

## Fachinformatiker/-in für Anwendungsentwicklung

### Zwischen Source-Code und Cybersecurity: Fachinformatiker/-in 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**.

#### 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

27.05.21 - 24.05.23

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

#### DAUER

24 Monate

#### ABSCHLÜSSE/ZERTIFIKATE

- Zertifikat der Comhard GmbH
- Zeugnis der Comhard GmbH
- Zeugnis der IHK
- Microsoft Certified Fundamentals (MCF)
- ICDL (International Certification for Digital Literacy)

#### FÖRDERMÖGLICHKEITEN

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

#### MASSNAHMENUMMER

- 962/349/2021

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
- betriebliches Praktikum

### **Modul 6: Microcontroller**

- Programmieren von Softwarelösungen
- betriebliches Praktikum

### **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
- betriebliches Praktikum

## Modul 8: Prüfungsvorbereitung und IHK-Prüfungsprojekt

- fachliche Prüfungsvorbereitung
- betriebliches Praktikum

### Ihre Vorteile

In der Umschulung Fachinformatiker/-in werden Sie in hybrider Form geschult. D. h. digitale Unterrichtsmethoden werden mit Präsenzunterricht kombiniert. Dazu werden Sie in zwei Kleingruppen (montags – freitags) vier Unterrichtsstunden in Präsenzform und vier Unterrichtsstunden online im Home-Learning arbeiten.

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 eine international anerkannte Zertifizierung 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, vorzugweise 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