

Curriculum

AI Project Manager: AI Solutions and Applied Machine Learning

Full-time: 20 weeks / 5 months

English

Remote



AI and automation are transforming the business world. This course builds practical AI literacy — from prompting and AI governance to low-code automation and AI-assisted analytics.

Through projects with SQL, Power BI, Metabase, APIs, and n8n, participants learn KPI-driven analytics, secure AI integration, and the EU AI Act — ready to actively shape digital transformation.

Future jobs for you:

- › AI Project Manager
- › AI Product Manager
- › AI Consultant
- › Product Owner Data & AI

Annual salary: €61,884 – €89,400

Source: <https://web.besitzagentur.de/entgeltatlas/baruf/134754>

The curriculum shown here is an exemplary guide to course content. We reserve the right to slightly adjust content and schedule for didactic and organizational reasons, or to reflect current labor-market requirements. Any adjustments will not affect the quality or the learning outcomes of the course.

Tech Stacks

Fundamentals of AI & Project Management

- Design Thinking & AI Strategy
- Overview of data ecosystems
- Python for data manipulation
- Statistical Visualization & UI Design Fundamentals

Data Management & Agile Methods

- Data collection & processing
- Agile methods & Scrum
- Database architecture
- Web scraping techniques

Business Models & Regulatory Requirements

- Fundamentals of AI in Business & Value Creation
- GDPR & AI Compliance
- AB Testing

AI Development & Deployment

- Version Control (Git)
- Streamlit Powered Applications
- Development of ML Pipelines & Model Provisioning

Machine Learning & AI Modeling

- Linear & logistic regression
- Classification techniques & decision trees
- Clustering, anomaly detection & time series analysis

Advanced AI & Deep Learning

- Deep Neural Networks
- NLP
- Prompt Engineering, RAGs, AI Agents, MCP
- Applied LLMs for Business Cases
- Using LLMs locally

Final Project

- Development & Implementation of an AI Product
- Business case & deployment strategy
- Final presentation & portfolio presentation
- Certification in AI Project Management

Soft Skills Development

Attention to Detail

Communication Ownership

Storytelling Resilience

Stakeholder Management

research skills Curiosity

Time Management

Problem Solving Teamwork

creativity Adaptability

Analytical Thinking

You'll get a

**CLAUDE PRO
SUBSCRIPTION**
during the course

Practical Project

Implementation of acquired knowledge in a real-life scenario.

Supported Job Search

Our career team of 4 coaches actively run the Career Compass program that train and support job searches, and we organize regularly masterclasses and events with industry experts.

» neue fische | SPICED

AI-Project Management

Why now is the ideal time for further training

1 Why AI Project Management is an important competency in Germany?

According to LinkedIn "Skills im Trend 2026" (Deutschland), AI competence is Germany's fastest-growing skill area (#1), followed by data competence (#2) – and project & product management ranks #5, driven by demand for end-to-end ownership and stakeholder coordination. AI Project Management sits at the intersection of all three: leading AI initiatives, managing projects end-to-end, and understanding the data foundations behind them. One training, covering three of Germany's top skill areas.

2 Why companies are looking for AI Project Managers?

AI is no longer optional. Germany's federal Hightech Agenda roadmap (BMFTR, 2026) expects that by 2030 practically no job in Germany will be untouched by AI. Companies are moving fast: according to Bitkom, the share of German companies using AI jumped from 17% to 41% between 2024 and 2026, with another 48% planning adoption. AI Project Managers are the ones leading this transition – designing, integrating, building and turning AI initiatives into business results.

3 AI Project Management Job postings in Germany

Glassdoor lists over 750 job postings for "KI Projektmanager" and "KI Produktmanager" in Germany as of July 2026 – and demand goes far beyond the title: AI project skills increasingly appear as requirements inside classic project, product, and consulting roles.

As of July 2026, there are more than 11,000 open positions in StepStone for AI Project Manager and AI Consultant roles.

Roles on StepStone	Job Postings (July 2026)
KI Projektmanager	8,996
AI Consultant / Solution Specialist	2,423

LinkedIn News



#1 AI Competence

Key Skills: Generative AI, LLMs, prompt engineering, chatbot development, transformers, CNNs, and RAG techniques (connecting LLMs to external data).

Relevance: Knowledge of AI application is required in almost all professions today, even outside the tech industry.

💡 Boost your productivity with AI agents.

#2 Data Competence

Essential skills include data-driven decision-making, performance metrics, data performance, automated data pipelines for AI models, and data architecture. These competencies are crucial because companies require experts for data-driven strategies who can define meaningful metrics and master the necessary data infrastructure.

#5 Project and Product Management

Key Skills: Project management, end-to-end ownership, project documentation, strategy implementation, and coordination.

Relevance: In project and product management roles, coordinating between stakeholders is becoming increasingly important – as is professional project documentation.

Sources & References

[LinkedIn Skills im Trend 2026](#)
[BMFTR Technologie-Roadmap KI](#)
[Bitkom press release](#)

Curriculum AI Projekt Manager: AI Solutions und Applied Machine Learning



Vollzeit: 20 Wochen / 5 Monate

Englisch

Remote

KI und Automatisierung verändern die Geschäftswelt. Dieser Kurs vermittelt praktische KI-Kompetenz – von Prompting und KI-Governance bis zu Low-Code-Automatisierung und KI-gestützter Analytik.

In Projekten mit SQL, Power BI, Metabase, APIs und n8n lernen Teilnehmende KPI-Analytik, sichere KI-Integration und den EU AI Act kennen – und sind bereit, digitale Transformation aktiv mitzugestalten.

Zukünftige Jobs:

- › **AI Project Manager**
- › **AI Product Manager**
- › **AI Consultant**
- › **Product Owner Data & AI**

Jahresgehalt: €61,884 – €89,400

Quelle: <https://web.arbeitsagentur.de/entgeltatlas/beruf/134754>

Der hier dargestellte Lehrplan dient als beispielhafter Leitfaden für die Kursinhalte. Wir behalten uns das Recht vor, die Inhalte und den Zeitplan aus didaktischen oder organisatorischen Gründen sowie zur Anpassung an aktuelle Anforderungen des Arbeitsmarktes geringfügig zu ändern. Etwaige Anpassungen haben keine Auswirkungen auf die Qualität oder die Lernergebnisse des Kurses.

Tech Stacks

Grundlagen von KI & Projektmanagement

- Design Thinking & KI-Strategie
- Überblick über Datenökosysteme
- Python für Datenmanipulation
- Statistische Visualisierung & UI Design-Grundlagen

Datenmanagement & Agile Methoden

- Datenerhebung & -verarbeitung
- Agile Methoden & Scrum
- Datenbankarchitektur
- Web-Scraping-Techniken

Geschäftsmodelle & Regulatorische Vorgaben

- Grundlagen der KI im Business & Wertschöpfung
- DSGVO & KI Compliance
- AB Tests

KI-Entwicklung & -Bereitstellung

- Versionskontrolle (Git)
- Auf Streamlit basierende Anwendungen
- Entwicklung von ML Pipelines & Modellbereitstellung

Machine Learning & KI Modellierung

- Lineare & logistische Regression
- Klassifikationstechniken & Entscheidungsbaum
- Clustering, Anomalieerkennung & Zeitreihenanalyse

Fortgeschrittene KI & Deep Learning

- Deep Neural Networks
- NLP (Natural Language Processing)
- Prompt Engineering, RAGs, AI Agents, MCP
- Anwendung von LLMs für Business
- Nutzung von LLMs lokal

Abschlussprojekt

- Entwicklung & Umsetzung eines KI Produkts
- Business Case & Deployment-Strategie
- Abschlusspräsentation & Portfolio-Vorstellung
- Zertifizierung im KI Projektmanagement

Entwicklung von Soft Skills

Detailgenauigkeit **Resilienz**

Stakeholder-Management

Kommunikation **Storytelling**

Recherchefähigkeiten

Problemlösung **Teamwork**

Eigenverantwortung

Kreativität **Anpassungsfähigkeit**

Analytisches Denken

Zeitmanagement **Neugier**

Du bekommst einen

**CLAUDE PRO
ZUGANG**
während des Kurses

Praxisprojekt

Umsetzung des erworbenen Wissens in einem realen Szenario.

Unterstützte Jobsuche

Unser vierköpfiges Karriere-Team leitet aktiv das „Career-Compass“-Programm, das bei der Jobsuche schult und unterstützt; zudem organisieren wir regelmäßig Masterclasses und Veranstaltungen mit Branchenexperten.

» **neue fische** | **SPICED**

AI-Projekt Management

Warum jetzt der ideale Zeitpunkt für eine Weiterbildung ist

1 Warum AI-Projektmanagement eine wichtige Kompetenz in Deutschland ist

Laut LinkedIn "Skills im Trend 2026" ist KI-Kompetenz Deutschlands am schnellsten wachsender Kompetenzbereich (#1), gefolgt von Datenkompetenz (#2), Projekt- & Produktmanagement liegt auf Platz #5, getrieben durch End-to-End Ownership und Stakeholder-Koordination. AI-Projektmanagement steht an der Schnittstelle aller drei Bereiche. Eine Weiterbildung, die drei der wichtigsten Kompetenzbereiche Deutschlands abdeckt.

2 Warum Unternehmen nach AI-Projektmanager:innen suchen

KI ist längst nicht mehr optional. Die Hightech-Agenda des Bundes (BMFTR, 2026) geht davon aus, dass bis 2030 praktisch kein Job in Deutschland von KI unberührt bleiben wird. Unternehmen bewegen sich schnell: Laut Bitkom stieg der Anteil deutscher Unternehmen, die KI einsetzen, zwischen 2024 und 2026 von 17 % auf 41 %, weitere 48 % planen den Einsatz. AI-Projektmanager:innen treiben diesen Wandel voran, sie gestalten, integrieren, bauen auf und verwandeln KI-Initiativen in messbare Geschäftsergebnisse.

3 Stellenausschreibungen für AI-Projektmanagement in Deutschland

Glassdoor listet mit Stand Juli 2026 über 750 Stellenausschreibungen für "KI Projektmanager" und "KI Produktmanager" in Deutschland und der Bedarf geht weit über den Titel hinaus: KI-Projektkompetenzen tauchen zunehmend auch als Anforderung in klassischen Projekt-, Produkt- und Beratungsrollen auf.

Mit Stand Juli 2026 gibt es auf StepStone mehr als 11.000 offene Stellen für AI Project Manager und AI Consultant Rollen.

Roles on StepStone	Job Postings (July 2026)
KI Projektmanager	8,996
AI Consultant / Solution Specialist	2,423



#1 KI-Kompetenz

Schlüsselkompetenzen: Generative KI, LLMs, Prompt Engineering, Chatbot-Entwicklung, Transformer, CNNs und RAG-Techniken (Verknüpfung von LLMs mit externen Daten).

Relevanz: Wissen über KI-Anwendung wird heute in fast allen Berufen benötigt, auch außerhalb der Tech-Branche.

💡 Steigere deine Produktivität mit KI-Agenten.

#2 Data Kompetenzen

Zu den Kernkompetenzen gehören datengestützte Entscheidungsfindung, Performance-Metriken, Datenperformance, automatisierte KI-Datenpipelines und Datenarchitektur. Diese Fähigkeiten sind entscheidend, da Unternehmen Experten benötigen, die datenbasierte Strategien entwickeln, aussagekräftige Kennzahlen definieren und die Dateninfrastruktur beherrschen.

#5 Projekt- und Produktmanagement

Fähigkeiten, die für diesen Bereich wichtiger werden: Projektmanagement, End-to-End Ownership, Projektdokumentation, Strategieumsetzung, Koordination | Warum diese Fähigkeiten relevanter werden: Für Projekt- und Produktmanagement-Rollen wird die Koordination zwischen Stakeholdern immer wichtiger, ebenso wie professionelle Projektdokumentation.

Quellen & Referenzen

[LinkedIn Skills im Trend 2026](#)
[BMFTR Technologie-Roadmap KI](#)
[Bitkom press release](#)