

AI Product & Projekt Manager

Level: Beginner

Worum es in diesem Kurs geht

Der Einstieg in die Steuerung von KI-Projekten — ohne tiefes technisches Wissen. KI-Vorhaben scheitern selten an der Technik, sondern an unklaren Anwendungsfällen, fehlenden Business Cases und mangelnder Akzeptanz. Genau dort setzt der Kurs an: Du lernst, KI-Anwendungsfälle zu erkennen und zu priorisieren, den Nutzen belastbar zu schätzen, Risiken in technischer, ethischer und rechtlicher Hinsicht zu bewerten und ein Projekt vom Piloten bis in den Betrieb zu führen — im Gespräch mit technischen Teams ebenso wie mit Entscheidern.

Für wen der Kurs gedacht ist

Projektleiter:innen, Produktverantwortliche, Teamleads, Digitalisierungsbeauftragte und Fachkräfte aus allen Bereichen, die KI-Projekte erfolgreich umsetzen wollen

Was du mitbringen musst

Keine. Einstieg ohne tiefes technisches Wissen.

Der Rahmen auf einen Blick

LEVEL Beginner	MODULE 7 Module (0 bis 6)	ABSCHLUSS Certified AI Product & Projekt Manager (Level 1 – Foundation)
ABLAUF Meilenstein-basiert, kein fester Kalender	LERNGRUPPE Offen — du startest, wann du willst	BESTEHEN 70 % je Prüfung, 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 Tagesvorgaben. Du arbeitest immer an genau einem aktiven Modul. Das nächste öffnet sich, sobald du dessen Prüfung bestanden hast. Wer schnell ist, geht schnell weiter. Wer länger braucht, verliert nichts.

- Die KI-Lernbegleitung führt dich einzeln durch den Stoff, knüpft an deinen bisherigen Beruf an und passt Tempo, Beispiele und Tiefe an dich an.
- In den Praxisaufgaben übernimmt sie auf Wunsch die Rolle deines Auftraggebers — unstrukturiert, wie im echten Arbeitsleben. Du musst nachfragen, um den Auftrag zu verstehen.
- Deine Trainer sehen jeden Lernstand in Echtzeit und greifen ein, wenn du feststeckst.
- Diese Termine finden mit Menschen statt: Gruppen-Onboarding zum Start, Optionale Gruppen-Sprechstunde bei Bedarf, 1:1 Abschlusscall zur Zertifizierung.

- Das Zertifikat wird niemals automatisch erteilt. Die Freigabe erfolgt persönlich durch einen Menschen im Abschlussgespräch.

Die Module im Detail

Modul 0 Kick-off & Mindset-Shift

Orientierung · keine Prüfung

Inhalte

- Willkommen bei der PEC Academy – Dein Weg zum gefragten AI Product & Projekt Manager
- Warum gute KI-Projektsteuerung über Erfolg oder Scheitern entscheidet, mit Fallbeispielen gescheiterter und erfolgreicher Projekte
- Eigener AI Project Readiness Check: Bewertung der aktuellen Kompetenzen
- Einführung in die PEC-Lernplattform, die Werkzeuge und die Alumni-Community

Dieses Modul wird nicht geprüft. Standortbestimmung der eigenen Ausgangskompetenz.

Modul 1 Grundlagen des AI Project & Product Managements

Lernmodul · mit Prüfung

Das kannst du danach

- Klassisches von KI-spezifischem Projektmanagement unterscheiden
- Den Lebenszyklus eines KI-Projekts von der Idee bis zum Betrieb verstehen
- Die wichtigen Rollen und Beteiligten in KI-Projekten kennen
- Grundbegriffe wie generative KI, maschinelles Lernen und Agenten verständlich einordnen

Inhalte

- Unterschiede zwischen klassischem und KI-spezifischem Projektmanagement
- Der KI-Lebenszyklus von der Idee über den Pilot und die Skalierung bis zum Betrieb
- Wichtige Rollen und Beteiligte in KI-Projekten
- Grundbegriffe wie generative KI, maschinelles Lernen und Agenten, verständlich für Nicht-Techniker

Praxisaufgabe aus deinem Arbeitsalltag

Nimm ein reales KI-Projekt aus deinem oder einem Partner-Umfeld und analysiere es entlang des KI-Lebenszyklus: In welcher Phase steht es, wer sind die Beteiligten, und wo unterscheidet es sich von einem klassischen Projekt?

Auftraggeber-Szenario im Dialog

Du erklärst einem Geschäftsführer, warum ein KI-Projekt anders zu steuern ist als ein normales IT-Projekt. Die Lern-Engine übernimmt die Rolle des Auftraggebers und beschreibt dir den Fall so unvollständig, wie es in der Praxis üblich ist. Du führst das Gespräch, bis der Auftrag klar ist.

Woran du gemessen wirst

Versteht die Besonderheiten von KI-Projekten und ordnet ein reales Projekt entlang seines Lebenszyklus ein.

Verständnis KI-Projekt

Lebenszyklus-Einordnung

Verständliche Vermittlung

Modul 2 Projektinitiierung & Anforderungsmanagement

Lernmodul · mit Prüfung

Das kannst du danach

- KI-Anwendungsfälle erkennen und priorisieren
- Einen einfachen Business Case mit Nutzenschätzung erstellen
- Anforderungen strukturiert aufnehmen
- Technische, ethische und rechtliche Risiken eines KI-Projekts einschätzen

Inhalte

- Identifikation und Priorisierung von KI-Anwendungsfällen
- Erstellung von Business Cases und Nutzenschätzungen für KI-Projekte
- Anforderungsaufnahme mit Prompt-Methoden und Workshop-Techniken
- Risikoanalyse speziell für KI-Projekte in technischer, ethischer und rechtlicher Hinsicht

Praxisaufgabe aus deinem Arbeitsalltag

Entwickle für einen KI-Anwendungsfall aus deinem Umfeld einen kleinen Business Case: Welchen Nutzen bringt er, was kostet er grob, und welche technischen, ethischen und rechtlichen Risiken siehst du? Begründe, ob sich das Projekt lohnt.

Auftraggeber-Szenario im Dialog

Du bewertest eine KI-Idee. Die Lern-Engine übernimmt die Rolle des Auftraggebers und beschreibt dir den Fall so unvollständig, wie es in der Praxis üblich ist. Du führst das Gespräch, bis der Auftrag klar ist.

Woran du gemessen wirst

Erstellt einen begründeten Business Case und erkennt die Risiken eines KI-Projekts.

Business Case

Risikoanalyse ★

Priorisierung

Modul 3 Planung & Steuerung von KI-Projekten

Lernmodul · mit Prüfung

Das kannst du danach

- Agile Methoden auf KI-Projekte anwenden
- Projektpläne, Zeitpläne und Ressourcen aufstellen
- Mit technischen Teams und Dienstleistern zusammenarbeiten
- Passende Werkzeuge zur Projektsteuerung nutzen

Inhalte

- Agile Methoden angepasst an KI-Projekte, etwa Scrum, Kanban und Design Thinking
- Erstellung von Projektplänen, Zeitplänen und Ressourcenverteilung
- Zusammenarbeit mit technischen Teams und externen Dienstleistern
- Werkzeuge für die KI-Projektsteuerung wie Jira, Microsoft Project und Miro mit KI-Funktionen

Praxisaufgabe aus deinem Arbeitsalltag

Erstelle einen Projektplan für ein reales KI-Szenario aus deinem Umfeld: Phasen, grobe Zeitachse, benötigte Rollen und Ressourcen. Zeige, wie du mit dem technischen Team zusammenarbeitest und mit Unsicherheit umgehst.

Auftraggeber-Szenario im Dialog

Du planst ein KI-Pilotprojekt. Die Lern-Engine übernimmt die Rolle des Auftraggebers und beschreibt dir den Fall so unvollständig, wie es in der Praxis üblich ist. Du führst das Gespräch, bis der Auftrag klar ist.

Woran du gemessen wirst

Erstellt einen realistischen, steuerbaren Projektplan für ein KI-Projekt.

Projektplan

Methodenwahl

Umgang mit Unsicherheit

Modul 4 Praktische Anwendung in realen Arbeitsbereichen

Lernmodul · mit Prüfung

Das kannst du danach

- Typische KI-Projekte verschiedener Branchen erkennen
- Die Einführung von KI-Lösungen als Veränderungsprozess begleiten
- Erste Schritte im Produktmanagement gehen: Vision, Roadmap, Nutzeranforderungen
- Branchenspezifische Herausforderungen einschätzen

Inhalte

- Typische KI-Projekte in Verwaltung, Bildung, Verbänden, Marketing und Operations
- Change Management und Akzeptanz bei der Einführung von KI-Lösungen
- Erste Schritte im KI-Produktmanagement mit Vision, Roadmap und Nutzeranforderungen
- Branchenspezifische Beispiele und Herausforderungen aus dem PEC-Umfeld

Praxisaufgabe aus deinem Arbeitsalltag

Beschreibe für ein KI-Vorhaben aus deinem Bereich eine grobe Produktvision mit Roadmap und den wichtigsten Nutzeranforderungen. Ergänze, wie du die betroffenen Menschen bei der Einführung mitnimmst.

Auftraggeber-Szenario im Dialog

Du führst eine KI-Lösung in einem Team ein. Die Lern-Engine übernimmt die Rolle des Auftraggebers und beschreibt dir den Fall so unvollständig, wie es in der Praxis üblich ist. Du führst das Gespräch, bis der Auftrag klar ist.

Woran du gemessen wirst

Entwirft eine erste Produktvision und begleitet die Einführung als Veränderungsprozess.

Vision und Roadmap

Change und Akzeptanz

Nutzerorientierung

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

Projektphase · Trainer-Bewertung

Inhalte

- Projektaufgaben: Mitarbeit an echten KI-Projektanfragen aus dem PEC-Umfeld, etwa die Planung eines Pilotprojekts für einen Verband oder eine Einrichtung
- Eigenes Projekt: Ausarbeitung eines vollständigen KI-Projektkonzepts aus dem eigenen Arbeitsumfeld
- Optionale Gruppen-Sprechstunde für Fragen und Feedback während der Projektarbeit
- Präsentation der Ergebnisse vor der Gruppe

Grundlage deiner Projektarbeit

Zugesagt ist dein eigenes Projekt aus deinem Verantwortungsbereich. Wenn du gerade kein passendes Arbeitsumfeld hast, stellt dir die Lern-Engine stattdessen ein realistisches Fallszenario und übernimmt darin die Auftraggeber-Rolle — ohne Projekt bleibt niemand. Mandatsprojekte für externe Auftraggeber bauen wir derzeit auf. Sie sind noch nicht Bestandteil der zugesagten Leistung; sobald ein Mandat verfügbar ist, bieten wir es der laufenden Kohorte an.

Keine automatische Freigabe. Das eigene Projektkonzept wird im Abschluss bewertet; Feedback-Runden sind optionale Gruppenangebote.

Modul 6 Abschluss, Zertifizierung & Next Level

Abschluss · Freigabe durch Trainer

Inhalte

- Finaler Projektplan und Business-Case-Präsentation
- Prüfung: praktische Projektplanung und mündliche Verteidigung im 1:1 Abschlusscall
- Verleihung des PEC-Zertifikats „Certified AI Product & Projekt Manager (Level 1 – Foundation)“
- Übergabe eines Projekt-Vorlagensets und der Best Practices
- Ausblick auf den Fortgeschrittenen-Kurs sowie Projekt- und Jobvermittlung über das PEC-Netzwerk

Woran du gemessen wirst

Hat der Absolvent ein vollständiges KI-Projektkonzept erstellt, das Nutzen, Plan, Risiken und Menschen realistisch berücksichtigt?

Projektkonzept ★

Business Case und Nutzen

Risiken ★

Planung und Steuerbarkeit

Menschen und Präsentation

Freigabe ausschließlich durch einen Menschen. Die KI bewertet Projektkonzept und Business Case gegen die Abschluss-Rubrik und liefert dem Trainer eine Empfehlung samt Prüfpunkten. Der Trainer führt die Verteidigung und empfiehlt; freigegeben wird das Zertifikat von der Ausbildungsleitung.

Bewertung und Zertifizierung

Jede Modulprüfung wird anhand einer offen gelegten Rubrik bewertet. Du weißt vorher, welche Kriterien zählen und was eine gute von einer schwachen Leistung unterscheidet.

BEWERTUNGSANKER

Anker bei 10, 7, 4 und 0 Punkten.

BESTEHENSSCHWELLE

70 Prozent

VERSUCHE

Bis zu 3 je Prüfung

Mit ★ markierte Kriterien sind Ausschlusskriterien. Wer dort nicht besteht, besteht die Prüfung nicht — unabhängig von der Gesamtpunktzahl.

Der letzte Schritt gehört einem Menschen

Die Lern-Engine bewertet deinen Abschlussbericht gegen die Rubrik und gibt eine Empfehlung ab. Freigegeben wird dein Zertifikat ausschließlich von einem verantwortlichen Menschen im persönlichen Abschlussgespräch. Das ist bewusst so gebaut: Ein Abschluss, den niemand verantwortet, ist nichts wert.

Häufige Fragen

Wie lange dauert der Kurs?

Das bestimmst du. Es gibt keinen Wochenplan und keine Abgabefristen. Du schaltest das nächste Modul frei, sobald du die Prüfung des aktuellen bestanden hast. Wer viel Vorwissen mitbringt, kommt schneller durch.

Brauche ich Vorkenntnisse oder Programmierkenntnisse?

Nein. Die Lernbegleitung fragt deinen bisherigen Beruf ab und setzt dort an. Genau dieses Wissen über echte Arbeitsabläufe ist der Vorteil, den viele Techniker erst mühsam lernen müssen.

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, statt das ganze Modul zu wiederholen.

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

Nein. Die Module sind die Voraussetzung. Die Freigabe erfolgt persönlich im Abschlussgespräch auf Basis deines Abschlussprojekts. Wer sie erteilt, steht im Modul Abschluss und Zertifizierung.

Dein Zertifikat

Nach bestandener Abschlussprüfung und Freigabe durch deinen Trainer erhältst du das Zertifikat „Certified AI Product & Projekt Manager (Level 1 – Foundation)“.

- Es weist die im Handbuch offengelegten Kompetenzen aus — nicht bloß eine Teilnahme.
- Es nennt dein Abschlussprojekt mit dem belegten Nutzen. Damit hast du im Bewerbungsgespräch etwas Vorzeigbares statt einer Urkunde.
- Es nennt die Person, die es freigegeben hat.

Was dieser Abschluss dir bringt

- Alles, was du im Kurs gebaut hast, gehört dir und ist sofort weiterverwendbar.
- Du kannst belegen, was du kannst — mit einem dokumentierten Projekt und gemessenen Ergebnissen statt mit einer Teilnahmebescheinigung.
- Du bleibst über das PEC-Netzwerk mit anderen Absolventen in Kontakt. Welche Leistungen konkret zum Abschluss gehören, steht im letzten Modul.

Noch Fragen vor dem Start?

Schreib uns über PromptEngineerCenter.com. Wir klären vorab, ob dieser Kurs zu deiner Ausgangslage passt — lieber ein ehrliches Nein als ein Abschluss, der dir nichts bringt.

Die Stufen dieser Ausbildung

Dieser Kurs ist Teil eines dreistufigen Wegs. Jede Stufe steht für sich, baut aber auf der vorherigen auf.

Beginner · dieser Kurs

Certified AI Product & Projekt Manager (Level 1 – Foundation)

Fortgeschritten

Certified Professional AI Product & Projekt Manager (Level 2)

Profi

Certified Expert AI Product & Projekt Manager (Level 3 – Master)