

Ihre Qualifikation

Als Fachinformatiker*in mit der Fachrichtung Anwendungsentwicklung sind Sie zu allererst Programmierer*in. Das Anpassen von Standardsoftware an die Benutzerbedürfnisse, spezielle Hardwareansteuerungen, die Entwicklung von Datenbanken oder eigenen Programmen gehören ebenso zu Ihren Kernaufgabengebieten wie die Webprogrammierung. Hier geht es beispielsweise um die Umsetzung von dynamischen Internetauftritten mit einem Content-Management-System, d. h. einem Anwendungsprogramm, mit dem die Kund*innen später Inhalte auf Webseiten darstellen und redaktionell betreuen können.

Produkte der Entwicklungsarbeit von Fachinformatiker*innen sind auch kaufmännische bzw. technische Programmarchitekturen oder Experten- und Multimediasysteme für die verschiedensten kundenspezifischen Einsatzgebiete.

Sie analysieren dafür im ersten Schritt das fachliche Problem und planen und entwickeln im zweiten Schritt dafür passende informations- und telekommunikationstechnische Lösungen im Softwarebereich. Vor Ort implementieren Sie diese Anwendungen, testen, dokumentieren und modifizieren sie. Nach der Einführung der neuen Systeme stehen Sie für die fachliche Beratung, Betreuung und Schulung der Nutzer*innen zur Verfügung.

Berufliche Bildung von Mensch zu Mensch

Wir bieten hochwertigen Präsenzunterricht und fachpraktische Ausbildung mit Dozent*innen, die Ihnen als Ansprechpartner durchgängig zur Seite stehen. Der Einsatz digitaler Technik und Medien im Lernprozess gehört selbstverständlich zu unserem Ausbildungskonzept. Sie lernen zudem fachspezifisch in Kleingruppen für einen effektiven Wissenserwerb mit individueller Unterstützung.



Ihre Arbeitsmarktchancen

Die IT-Technologie ist die Schlüsseltechnologie und Triebkraft des 21. Jahrhunderts. Deutschland gehört weltweit zu den führenden Standorten in diesem Bereich. In Mitteldeutschland entsteht eine hochgradig innovative und leistungsstarke Dienstleistungsbranche mit zunehmend überregionaler Ausstrahlung. Das stetige Fortschreiten der technischen Standards, immer komplexere Informationssysteme und hohe Ansprüche an Zuverlässigkeit und Aktualität der Systeme verlangen nach versierten Fachkräften. Dabei ist abzusehen, dass der Fachkräftebedarf auch künftig nicht abgedeckt werden kann.

„...gefragt sind vor allem Software-Entwickler. IT-Unternehmen mit offenen Stellen suchen qualifizierte Fachleute, die an der Planung, Entwicklung und Installation von Software-Lösungen arbeiten (BITKOM-Studie)“. „Die Zeiten, in denen Autodidakten ohne Ausbildung gute Jobs in der Industrie gefunden haben, sind endgültig vorbei“ (Wirtschaftsjournal).

Fachinformatiker*innen der Fachrichtung Anwendungsentwicklung dürfen sich also auf Arbeitsplätze in den verschiedensten Bereichen von der Softwareentwicklung über Webmarketing und Onlinekommunikation bis hin zum boomenden Social-Media-Umfeld freuen. Natürlich bietet sich auch die Möglichkeit, durch freiberufliche Tätigkeit als Software- oder Webentwickler*in den Schritt in die Zukunft zu wagen.

INFORMATION • BERATUNG • ANMELDUNG

WITT SCHULUNGSZENTRUM GMBH

Stauffenbergstraße 19
08209 Auerbach
Tel. 03744 273-0
Fax 03744 273-146



und im Internet unter: www.witt.de

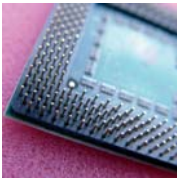
Hier erfahren Sie alles über uns und unser Angebotsspektrum.

Fachinformatiker*in (IHK)

Fachrichtung Anwendungsentwicklung



- Weiterbildung
- Umschulung
- berufliche Rehabilitation



Lehrgangsinhalte

BERUFLICHE GRUNDBILDUNG (12 Wochen)

Berufsübergreifendes Englisch • Rechtlicher Rahmen der Unternehmung und des Wirtschaftens • Arbeiten mit den IT-Office-Anwendungen • Bewerbungstraining

IT-KERNQUALIFIKATION

Cloud Services (1 Woche)

Cloud-Modelle • Technische Voraussetzungen • Basiswissen • Strategien • Sicherheit • Einrichtung und Verwaltung von Microsoft 365

PC-Hardware und Datentechnik (2 Wochen)

Komponenten und Systeme nach Leistung und Einsatzbereichen auswählen, konfigurieren • Testverfahren, Fehleranalyse, Instandsetzung • Datenschutz und -sicherung • Dokumentation der Konfiguration

Netzwerktechnik und -Management (3 Wochen)

Netzwerktechnik • grundlegende Protokolle • Netzwerkpraxis

Netzwerkbetriebssysteme (4 Wochen)

Windows als P2P- und Clientbetriebssystem, Serverbetriebssystem • Installation, Konfiguration, Ressourcen • Fehleranalyse, Problembehandlung • Implementieren und Überwachen der Sicherheit • Active Directory • Netzwerkinfrastruktur

Grundlagen der Elektrotechnik/Elektronik (3 Wochen)

Gleichstromtechnik, elektrische Grundgrößen • elektrisches, magnetisches Feld • Kondensatoren, Widerstände und Dioden • Transformatoren • elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) • elektronische Bauelemente • Grundlagen der Digitaltechnik

Grundlagen der IT- und Netzwerksicherheit (3 Wochen)

Datenschutz, -sicherheit • IT-Compliance • Gefährdungsbeurteilungen • Angriffsformen • Risikomanagement • IT-Sicherheitskonzepte • Mitarbeiterschulungen • Rechtssicherheit

Lichtwellenleiter- und Telekommunikations-Technik (1 Woche)

Vertiefung Netzwerk- und Computertechnik (1 Woche)

IPv6 • DHCPv6 • Weitverkehrsprotokolle • Weitere Protokolle/Dienste

Grundlagen Internet und HTML (1 Woche)



Lehrgangsinhalte

Bildbearbeitung für Webanwendungen (2 Wochen)

Werkzeuge und Arbeitstechniken • Digitalisierung von analogen Vorlagen • Bildretusche, Bildmontage • Farbmanagementkonzepte

HTML/CSS/JavaScript (3 Wochen)

HTML4, CSS2, HTML5, CSS3, JavaScript • statische, dynamische Webseiteninhalte • Strukturierung, Formatierung • Einbindung dynamischer Webseiteninhalte • JavaScript • Website-Projekt (1 Woche)

Online-Marketing und SEO (1 Woche)

META-Tags • Suchmaschinen • SEO • Besondere Formen des Online-Marketings • Grundlagen Search Engine Advertising • Social Network Marketing und Analysen

Kaufmännische Kernqualifikation (5 Wochen)

Auftragsbearbeitung, Marketing, Vertrieb • Kosten- und Leistungsrechnung • Controlling, Projektmanagement • Wirtschafts- und Sozialkunde

Kernqualifikation Programmierung (3 Wochen)

Grundlagen der Programmierung • Programmierlogik

Datenbanken und SQL (3 Wochen)

Grundlagen Relationale Datenbanken/SQL • Syntax • Datenbankabfragen

PHP/MySQL (3 Wochen)

Einbetten von PHP in HTML-Seiten • Datenbankbindung an MySQL

IT-FACHQUALIFIKATION

Berufsspezifische Fachqualifikation für Fachinformatiker Fachrichtung Anwendungsentwicklung (6 Wochen)

Analyse, Design • Programmerstellung, -dokumentation • kundenspezifische Anpassung, Softwarepflege • Bedienoberflächen • softwarebasierte Präsentation

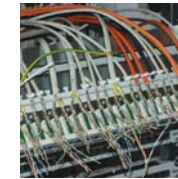
ENGLISCH FÜR IT-BERUFE (2 Wochen)

BERUFSSPEZIFISCHE PROJEKTARBEITEN (2 Wochen)

• **Selbständige Bearbeitung prüfungsrelevanter Komplexaufgaben**

INTENSIVMODUL PRÜFUNGSVORBEREITUNG (6 Wochen)

BETRIEBLICHES PRAKTIKUM



Zielgruppe/Voraussetzungen

Zielgruppe

Die Weiterbildung wendet sich an arbeitslose oder von Arbeitslosigkeit bedrohte Interessent*innen, an Arbeitnehmer*innen im Rahmen des Qualifizierungschancengesetzes sowie Rehabilitand*innen und Bildungsinteressent*innen allgemein.

Zugangsvoraussetzungen

Grundsätzlich wird - wie bei allen anerkannten, nach dem Berufsbildungsgesetz oder der Handwerksordnung geregelten Ausbildungsberufen - keine bestimmte schulische oder berufliche Vorbildung rechtlich vorgeschrieben.

Die Aufnahme in den Lehrgang erfolgt nach Feststellung der Eignung durch die Witt Schulungszentrum GmbH. In Sonderfällen: Aufnahme nach besonderer Vereinbarung zwischen Interessent*in, Kostenträger und Witt Schulungszentrum GmbH.

Abschluss

anerkannte Berufsausbildung mit IHK-Abschluss als **Fachinformatikerin (IHK)** bzw. **Fachinformatiker (IHK)** mit der **Fachrichtung Anwendungsentwicklung**,

Kosten

Dieses Angebot ist zur Förderung mit Bildungsgutschein nach SGB III (auch über Qualifizierungschancengesetz) zugelassen, sowie im Rahmen der beruflichen Rehabilitation nach SGB IX geeignet. Bei Vorliegen der Fördervoraussetzungen übernimmt Ihr Kostenträger die Weiterbildungskosten.

Der Lehrgang ist nach Akkreditierungs- und Zulassungsverordnung Arbeitsförderung (AZAV) zertifiziert.

Wir informieren Sie gerne über die gesetzlichen Regelungen in der Förderung der beruflichen Weiterbildung!

Unterkunftsmöglichkeiten

Sie suchen eine Unterkunft? Auf unserer Internetseite finden Sie eine Liste mit verschiedenen Angeboten für unsere Teilnehmer*innen. Eine Bezuschussung durch Ihren Kostenträger ist in der Regel möglich.

Fachinformatiker*in (IHK)

Fachrichtung Anwendungsentwicklung



Ort – Dauer – Ferienzeiten

Lehrgangsort:	Auerbach
Beginn:	7. Februar 2023
Ende:	31. Januar 2025
Unterricht:	Mo - Do 7.45 Uhr bis 15.15 Uhr Fr 7.45 Uhr bis 12.45 Uhr
Praktikum:	13.05.2024 - 11.10.2024 25.11.2024 - 17.01.2025 27.01.2025 - 31.01.2025
Ferien:	19.05.2023 17.07.2023 - 04.08.2023 27.12.2023 - 02.01.2024 12.02.2024 - 23.02.2024 10.05.2024 01.07.2024 - 12.07.2024 23.12.2024 - 03.01.2025 sowie gesetzliche Feiertage

Wir bieten die Möglichkeit zur Teilnahme an einem Vorbereitungslehrgang für diese Umschulung.

INFORMATION • BERATUNG • ANMELDUNG



WITT SCHULUNGSZENTRUM GmbH

Stauffenbergstraße 19

08209 Auerbach

Tel. 03744 273-0

Fax 03744 273-146