

Building with AI Agents

Sonstiges · Anbieter: Turing College GmbH

FÖRDERUNG & KOSTEN

Kurspreis: 3.500 €

Förderfähig über: Bildungsgutschein

AZAV-zertifizierter Bildungsträger — Förderung durch die Agentur für Arbeit möglich

Kursdaten auf einen Blick

Durchführung	Online
Lernformat	Zeitgebunden
Dauer	3 Monate in Vollzeit
Unterrichtssprache	Deutsch
Kursstart	Startet jeden Monat
Vorkenntnisse	Keine Vorerfahrung
Abschluss	Zertifikat des Turing College
Inklusive	Softwarelizenzen

Bildungsträger & Kontakt

Turing College GmbH

Berliner Str. 80-82, 13189 Berlin

Telefon: 030 30807310

E-Mail: study@turingcollege.com

Web: <http://www.turingcollege.com/de>



[Kurs online ansehen](#)

01

Kursbeschreibung

Mach mehr aus deinem Fachwissen: Entwickle eigene Tools, vereinfache Abläufe und setze neue Ideen um. In 3 Monaten lernst du, KI-Agenten gezielt anzuleiten – mit Praxisprojekten und persönlichem Feedback von Mentor:innen. Du brauchst keine Programmierkenntnisse. Der Kurs wird auf Deutsch oder Englisch unterrichtet.

Building with AI Agents ist ein Online-Kurs des Turing College für Menschen, die eigene Anwendungen entwickeln möchten – ohne vorherige Programmierkenntnisse. Du lernst, KI-Agenten anzuleiten, Ergebnisse zu prüfen und Apps, interne Tools und KI-Assistenten zu veröffentlichen.

Du lernst in einer festen Gruppe mit Mentor:innen. Betreute Live-Sessions und eigene Projektarbeit gehören zu deinem Lernalltag. Die geförderte Variante umfasst 30 Zeitstunden pro Woche. Das entspricht 40 Unterrichtseinheiten (UE) von jeweils 45 Minuten.

Das kannst du nach dem Kurs:

Aus einer Aufgabe wird ein Tool: Formuliere Anforderungen, gib KI-Agenten den nötigen Kontext und prüfe, ob die Lösung im Alltag funktioniert.

Eigene Anwendungen entwickeln: Erstelle Dashboards, interne Tools und Websites mit Datenbanken, Nutzeranmeldung und Schnittstellen.

KI-Agenten sicher anleiten: Teile Aufgaben auf, teste Ergebnisse und behalte den Überblick über Änderungen und Zugriffsrechte.

Vom Prototyp zur veröffentlichten App: Stelle deine Anwendung online, ergänze mobilen Zugriff und Zahlungen und entwickle sie anhand von Feedback weiter.

In Building with AI Agents lernst du, eine Aufgabe aus deinem Arbeitsalltag von der Planung über die Entwicklung und das Testen bis zur Veröffentlichung umzusetzen. Du legst fest, was dein Tool können soll, gibst dem Agenten den nötigen Kontext, prüfst seine Änderungen, behebst Fehler und verwaltest Daten und Zugriffsrechte.

Nach erfolgreichem Abschluss erhältst du ein Zertifikat des Turing College für Building with AI Agents. Für die geförderte Variante in Deutschland weist das Zertifikat 520 Stunden aus.

Mit einem bewilligten Bildungsgutschein werden deine Kursgebühren übernommen. Die Agentur für Arbeit entscheidet individuell über die Förderung.

02

Lehrplan & Module

1. Dein erstes Web-Tool geht online

Richte Claude Code ein, lerne, einem KI-Agenten klare Aufgaben zu geben, damit er baut, was du meinst, und sichere deine Arbeit mit Git und GitHub. Du stellst ein kleines Web-Tool online und entwickelst danach deine erste Next.js-App. Dein Sprint-Projekt: deine erste Next.js-App, online erreichbar über einen Link, den du teilen kannst.

Klare Aufgaben für KI-Agenten

Versionsverwaltung mit Git und GitHub

Eine Web-App, die online ist

Diese Tools lernst du kennen: Claude Code, Git, GitHub, Next.js.

2. Ein Tool, in das sich dein Team einloggen kann

Bring Claude Code deine wiederkehrenden Aufgaben bei, mit Slash-Befehlen, Skills und Plugins. Danach ergänzt du eine Supabase-Datenbank und eine Nutzeranmeldung und lernst, Fehler mithilfe des Agenten zu beheben. In der Mitte des Sprints entwickelst du eine Notiz-App mit Sammlungen und Suchfunktion. Dein Sprint-Projekt: eine funktionierende App mit eigener Datenbank und Nutzeranmeldung.

Wiederverwendbare Claude Code Skills und Plugins

Eine Supabase-Datenbank im Einsatz

Nutzeranmeldung

Fehler beheben mit Claude Code

Diese Tools lernst du kennen: Claude Code, Supabase, Next.js.

3. Ein KI-Tool, das deine Daten kennt

Verteile größere Aufgaben auf Subagenten, stelle deine App mit Vercel online und lerne die Sicherheitsgrundlagen, die jede App braucht. Verbinde KI über MCP mit anderen Diensten, teste deine App automatisch mit Playwright und entwickle dann ein KI-Tool, das Fragen auf Basis deiner eigenen Dokumente beantwortet. Dein Sprint-Projekt: deine eigene KI-App, online verfügbar.

Deine App online mit Vercel

Sicherheitsgrundlagen

Automatisierte Tests mit Playwright

KI, die mit deinen eigenen Daten antwortet

Diese Tools lernst du kennen: Claude Code, Vercel, MCP, Playwright, OpenRouter.

4. Eine mobile App, Zahlungen und Automatisierungen

Automatisiere wiederkehrende Aufgaben mit Claude Code, lerne die Compliance-Regeln für KI-Tools kennen und entwickle eine mobile App mit einer KI-Funktion. Danach planst du dein Design, bevor du loslegst, ergänzt Content-Management und Zahlungen und startest deinen eigenen Onlineshop. Dein Sprint-Projekt: dein eigener Onlineshop.

Automatisierungen mit Claude Code

Compliance-Grundlagen

Eine mobile App mit KI-Funktion

Zahlungen und Content-Management

Diese Tools lernst du kennen: Claude Code, Expo, Stripe.

5. Capstone: Deine eigene Idee – entwickelt und veröffentlicht

Plane, entwickle, teste und veröffentliche eine KI-Anwendung nach deiner eigenen Idee. Am besten ein Tool, das dir oder deinem Team bisher fehlt. Stelle es in einer Live-Demo vor und entwickle es nach dem Kurs weiter.

Dein eigenes funktionierendes Produkt

Eine Live-Demo

Ein Projekt für dein Portfolio

Diese Tools lernst du kennen: Claude Code, Supabase, OpenRouter, Stripe, Vercel.

03

Enthaltene Zertifikate

Trägerzertifikat: Zertifikat des Turing College

04

Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Keine Vorerfahrung

Keine Programmiererfahrung nötig. Du leitest einen KI-Agenten in verständlicher Sprache an. Technische Grundlagen lernst du dann, wenn du sie für dein Projekt brauchst.

Du brauchst Deutsch- oder Englischkenntnisse auf mindestens B2-Niveau, passend zur gewählten Unterrichtssprache. Das gilt für Lernmaterialien, Mentoring und Projektbesprechungen.

Technische Voraussetzungen

Ein Laptop und stabiles Internet. Ein aktueller Laptop reicht aus. Du brauchst keine spezielle Hardware. Wir begleiten dich bei der Einrichtung der Tools.

05

Zielgruppen & Berufsperspektiven

- Arbeitssuchende
- Fachkräfte
- Berufstätige

Mögliche Berufsbilder: KI-Spezialist, Digitalisierungsexperte, AI Product Manager

NÄCHSTER SCHRITT

Kursdetails online ansehen und Anbieter kontaktieren

Turing College GmbH · Berliner Str. 80-82, 13189 Berlin
030 30807310 · study@turingcollege.com · <http://www.turingcollege.com/de>



[Online ansehen](#)