

Fachinformatiker/-in für Anwendungsentwicklung

Zwischen Source-Code und Cybersecurity – ein Beruf mit Zukunft für die Welt von morgen

- Als Fachinformatiker/-in für Anwendungsentwicklung gestalten Sie die digitale Zukunft mit, egal ob im Bereich Gaming, Luft- und Raumfahrt, Wirtschaftsberatung, Industrie, Gesundheit oder Infrastruktur.
- Schon während der Umschulung können Sie durch spannende Projekte, z.B. in der Cyber- und Drohnenabwehr, im Navigationssoftwareumfeld oder der Anbindung von Internet of Things ihre berufliche Zukunft mitgestalten.
- Als Hauptakteur beim Verschmelzen der realen und virtuellen Welt, beeinflussen Sie maßgeblich die Trends der Zukunft. Als Umschüler bei Comhard erhalten Sie nicht nur Ihr eigenes Laptop, sondern haben zudem die Möglichkeit, Webentwicklungszertifikate erlangen und spannende Projekte, wie z.B. Penetrationstests von heterogenen Netzwerken im „Hacker-Labor“ zu meistern.

Gut zu wissen:

Holen Sie sich Infos und Beratung in unseren **kostenlosen Infoveranstaltungen**.

<https://www.comhard.de/wp-content/uploads/Stream-FI.mp4>

Kursinhalte

Modul 1: Grundlagen Informationsverwaltung und Programmierung

- vernetzte Zusammenarbeit unter Nutzung digitaler Medien
- Durchführen und Dokumentieren von qualitätssichernden Maßnahmen
- Inbetriebnahme von Speicherlösungen
- Entwickeln, Erstellen und Betreuen von IT-Lösungen
- MS Office für IT-Geschäftsprozesse

Modul 2: Grundlagen Projektmanagement, Datenverarbeitung und technische Basis von IT-Systemen

- Planen, Vorbereiten und Durchführen von Arbeitsaufgaben in Abstimmung mit den kundenspezifischen Geschäfts- und

NÄCHSTER TERMIN

25.11.21 - 24.11.23

25.05.22 - 24.05.24

28.11.22 - 27.11.24

Mo. - Fr.: 8:15 Uhr - 15:30 Uhr

DAUER

24 Monate

ABSCHLÜSSE/ZERTIFIKATE

- Zeugnis der IHK
- ICDL (International Certification for Digital Literacy)
- Zertifikat der Comhard GmbH
- Zeugnis der Comhard GmbH

FÖRDERMÖGLICHKEITEN

- Arbeitsagenturen und Jobcenter mit Bildungsgutschein
- Berufsförderungsdienst der Bundeswehr
- Berufsgenossenschaften
- Rententräger
- Selbstzahler

MASSNAHMENUMMER

- 962/640/2021

Leistungsprozessen

- Betreiben von IT-Systemen
- Informieren und Beraten von Kunden
- Entwickeln, Erstellen und Betreuen von IT-Lösungen
- Aufbau und Organisation des Ausbildungsbetriebes

Modul 3: Programmieren in einer objektorientierten Programmiersprache

- Planen, Vorbereiten und Durchführen von Arbeitsaufgaben in Abstimmung mit den kundenspezifischen Geschäfts- und Leistungsprozessen
- Programmieren von Softwarelösungen
- Sicherstellen der Qualität von Softwareanwendungen
- Konzipieren und Realisieren von kundenspezifischen Softwareanwendungen

Modul 4: Dynamische Webentwicklung

- - Programmieren von Softwarelösungen
 - Sicherstellen der Qualität von Softwareanwendungen
 - Konzipieren und Realisieren von kundenspezifischen Softwareanwendungen

Modul 5: Datenschutz, Datensicherheit und Leistungserbringung

- Erbringen der Leistungen und Auftragsabschluss
- Umsetzen, Integrieren und Prüfen von IT-Sicherheits- und Datenschutzmaßnahmen
- Beurteilen marktgängiger IT-Systeme und kundenspezifischer Lösungen

Modul 6: Microcontroller

- Programmieren von Softwarelösungen

Modul 7: Wirtschaftliche, kaufmännische und rechtliche Aspekte des Fachinformatikers

- Beurteilen marktgängiger IT-Systeme und kundenspezifischer Lösungen
- Berufsbildung sowie Arbeits- und Tarifrecht
- Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit, Umweltschutz

Modul 8: Prüfungsvorbereitung und IHK-Prüfungsprojekt

- fachliche Prüfungsvorbereitung

Praktikum

- Das sechsmonatige betriebliche Praktikum findet in zwei Abschnitten statt.

Prüfungen

Teil 1 der Abschlussprüfung findet im Prüfungsbereich **Einrichten eines IT-gestützten Arbeitsplatzes** statt.

Teil 2 der Abschlussprüfung findet in den folgenden Prüfungsbereichen statt:

1. Planen und Umsetzen eines Softwareprojektes (betriebliche Projektarbeit),
2. Planen eines Softwareproduktes,
3. Entwicklung und Umsetzung von Algorithmen sowie
4. Wirtschafts- und Sozialkunde.

Ihre Vorteile

Der Mix macht`s! Wir kombinieren das Beste aus beiden Welten: Präsenz und Online

- klassischer dozentengeleiteter Präsenzunterricht an unserem Standort
kombiniert mit
- modernem ortsunabhängigem Online-Praxislernen mit kompetenter Unterstützung und Begleitung

Wir bieten Ihnen die perfekte Anpassung an die Anforderungen der modernen Arbeitswelt: je nach Lerninhalt findet der Unterricht in digitaler Präsenz oder klassisch bei uns vor Ort statt. Für optimale Wissensvermittlung und Ihren Lernerfolg.

Um unsere modulare Umschulung erfolgreich abzuschließen, unterstützen wir Sie mit spezieller Hardware und abwechslungsreichen Lernmethoden, wie:

- hoher Praxisanteil im IT-Labor
- Sie arbeiten mit dem „Raspberry Pi“ und „Arduino“.
- Sie erlernen die Programmiersprachen JAVA, PHP, Javascript.
- Sie entwickeln praxisnahe Lösungen mit aktuellen Softwarekomponenten und lernen unter Einsatz neuester Medien und

Kommunikationsmöglichkeiten

- Der Unterricht wird durch fachlich erfahrene und motivierte Trainer/-innen durchgeführt.
- Sie erhalten Ihr eigenes Laptop!
- Auch nach dem Unterricht haben Sie in Arbeitsgemeinschaften oder Arbeitsgruppen die Möglichkeit unter fachlicher Anleitung Ihr Wissen zu vertiefen.
- Sie können internationale anerkannte Zertifizierungen erwerben.
- Sie erhalten professionelle Unterstützung bei Ihren Bewerbungen.

Zielgruppen

Die Umschulung Fachinformatiker/-in richtet sich an Interessenten,

- die Freude haben im Umgang mit neuen und technischen Medien,
- die Wissen erwerben wollen über die Informatik und Telekommunikation,
- die einen staatlich anerkannten IT-Beruf erlernen wollen.

Zugangsvoraussetzung

- Abschluss der 10. Klasse (Realschule) oder ein vergleichbarer Abschluss
- Bestehen des Eignungstests der Comhard GmbH zur Überprüfung beruflicher Grundkenntnisse

Hinweis: Haben Sie ein technisches Studium nicht abschließen können, dann ist diese Umschulung eine Möglichkeit einen Berufsabschluss mit IHK-Prüfung zu erwerben.

Einsatzmöglichkeiten

- Fachinformatiker Anwendungsentwicklung entwerfen und realisieren Softwareprojekte. Eine Tätigkeit finden sie in den verschiedensten Unternehmen, vorzugsweise in der IT-Branche.

Wir beraten Sie gern!

Comhard GmbH

Möllendorffstr. 52 | 10367 Berlin

petra.haensel@comhard.de

030 55096-300

gabriele.rosenthal@comhard.de

030 55096-302