

Curriculum IT Project Management with AI



Full-time: 16 weeks / 4 months

English

Remote

Become a Project Manager – your path to successfully leading digital projects.

Learn how to plan, manage, and successfully implement technical projects – from stakeholder communication and agile methodologies to tools like Jira, Claude, and Notion AI. Gain hands-on experience in real-world project scenarios and learn how to lead teams and deliver results. Whether you come from IT, business, or elsewhere – our experienced coaches will prepare you for a career in one of the most sought-after jobs in the digital industry. 100% eligible for funding with an education voucher.

Future jobs for you:

- › IT Project Manager
- › Project Manager
- › IT Service Delivery Manager
- › Digital Project Manager

Annual salary: €55,788 – €87,000

<https://web.arbeitsagentur.de/entgeltatlas/beruf/15304>

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

Project context

- Understand the scope
- Align
- Risk analysis
- Analysis and management of stakeholders

Resources and constraints

- Assessment of teamwork skills and availability
- Resource management
- Identification of project constraints

Documentation

- Project requirements and deliverables
- Breakdown of a project
- Project and documentation room

Estimating the effort

- Effort estimation techniques
- Prioritization techniques

Schedule

- Milestones
- Project timeline
- Timetable

Measuring success

- Definition of KPIs
- Analytics

Agile vs. Waterfall

- Understanding the difference
- Understanding Agile Principles

Development

- Members of the development team, their roles
- Definition of Ready & Definition of Done
- Start of development
- Agreement on processes

Scrum

- Artifacts
- Roles
- Ceremonies
- Run Sprints

Kanban

- Work in Progress (WIP) Limit
- Setting up the Kanban board

Ship and iterate

- Shippable increment release planning
- Retrospectives, continuous improvement
- Measuring progress

Overcoming obstacles

- Identifying and mitigating project risks
- Keeping the gradual expansion of project scope under control (scope creep)
- Escalation of problems to upper Management

Further learning content

- Tools and software
- Case studies
- Q&A sessions with industry experts
- Occupations and fields of work

You'll get a
**CLAUDE PRO
SUBSCRIPTION**
during the course

Soft Skills Development

Attention to Detail

Communication Ownership

Storytelling Resilience

Stakeholder Management

research skills Curiosity

Time Management

Problem Solving Teamwork

creativity Adaptability

Analytical Thinking

AI Tools

Claude

Notion AI

Nano Banana

Lovable AI

Rovo Jira



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

IT Project Management with AI

Why now is the ideal time for further training

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

According to LinkedIn "Skills im Trend 2026" (Deutschland), AI competence is Germany's fastest-growing skill area (#1), and project & product management ranks #5, driven by demand for end-to-end ownership and stakeholder coordination. IT Project Management with AI sits at the intersection of the two: managing projects end-to-end, using the latest AI tools. One training, covering two of Germany's top skill areas.

2 Why companies are looking for IT Project Managers who understand AI?

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. IT Project Managers who understand AI are the ones leading this transition and turning AI initiatives into business results.

3 IT Project Management Job postings in Germany

Glassdoor lists over 1,400 job postings for IT and AI project management in Germany as of July 2026 — from classic IT project roles ("IT Projektmanager": 933) to the fast-growing share that explicitly mentions AI ("KI Projektmanager": 489). Demand spans both worlds: companies need project managers, and increasingly ones who understand AI.

As of July 2026, there are more than 19,000 open positions in StepStone for IT and AI Project Manager roles.

Roles on StepStone	Job Postings (July 2026)
IT Projektmanager	9,443
Digital Project Manager	911
KI Projektmanager	9,150

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.

#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 IT Projekt Management mit KI



Vollzeit: 16 Wochen / 4 Monate

Englisch

Remote

Werde Projektmanager*in – dein Weg zur erfolgreichen Leitung digitaler Projekte.

Lerne in unserem praxisorientierten Training, technische Projekte zu planen, zu steuern und erfolgreich umzusetzen – von Stakeholder-Kommunikation und agilen Methoden bis zu Tools wie Jira, Claude und Notion AI. Praxisnah sammelst du Erfahrung in realen Projektszenarien und lernst, Teams zu führen und Ergebnisse zu erzielen. Egal ob aus IT, Business oder anderem Bereich – erfahrene Coaches bereiten dich gezielt auf einen der gefragtesten Jobs der digitalen Branche vor. 100% förderfähig mit Bildungsgutschein.

Zukunftsjobs für dich:

- > IT Project Manager
- > Project Manager
- > IT Service Delivery Manager
- > Digital Project Manager

Jahresgehalt: €55,788 – €87,000

<https://web.arbeitsagentur.de/entgeltatlas/beruf/15304>

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

Projektkontext

- Den Umfang verstehen
- Ausrichten
- Risikoanalyse
- Analyse und Management von Interessengruppen

Ressourcen und Sachzwänge

- Bewertung von Teamfähigkeiten und Verfügbarkeit
- Verwaltung der Ressourcen
- Identifizierung von Projektbeschränkungen

Dokumentation

- Projektanforderungen und Ergebnisse
- Aufgliederung eines Projekts
- Projekt- und Dokumentationsraum

Schätzung des Aufwands

- Techniken der Aufwandsschätzung
- Techniken zur Prioritätensetzung

Zeitplan

- Meilensteine
- Projektzeitplan
- Fahrplan

Erfolg messen

- Definition von KPIs
- Analytik

Agile vs. Waterfall

- Den Unterschied verstehen
- Agile Prinzipien verstehen

Entwicklung

- Mitglieder des Entwicklungsteams, ihre Rollen kennenlernen
- Definition von Fertig & Definition von Erledigt
- Start der Entwicklung
- Einigung auf Prozesse

Scrum

- Artefakte
- Rollen
- Zeremonien
- Durchführung von Sprints

Kanban

- Begrenzung der unfertigen Arbeit (WIP)
- Einrichten der Kanban-Tafel

Versenden und iterieren

- Planung, Durchführung & Kommunikation von wachstumssteigernde Initiativen
- Einarbeitung, Weiterentwicklung und kontinuierliche Verbesserung
- Messung des Fortschritts

Hindernisse bewältigen

- Erkennen und Abschwächen von Projektrisiken
- Beherrschung der schleichenden Ausweitung des Projektumfangs
- Eskalation von Problemen an das höhere Management

Weitere Lerninhalte

- Werkzeuge und Software
- Fallstudien
- Fragerunden mit Branchenexperten
- Berufe und Arbeitsfelder

Du bekommst einen

**CLAUDE PRO
ZUGANG**
während des Kurses

Entwicklung von Soft Skills

Detailgenauigkeit **Resilienz**

Stakeholder-Management

Kommunikation **Storytelling**

Recherchefähigkeiten

Problemlösung **Teamwork**

Eigenverantwortung

Kreativität **Anpassungsfähigkeit**

Analytisches Denken

Zeitmanagement **Neugier**

AI Tools

Claude

Notion AI

Nano Banana

Lovable AI

Rovo **Jira**



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

IT Project Management mit KI – der Jobmotor ab 2026

Warum jetzt der ideale Zeitpunkt für eine Weiterbildung ist

1 Warum ist IT-Projektmanagement ein wichtiges Marktsegment?

Laut Mordor Intelligence ist der Markt für Projektmanagement-Software 2025 USD 9,76 Mrd. wert und wächst bis 2031 auf USD 23,09 Mrd. (15,42 % CAGR), wegen steigender Nachfrage nach strukturierter Projektsteuerung.

Laut WEF Future of Jobs Report 2025 ist Projektmanager die weltweit 12. am schnellsten wachsende Rolle.

Stepstone 2026: Medianes PM-Gehalt in Deutschland 74.250 € – deutlich über dem Median von 53.900 €.

2 Warum suchen Unternehmen IT-Projektmanager?

Fachkräftemangel-Studien: PMIs Talent-Gap-Report zählt Deutschland zu den Top 5 Ländern mit dem größten Bedarf an Projektprofis – 520.000 mehr bis 2035.

Deutschland: 149.000 offene IT-Stellen 2023, Vervielfachung bis 2040 möglich – Firmen setzen daher verstärkt auf Quereinsteiger.

3 Marktwachstum (Stellenausschreibungen in Deutschland)

Arbeitsmarktanalyse: Die Daten zeigen aktuelle Jobs auf Stepstone und durchschnittliche Gehälter.

Roles on StepStone	Job Postings (July 2026)
IT Projektmanager	9,443
Digital Project Manager	911
KI Projektmanager	9,150



#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.

#5 Projekt and Produkt Management

Kernkompetenzen: Projektmanagement, End-to-End-Verantwortung, Projektdokumentation, Strategieumsetzung und Koordination.

Relevanz: In Projekt- und Produktmanagement-Rollen wird die Koordination zwischen Stakeholdern zunehmend wichtiger – ebenso wie professionelle Projektdokumentation.