

## Fachinformatiker/-in für Daten- und Prozessanalyse

### Werden Sie als Fachinformatiker/-in für Daten- und Prozessanalyse zum/zur analytischen Lösungsfinder/-in & Prozessoptimierer/-in

- Als Fachinformatiker/-in für Daten- und Prozessanalyse stellen Sie die Verfügbarkeit sowie Qualität und Quantität von Daten sicher und entwickeln IT-Lösungen für digitale Produktions- und Geschäftsprozesse.
- Sie analysieren Arbeits- und Geschäftsprozessen, Datenquellen und stellen diese Daten zur Verfügung,
- Sie nutzen gewonnene Erkenntnisse zur Optimierung von Arbeits- und Geschäftsprozessen sowie zur Optimierung digitaler Geschäftsmodelle.

#### 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 Leistungsprozessen
- Betreiben von IT-Systemen
- Informieren und Beraten von Kunden

#### NÄCHSTER TERMIN

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
- Zertifikat der Comhard GmbH
- Zeugnis der Comhard GmbH
- Microsoft Azure Fundamentals (AZ-900)
- PCEP – Certified Entry-Level Python Programmer Certification
- PCAP – Certified Associate in Python Programming Certification

#### FÖRDERMÖGLICHKEITEN

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

#### MASSNAHMENUMMER

- folgt

- Entwickeln, Erstellen und Betreuen von IT-Lösungen
- Aufbau und Organisation des Ausbildungsbetriebes

### **Modul 3: Numerisches Programmieren mit Python**

- 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: Daten- und Prozessanalyse mit Python**

- Analysieren von Arbeits- und Geschäftsprozessen
- Nutzen der Daten zur Optimierung von Arbeits- und Geschäftsprozessen sowie digitaler Geschäftsmodelle
- Umsetzen des Datenschutzes und der Schutzziele der Datensicherheit

### **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 Projektes der Datenanalyse (betriebliche Projektarbeit),
2. Durchführung einer Prozessanalyse,
3. Sicherstellen der Datenqualität,
4. Wirtschafts- und Sozialkunde.

Die Termine der mündliche Prüfungen liegen in der Regel außerhalb der Umschulungszeit.

## 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:**

- Sie erlernen die Programmiersprache Python!
- Der Unterricht wird durch fachlich erfahrene und motivierte Trainer/-innen durchgeführt.
- Sie erhalten Ihr eigenes Laptop!
- Zusätzlich sind die Räume mit **digitalen Whiteboards** ausgestattet, um einen interaktiven und didaktisch qualitativen Unterricht zu gestalten.

- 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

- ein mittlerer **Schulabschluss** / eine dem Schulabschluss adäquate Schuldauer,
- ein Mindestniveau der **Beherrschung der deutschen Sprache** (B2),
- das Vorhandensein allgemeiner beruflicher Grundkompetenzen, z.B. Zahlenverständnis, logisches Denken)
- Bestehen eines Eignungstests

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

## Einsatzmöglichkeiten

- Fachinformatiker der Fachrichtung Daten- und Prozessanalyse arbeiten in Unternehmen nahezu aller Wirtschaftsbereiche sowie in Organisationen und im Öffentlichen Dienst. Sie stellen die Verfügbarkeit sowie Qualität und Quantität von Daten sicher und entwickeln IT-Lösungen für digitale Produktions- und Geschäftsprozesse.
- Tätigkeiten sind u.a.: Datenanalyst/in, Prozessanalyst/in, Prozessmanager/in, Datenschutz-Manager/in

## Wir beraten Sie gern!

**Comhard GmbH**

Möllendorffstr. 52 | 10367 Berlin

petra.haensel@comhard.de

030 55096-300

gabriele.rosenthal@comhard.de

030 55096-302

