

Bundesagentur für Arbeit
03.07.2026 | Presseinfo Nr. 24

„Gleichzeitig sorgen gerade auch der branchenspezifische Strukturwandel durch fortschreitende Digitalisierung, Automatisierung und der **Einsatz von neuen KI-Technologien** dafür, dass das Anforderungsniveau an diese Berufe steigt. Für alle Fachkräfte in dieser Branche gilt: **Kontinuierliche Weiterbildung ist der Schlüssel, um in diesem sich verändernden Umfeld dauerhaft beschäftigt zu bleiben.**“

Quelle: <https://www.arbeitsagentur.de/presse/2026-24-arbeitsmarkt-in-der-informations-und-kommunikationstechnik-ikt-im-spannungsfeld-konjunkturelle-schwaeche-trifft-auf-strukturellen-wandel>

Bitkom-Studie 2025
Der Arbeitsmarkt für IT-Fachkräfte

„Darüber hinaus erwarten 24 Prozent der Unternehmen, dass **IT-Fachkräfte ohne Kenntnisse im Bereich Künstliche Intelligenz künftig nicht mehr nachgefragt** sein werden. Die Ergebnisse deuten also darauf hin, dass KI nicht nur neue Anforderungen mit sich bringt, sondern dass auch die **Bedeutung gezielter Weiterbildung** im IT-Bereich weiter zunimmt.“

Quelle: <https://www.bitkom.org/sites/main/files/2026-01/bitkom-studienbericht-it-fachkraefte-2025.pdf>

Über uns

Das IT-Bildungshaus ist ein spezialisierter Bildungsträger für praxisnahe IT-Qualifizierungen in Bremen. Als Teil der Unternehmensgruppe team neusta verbinden wir fundierte Ausbildung mit der Realität moderner IT-Projekte.

Unser Ziel ist es, Menschen nachhaltig für die digitale Arbeitswelt zu qualifizieren. Dafür schaffen wir ein Lernumfeld, das persönliche Begleitung, kleine Gruppen und erfahrene Trainer:innen aus der Praxis vereint. Theorie und Anwendung greifen bei uns von Beginn an ineinander.

Wir verstehen Bildung als Entwicklung - fachlich, methodisch und persönlich. Deshalb fördern wir neben technischer Kompetenz auch Teamarbeit, Projektmethodik und eigenverantwortliches Arbeiten.

Das IT-Bildungshaus steht für Qualität, Praxisnähe und echte Perspektiven in einem dynamischen Zukunftsfeld.

Das IT-Bildungshaus

Konsul-Smidt-Str. 24
28217 Bremen
Telefon 0421 20750-750
Telefax 0421 20750-99
E-Mail info@it-bildungshaus.de
Anbiaternummer der
Agentur für Arbeit: A214A31402



www.it-bildungshaus.de



it-bildungshaus

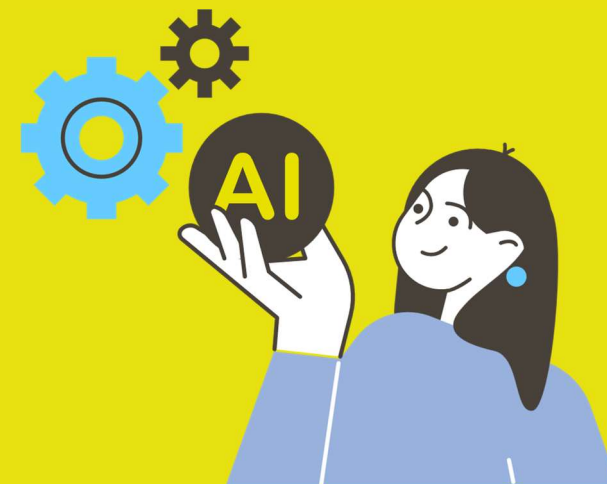


dasitbildungshaus

we are a member of the digital family



team neusta



KI gestützte Softwareentwicklung

Moderne Anwendungen mit
künstlicher Intelligenz planen,
entwickeln und testen.

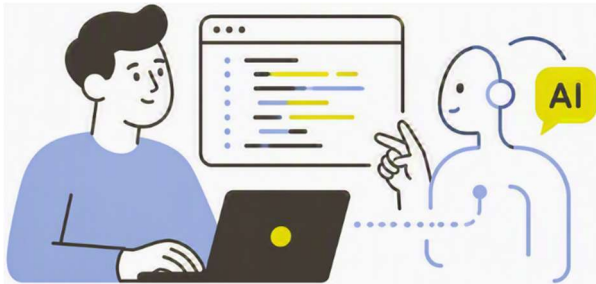
Weiterbildung
vom 02.11.2026 bis 25.03.2027



Ziele der Weiterbildung

Immer mehr Unternehmen erwarten von Entwickelnden, dass sie KI-Tools sinnvoll in ihren Workflow integrieren können. Wer diese Fähigkeiten beherrscht, ist oft produktiver und dadurch für Arbeitgeber attraktiver.

KI ersetzt aber nicht das grundlegende Verständnis von Softwarearchitektur, Algorithmen oder Systemdesign. Sie funktioniert am besten als Werkzeug in den Händen kompetenter Entwickler, die den generierten Code kritisch bewerten, verstehen und bei Bedarf korrigieren können. Blindes Vertrauen in KI-generierten Code ohne eigenes Verständnis kann zu Sicherheitsproblemen oder schwer wartbarem Code führen. Diese Kompetenzen werden in den ersten sieben Wochen reaktiviert bzw. aufgebaut.



Erst danach wird innerhalb von 12 Wochen der Prozess zur KI gestützten Entwicklung vermittelt. Dabei wird bewusst praxisgetrieben vorgegangen. Im Zentrum steht ein eigenes Projekt, das jede und jeder von Woche eins bis zwölf selbst baut. Die Theorieeinheiten laufen nicht davon getrennt, sondern liefern jeweils genau das Fundament, das der nächste Projektschritt braucht.

Die Weiterbildungsinhalte

Anwendungsentwicklung

- Grundlagen (git, MD, JSON, CLI, KI, Unit Tests)
- Strukturierte Programmierung
- Objektorientierte Programmierung
- REST-Backend Entwicklung mit Spring Boot
- Frontend Entwicklung mit Angular

KI gestützte Anwendungsentwicklung

- Fundament
 - Ankommen, Standort, Werkzeuge
 - Wie Sprachmodelle wirklich funktionieren
 - Sauberer Code, geordneter Prozess
- Engineering-Kern
 - Testen und Qualität als Fundament
 - Architektur, die trägt
 - Der Mensch im Driver Seat
- Automatisierung und Vertiefung
 - CI/CD und Pipelines
 - Security, Datenschutz und Verantwortung
 - Skills und fortgeschrittene KI-Werkzeuge
- Abschluss und Portfolio
 - Projekt fertigstellen
 - Portfolio und Sichtbarkeit
 - Präsentation, Reflexion, Abschluss



Der Ablauf

Dauer

03.11.2026 bis 25.03.2027 (5 Monate)
in Vollzeit (Mo. bis Fr. 8:30 – 16:30 Uhr)

Ablauf

- Präsenzunterricht im Klassenverbund mit Trainer:innen vor Ort
- Begegnung auf Augenhöhe und Aufmerksamkeit für jede:n Teilnehmende:n
- Hohe Unterrichtsqualität mit Teamarbeit, Projektarbeit und Interaktion
- Trainer:innen mit Praxiserfahrung auf dem neuesten Stand der IT-Technik
- Jede:r Teilnehmer:in erhält während der Zeit der Weiterbildung einen Laptop, mit dem auch zu Hause gelernt werden kann.

Mögliche Förderung

Für die finanzielle Förderung der Weiterbildung kannst Du unter bestimmten Voraussetzungen einen Bildungsgutschein bei der Agentur für Arbeit oder dem Jobcenter beantragen. Ebenso sind Kostenübernahmen durch die Rentenkasse/ Berufsförderungsdienst der Bundeswehr möglich. Unternehmen können eine Förderung über das Qualifizierungschancengesetz beantragen.

Voraussetzungen

Abgeschlossene Ausbildung als Fachinformatiker:in Anwendungsentwicklung oder vergleichbare Kenntnisse.