IHK Bildungszentrum Halle-Dessau GmbH
Dieser Kurs findet online statt.
Tel.: 0345 13688-20
E-Mail: onlinekurse@ihkbiz.de
Stand: 24.10.2026

Spezialist/-in für KI-gestützte Softwareentwicklung (IHK) – Live Online (Kursnr.: Q5DID2KIS2)

Beginn	Montag, 06.09.2027
Ende	Montag, 22.11.2027
Kursort	Online
Zielgruppe	Dieser Zertifikatslehrgang richtet sich an Entwicklerinnen und Entwickler, Programmiererinnen und Programmierer sowie Software-Architektinnen und -Architekten, die KI-gestützte Werkzeuge professionell einsetzen und Arbeitsabläufe in ihren Teams nachhaltig verbessern möchten. Hinweis zu Vorkenntnissen: Der Kurs setzt solide Programmierkenntnisse voraus. Im Mittelpunkt stehen die kritische Prüfung, Qualitätssicherung und Einbindung von KI-generiertem Code in bestehende Architekturen. Deshalb richtet sich der Lehrgang ausdrücklich nicht an Quereinsteigerinnen und Quereinsteiger ohne Erfahrung in der Softwareentwicklung. Um KI-generierten Code sicher lesen, verstehen und auf Fehler oder "Halluzinationen" (inhaltlich falsche, aber plausibel klingende KI-Ausgaben) prüfen zu können, ist praktische Vorerfahrung in der Softwareentwicklung zwingend erforderlich.
Abschluss	- Zertifikat der IHK Bildungszentrum Halle-Dessau GmbH nach bestandener Projektarbeit inkl. Fachgespräch Hinweis: Zur individuellen Identifikation und zum Fachgespräch (Kurspräsentation) wird vom Teilnehmer eine Webcam oder ein Smartphone mit Kamera benötigt.
Inhalt	Sie kennen den Alltag der Softwareentwicklung: Anforderungen umsetzen, Code schreiben, Deadlines einhalten – und der nächste Sprint wartet bereits. Der nächste Schritt wäre, KI-Werkzeuge nicht zur einzusetzen, sondern souverän zu steuern. Dabei behalten Sie Codequalität, Sicherheit und die Zusammenarbeit im Team im Blick. Genau hier setzt der Zertifikatslehrgang "Spezialist/-in für KI-gestützte Softwareentwicklung (IHK)" an. Er verbindet die zielgerichtete Codegenerierung auf Basis von Prompts (also die Entwicklung mithilfe präziser Anweisungen an die KI) mit bewährten Disziplinen des Software Engineerings, darunter Codereviews, Tests und die Integration in bestehende Architekturen. Ergänzt werden diese Inhalte durch IT-Sicherheit und teamorientierte Entwicklungsworkflows. In einem eigenen Abschlussprojekt durchlaufen Sie praxisnah den gesamten Entwicklungsprozess – von der Architekturplanung bis zum Codereview. So gewinnen Sie wertvolle Einblicke in die veränderten Anforderungen an moderne Entwicklerrollen und bereiten sich gezielt darauf vor, KI-Werkzeuge professionell in Ihrem Team einzusetzen. Inhaltsauszug: Grundlagen und Toollandschaft der KI-gestützten Softwareentwicklung Codequalität und Disziplinen des Software Engineerings Teamintegration und Workflowautomatisierung IT-Sicherheit, Datenschutz und Governance Architektur von KI-Agenten und Prozessintegration Projektarbeit
Voraussetzungen	Technische Voraussetzungen: In diesem Live-Online-Training arbeiten Sie aktiv mit modernen KI-gestützten Entwicklungswerkzeugen wie Claude Code (von Anthropic) oder Codex (von OpenAI). Vermittelt werden universelle Prinzipien, die sich auf verschiedene gängige KI-Tools übertragen lassen – der Kurs legt Sie nicht auf ein einzelnes Werkzeug fest. Für die Teilnahme benötigen Sie einen eigenen, kostenpflichtigen Account für eines dieser Tools.
Unterricht	montags und mittwochs, 18:00 bis 21:15 Uhr (4 UStd., 15 Min. Pause) Test: 13.12.2027 oder 15.12.2027 (Projektarbeit mit Online-Fachgespräch; individueller Termin wird im Kurs festgelegt)

Dauer	80 Unterrichtsstunden
Kosten	1990,00 € (Umsatzsteuerfrei nach § 4 Nr. 21/22 UStG. Änderungen vorbehalten.)
Kostendetails	- zinslose Ratenzahlung möglich (zzgl. 20 € Bearbeitungsgebühr pro Rate)
BAföG	Dieser Kurs ist nicht durch Aufstiegs-BAföG förderbar.
Kontakt	Theresa Frühauf Tel.: 0345 13688-20 E-Mail: tfruehauf@ihkbiz.de