B ist kein Abzug. Fehlt ein geforderter Bestandteil, wird das betroffene Kriterium entsprechend niedriger bewertet. Enthält die Einreichung erkennbar echte personenbezogene oder vertrauliche Daten Dritter, weist die Rückmeldung ausdrücklich darauf hin; hat das Modul ein Datenschutz-Kriterium, wird es dort gewertet.

Bestehen: ab 23 von 30 Punkten. Form der Einreichung und die zwei Wege: siehe „Zwei gleichwertige Wege durch die Praxisaufgaben".

MODUL 5

Modul 5 · Praktikum & Real-World Projects (Kern des Kurses)

PROJEKTPHASE · BEWERTUNG DURCH DEN TRAINER

Inhalte

- Eigenes strategisches Projekt: Konzeption, Durchführung und Präsentation einer Analyse aus dem eigenen Verantwortungsbereich, auf die andere eine Entscheidung stützen — etwa eine datenbasierte Prozessoptimierung
- Umfang: Das Projekt ist auf etwa 20–25 Stunden Arbeit angelegt. Wähle den Ausschnitt so, dass er in diesem Rahmen fertig wird; was darüber hinausgeht, beschreibst du im Bericht als nächsten Schritt.
- Rückfragen zur Projektarbeit schriftlich, Antwort innerhalb eines Werktags; das persönliche Gespräch nach Wahl lässt sich auch hierfür nutzen
- Wer kein passendes Arbeitsumfeld hat, bekommt von der Lern-Engine ein realistisches Fallszenario mit Übungsdaten; sie übernimmt darin die Rolle des Auftraggebers und der Entscheider — ohne Projekt bleibt niemand

- Abschlussbericht als eine Einreichung, höchstens 20.000 Zeichen, mit diesen Abschnitten: Frage, Entscheidung und Ausgangswert; Datenquellen und Datenmodell; Aufbereitung und Datenqualität; Methode und Analysen; Gegenproben mit Rechenweg; Unsicherheit und Grenzen; Datenschutz und Vertraulichkeit; Management-Bericht mit Empfehlung; Nutzen und Wirkung der Entscheidung; Reflexion. Der Bericht ist Grundlage für Modul 5 und Modul 6.
- Beim Einreichen des Abschlussberichts gibst du die Projektart an: eigenes Arbeitsumfeld oder Fallszenario. Sie steht später auf dem Zertifikat.
- Mandatsprojekte für externe Auftraggeber sind in Vorbereitung und derzeit nicht Bestandteil der zugesagten Leistung
- Präsentation und Verteidigung der Ergebnisse im Abschlussgespräch

⚙ Praxisaufgabe aus deinem Arbeitsalltag
Liefere eine Analyse, auf die in deinem Verantwortungsbereich eine echte Entscheidung gestützt wird. Führe die nötigen Quellen zu einem sauberen Datenmodell zusammen, wähle begründete Methoden, rechne die entscheidungsrelevanten Zahlen gegen, weise die Unsicherheit aus und bereite das Ergebnis als Management-Bericht auf. Halte fest, welche Entscheidung darauf getroffen wurde oder ansteht, und miss, soweit im Projektzeitraum möglich, ihre Wirkung mit derselben Kennzahl wie im Ausgangswert.

Auftraggeber-Szenario im Dialog

Du hast gerade kein passendes Arbeitsumfeld. Ich bin dein Auftraggeber und schildere dir eine Frage, auf die wir keine belastbare Antwort haben — unvollständig, wie in der Praxis. Du führst das Gespräch, bis der Auftrag klar ist, lässt dir die Übungsdaten geben, wertest aus und legst mir einen Bericht vor, auf den ich entscheiden kann.

Woran du gemessen wirst

Hat der Teilnehmende eine Auswertung geliefert, auf die andere Entscheidungen stützen können — mit sauberer Modellierung, gegengerechneten Zahlen, ausgewiesener Unsicherheit und verständlicher Darstellung?

Kriterium	Maßstab · Bestehensschwelle 75 %	
Problemklarheit	**10 =** Frage, zu stützende Entscheidung, Entscheider und Ausgangswert klar benannt	**7 =** Frage und Entscheidung klar, Ausgangswert grob
	4 = Frage vage	**0 =** keine erkennbare Frage

Kriterium	Maßstab · Bestehensschwelle 75 %	
Umsetzungstiefe ★	**10 =** Analyse vollständig durchgeführt und als Entscheidungsgrundlage vorgelegt; die Entscheidung ist getroffen oder terminiert; im Fallszenario vollständig durchgeführt und dem gespielten Entscheider vorgelegt	**7 =** vollständig durchgeführt und vorgelegt, Entscheidung noch offen
	4 = Analyse unvollständig oder nicht vorgelegt	**0 =** nur Konzept
	MUSS-KRITERIUM (mindestens 7 Punkte): Ohne vollständige, vorgelegte Entscheidungsgrundlage kein Professional-Zertifikat.	
Belegter Nutzen	**10 =** Nutzen belegt: welche Entscheidung auf der Analyse beruht und, soweit messbar, ihre Wirkung mit derselben Kennzahl wie im Ausgangswert; Annahmen offen	**7 =** Nutzen nachvollziehbar dargestellt
	4 = Nutzen behauptet	**0 =** kein Nutzen erkennbar
Methode und Unsicherheit ★	**10 =** Methoden begründet gewählt; Unsicherheit ausgewiesen; Zusammenhang und Ursache sauber getrennt; Fehlversuche und verworfene Ansätze benannt	**7 =** methodisch nachvollziehbar, Unsicherheit benannt
	4 = Ergebnisse ohne Unsicherheitsangabe	**0 =** methodisch nicht tragfähig
	MUSS-KRITERIUM (mindestens 7 Punkte): Eine Entscheidungsgrundlage ohne ausgewiesene Unsicherheit gilt nicht als bestanden.	

Kriterium	Maßstab · Bestehensschwelle 75 %	
Datenschutz und Vertraulichkeit ★	**10 =** Zweck, Rechtsgrundlage und Werkzeugfreigabe geklärt; personenbezogene Daten minimiert, pseudonymisiert oder zusammengefasst; Mitbestimmung bei Beschäftigtendaten bedacht	**7 =** Zweck und Werkzeugfreigabe geklärt und personenbezogene Daten minimiert oder pseudonymisiert; Rechtsgrundlage oder Mitbestimmung dürfen lückenhaft sein
	4 = erwähnt	**0 =** vertrauliche Daten ungeprüft verarbeitet
	MUSS-KRITERIUM (mindestens 7 Punkte): Ohne verantwortlichen Datenumgang gilt das Praktikum nicht als bestanden.	
Übertragbarkeit	**10 =** Datenmodell, Rechenwege und Bericht so dokumentiert, dass eine andere Person die Auswertung aktualisieren und weiterführen kann	**7 =** nachvollziehbar dokumentiert
	4 = knappe Notizen	**0 =** nicht dokumentiert
Gegenprobe der Zahlen ★	**10 =** jede entscheidungsrelevante Zahl außerhalb des Sprachmodells gegengerechnet und der Rechenweg dokumentiert	**7 =** Kernzahlen gegengerechnet
	4 = Gegenprobe nur erwähnt	**0 =** KI-Ergebnis ungeprüft übernommen
	MUSS-KRITERIUM (mindestens 7 Punkte): Ohne Gegenprobe ist die Auswertung nicht bestanden.	

Was hier bewertet wird: Bewertet wird die Projektarbeit selbst: Fragestellung, Durchführung, Methode und Unsicherheit, Gegenproben, Nutzen und der Umgang mit personenbezogenen Daten. Die Abschlussprüfung in Modul 6 bewertet diese Punkte NICHT erneut, sondern baut darauf auf: Dort geht es um die fachliche Leistung in der Prüfungsaufgabe, um die Fähigkeit, das Ergebnis zu erklären und zu verteidigen, und um die Einordnung des eigenen Lernwegs. Doppelbewertungen sind damit ausgeschlossen. Projekte im eigenen Verantwortungsbereich und im Fallszenario werden nach derselben Rubrik bewertet.

Keine automatische Freigabe. Die Projektarbeit bewertet der Trainer anhand der unten offengelegten Rubrik und hält die Punkte je Kriterium mit kurzer Begründung fest. Bestanden ab 53 von 70 Punkten, jedes Muss-Kriterium (★) mit mindestens 7 Punkten.

MODUL 6

Modul 6 · Abschluss, Zertifizierung & Karriere-Boost

ABSCHLUSS · FREIGABE DURCH MENSCHEN

Inhalte

- Finaler Management-Report mit Handlungsempfehlungen und Kosten-Nutzen-Betrachtung, aufgebaut auf dem Abschlussbericht aus Modul 5
- Prüfung im 1:1-Abschlussgespräch: Präsentation, Bearbeitung einer vorher unbekannten Erweiterung deiner Analyse und Verteidigung. Die Erweiterung — etwa ein neuer Datenauszug oder eine Folgefrage des Entscheiders — schlägt die Lern-Engine dem Trainer vorab auf Grundlage deines Abschlussberichts vor; der Trainer prüft und passt sie an. Sie enthält bewusst mindestens einen Stolperstein, etwa einen Datenfehler, eine Scheinkorrelation oder eine kleine Fallzahl mit Personenbezug.
- Verleihung des PEC-Zertifikats „Certified Professional AI-gestützter Data Analyst (Level 2)“
- Persönliches Portfolio mit dokumentiertem Referenzprojekt und deinen Vorlagen für Bewerbungen oder interne Weiterentwicklung
- Vorbereitung auf den Expert-Kurs

Woran du gemessen wirst

Kann der Absolvent seine Analyse unter Prüfbedingungen erweitern, den Datenschutz wahren, Nutzen und Unsicherheit einem Entscheider verständlich machen und das Projekt verteidigen?

Kriterium	Maßstab · Bestehensschwelle 75 %	
Analyse unter Prüfbedingungen ★	**10 =** bearbeitet die unbekannte Erweiterung sicher: erkennt den Stolperstein, rechnet gegen, beantwortet die Frage mit Unsicherheitsangabe und trennt Zusammenhang von Ursache	**7 =** beantwortet die Erweiterung mit kleinen Lücken
	4 = Ergebnis ohne nachvollziehbaren Weg	**0 =** nicht tragfähig
	MUSS-KRITERIUM (mindestens 7 Punkte): Wer eine Erweiterung der eigenen Analyse nicht belastbar bearbeiten kann, bekommt kein Professional-Zertifikat.	

Kriterium	Maßstab · Bestehensschwelle 75 %	
Datenschutz und Verantwortung ★	**10 =** erkennt im Datenauszug personenbezogene Angaben oder kleine Fallzahlen und handelt richtig; erklärt Zweck, Rechtsgrundlage und Werkzeugfreigabe des Projekts sicher	**7 =** erkennt die personenbezogenen Angaben und handelt richtig; Rechtsgrundlage oder Freigabe mit kleinen Lücken erklärt
	4 = erwähnt, nicht ausgestaltet	**0 =** übersehen
	MUSS-KRITERIUM (mindestens 7 Punkte): Ohne Datenschutzbetrachtung keine Zertifizierungsempfehlung.	
Management-Report und Nutzen	**10 =** Management-Report mit klarer Empfehlung, Kosten und Nutzen nachvollziehbar dargestellt, auf den Werten aus Modul 5 aufgebaut, Annahmen offen und gegen Rückfragen verteidigt	**7 =** Empfehlung und Nutzen nachvollziehbar
	4 = Empfehlungen allgemein	**0 =** kein Nutzennachweis
Entscheidungsreife Aufbereitung	**10 =** erklärt das Ergebnis einem Entscheider ohne Fachwissen verständlich, einschließlich der Unsicherheit und der Bedingung, unter der die Empfehlung nicht mehr gilt	**7 =** klar und verständlich
	4 = fachlich richtig, schwer zugänglich	**0 =** nicht verwertbar
Verteidigungsfähigkeit und Marktreife	**10 =** Entscheidungen begründet, Alternativen abgewogen, eigene Grenzen benannt, Rückfragen souverän beantwortet; im Bewerbungsgespräch vorzeigbar	**7 =** überzeugend, wenig Selbstkritik
	4 = solide, aber unkritisch	**0 =** nicht verteidigungsfähig

Was hier bewertet wird: Bewertet wird die Leistung im Abschluss: die Bearbeitung der unbekannten Erweiterung, der Management-Report, die Darstellung und Verteidigung der Ergebnisse und die Reflexion des eigenen Lernwegs. Die Projektarbeit selbst wurde in Modul 5 bewertet und wird hier nicht erneut benotet. Nachweisorte: Analyse unter Prüfbedingungen sowie Datenschutz und Verantwortung zeigen sich in der Erweiterung; Management-Report und Nutzen im Bericht und in der Verteidigung; entscheidungsreife Aufbereitung und Verteidigungsfähigkeit im Gespräch. Die Vorab-Bewertung der KI stützt sich nur auf den Abschlussbericht: Kriterien, deren Nachweis in der Erweiterung oder im Gespräch liegt, bewertet sie vorläufig und benennt, was der Trainer im Gespräch prüfen muss. Die endgültigen Punkte vergibt der Trainer.

Hartes Menschen-Gate. Die KI bewertet den Abschlussbericht mit Management-Report vorab gegen die Abschluss-Rubrik und liefert dem Trainer eine Empfehlung samt Prüfpunkten. Die Erweiterung und die Verteidigung bewertet der Trainer; er hält die Punkte je Kriterium mit Begründung im Abschlussprotokoll fest und empfiehlt. Freigegeben wird das Zertifikat von der Ausbildungsleitung. Bestanden ab 38 von 50 Punkten, jedes Muss-Kriterium (★) mit mindestens 7 Punkten.

Bewertung und Zertifizierung

Jede Prüfung wird anhand einer offengelegten Rubrik bewertet. Du weißt vorher, welche Kriterien zählen und was eine gute von einer schwachen Leistung unterscheidet. Anker bei 10, 7, 4 und 0 Punkten. Zwischenwerte sind ganze Punkte und nur zulässig, wenn eine Leistung eindeutig zwischen zwei Ankern liegt. Eine Prüfung ist bestanden, wenn beide Bedingungen erfüllt sind: Die Punktsumme erreicht mindestens 75 Prozent der Höchstpunktzahl (kaufmännisch auf ganze Prozent gerundet), und jedes Muss-Kriterium (★) erreicht mindestens 7 Punkte. Ein Muss-Kriterium unter 7 Punkten bedeutet nicht bestanden, unabhängig von der Summe. Die Mindestpunktzahl steht bei jeder Prüfung. Bei 75 Prozent reicht ein durchgehender Stand von 7 Punkten je Kriterium nicht; nötig sind im Schnitt etwas mehr als 7,5.

Der letzte Schritt gehört einem Menschen

Die Lern-Engine bewertet deine Prüfungen in den Lernmodulen gegen die Rubrik und gibt zu deinem Abschlussbericht eine Empfehlung ab. Projektarbeit und Abschlussgespräch bewertet der Trainer mit Punkten und Begründung je Kriterium. Freigegeben wird dein Zertifikat ausschließlich von verantwortlichen Menschen nach dem persönlichen Abschlussgespräch. Jede Bewertung und jede Freigabe wird mit Zeitpunkt und Person protokolliert.

Lern-Engine	Trainer	Ausbildungsleitung	Zertifikat
Prüfung der Lernmodule · Empfehlung zum Bericht	Projektbewertung und Abschlussgespräch	Freigabe	Freigabe protokolliert

Häufige Fragen

Wie lange dauert der Kurs?

Das bestimmst du. Es gibt keinen Wochenplan und keine Abgabefristen. Das nächste Modul öffnet sich, sobald du das aktuelle abgeschlossen hast. Kein fester Kalender. Bei 5 Std./Woche etwa 9 Wochen, mit weniger Zeit entsprechend länger; das nächste Modul öffnet sich mit der bestandenen Prüfung.

Muss ich an Terminen teilnehmen?

Freie Zeiteinteilung. Es gibt keine festen Termine und keine Abgabefristen. Verpflichtend ist nur das Abschlussgespräch zur Zertifizierung — ohne Gespräch mit einem Menschen wird kein Zertifikat erteilt. Dazu steht dir ein persönliches Gespräch nach deiner Wahl zu, das du jederzeit über den Terminkalender buchst. Fragen werden schriftlich innerhalb eines Werktags beantwortet. Zeigt dein Lernstand, dass du feststeckst, meldet sich die Betreuung von selbst.

Kann ich mit einem Menschen sprechen?

Ja. Dir steht ein persönliches Gespräch nach deiner Wahl zu, das du jederzeit während des Kurses über den Terminkalender buchst — zum Einstieg, bei einer schwierigen Aufgabe oder vor der Projektarbeit. Fragen stellst du schriftlich im Lernbereich und bekommst innerhalb eines Werktags eine Antwort. Zeigt dein Lernstand, dass du feststeckst, meldet sich die Betreuung von selbst.

Was passiert, wenn ich eine Prüfung nicht bestehe?

Du hast bis zu 3 Versuche je Prüfung. Die Lernbegleitung arbeitet danach gezielt an der Stelle weiter, an der es geklemmt hat. Sind die Versuche aufgebraucht, übernimmt ein Trainer. Ist deine Projektarbeit noch nicht bestanden, bekommst du Punkte und Begründung je Kriterium und reichst eine überarbeitete Fassung deines Berichts ein.

Was, wenn ich keine Daten meiner Organisation in KI-Werkzeuge geben darf oder gerade kein Arbeitsumfeld habe?

Dann gehst du Weg B: Du arbeitest mit öffentlich verfügbaren Datensätzen, etwa aus offenen Datenportalen, oder mit Übungsdaten, die dir die Lernbegleitung erzeugt, jeweils ohne echte personenbezogene Daten. Weg B wird nach derselben Rubrik bewertet wie Weg A.

Brauche ich Statistik- oder Programmierkenntnisse?

Nein. Gearbeitet wird mit Tabellenkalkulation, BI- und KI-Werkzeugen; die nötigen Grundbegriffe der Statistik lernst du im Kurs. Programmieren ist nicht Teil der Ausbildung, und jede Zahl, die in eine Entscheidung geht, rechnest du außerhalb des Sprachmodells gegen.

Wie lang dürfen meine Einreichungen sein?

Prüfungseinreichungen in den Lernmodulen sind reiner Text mit höchstens 12.000 Zeichen, der Abschlussbericht höchstens 20.000 Zeichen. Echte personenbezogene oder vertrauliche Daten Dritter gehören nicht hinein — ersetze sie durch Platzhalter. Tabellen fügst du als Auszug in Textform ein, Diagramme beschreibst du mit ihren Werten; Bilder und Dateien werden nicht angenommen.

Was, wenn ich die Voraussetzungen noch nicht erfülle?

Kaufen kannst du den Kurs trotzdem. Starten kannst du ihn aber erst nach bestätigtem Abschluss des Beginner-Kurses dieses Berufsbilds. Alternativ können Trainer oder Administration gleichwertige Vorkenntnisse persönlich bestätigen. Bis dahin bleibt der bezahlte Kurs wartend; die Zahlung allein startet ihn nicht. Der Prüfungsmaßstab bleibt für alle gleich.

Bekomme ich das Zertifikat automatisch, wenn ich alle Module geschafft habe?

Nein. Die Module sind die Voraussetzung. Deine Projektarbeit und dein Abschlussgespräch bewertet der Trainer mit Punkten und Begründung je Kriterium. Freigegeben wird das Zertifikat danach von der Ausbildungsleitung.

Was ist, wenn ich kein passendes Projekt in meinem Job habe?

Dann stellt dir die Lern-Engine ein realistisches Fallszenario und übernimmt darin die Auftraggeber-Rolle. Ohne Projekt bleibt niemand. Auf dem Zertifikat steht dann, dass dein Abschlussprojekt als Fallszenario durchgeführt wurde.

Dein Zertifikat

Nach bestandener Abschlussprüfung und Freigabe erhältst du das Zertifikat „Certified Professional AI-gestützter Data Analyst (Level 2)“.

- Es weist die in diesem Handbuch offengelegten Kompetenzen aus — nicht bloß eine Teilnahme.
- Es nennt die Projektart deines Abschlussprojekts — eigenes Arbeitsumfeld oder Fallszenario — und die Ergebnisse von Projektbewertung und Abschlussgespräch.
- Es nennt die Person, die es freigegeben hat.

> Es handelt sich um ein Zertifikat des Anbieters. Eine staatliche Anerkennung ist damit nicht verbunden.

Die Stufen dieser Ausbildung

1	**Beginner**	Certified AI-gestützter Data Analyst (Level 1 – Foundation)
2	**Professional · dieser Kurs**	Certified Professional AI-gestützter Data Analyst (Level 2)
3	**Expert**	Certified Expert AI-gestützter Data Analyst (Level 3 – Master)

Fassung dieses Handbuchs

Dieses Handbuch ist aus dem Curriculum **ai-data-analyst:professional**, Version **1.0**, erzeugt. Pflege der Faktenblöcke: Ausbildungsleitung des Betreibers. Prüfung mindestens quartalsweise sowie anlassbezogen bei Rechtsänderungen. Ist das Prüfdatum eines Faktenblocks überschritten, behandelt die Lernbegleitung ihn wie einen fehlenden Block: Sie sagt, dass sie es nicht sicher weiß, und verweist auf den Trainer. Es wird nichts aus Modellwissen ergänzt.

Prompt Engineer Center ist ein Angebot der Web Perfect OÜ. Angaben zu regulatorischen Rahmenbedingungen dienen der Orientierung und ersetzen keine Rechtsberatung. Maßgeblich sind Vertrag und Leistungsübersicht.