

Besser qualifizieren.  
Für Ihre berufliche Zukunft.

# FACHINFORMATIKER/IN (IHK)

Fachrichtung Anwendungsentwicklung / Fachrichtung Systemintegration

17.07.2019 - 16.07.2021 Umschulung in Vollzeit (Mo. – Fr.: 08:15 Uhr – 16:15 Uhr, Präsenzunterricht bis 15:30 Uhr)

## Inhalt

Die Umschulung eignet sich für alle, die über keine abgeschlossene oder eine veraltete Berufsausbildung verfügen und mit einem anerkannten Berufsabschluss in die Softwareentwicklung oder Netzwerkadministration/Support einsteigen wollen. Fachinformatiker/innen der Fachrichtung Anwendungsentwicklung konzipieren, realisieren, modifizieren, testen und dokumentieren kundenspezifische Softwareprodukte. Fachinformatiker/innen der Fachrichtung Systemintegration konzipieren, installieren, konfigurieren und verwalten und vernetzte Informations- und Kommunikationssysteme.

Die Umschulung setzt die Ausbildungsrahmenpläne für das Berufsbild „Fachinformatiker“ für beide Fachrichtungen mit den gängigen IT-Techniken um. Da einige Ausbildungsinhalte identisch sind, findet der Unterricht in den ersten 6 Monaten für beide Richtungen in einer Klasse statt. Während dieses Abschnitts ist noch ein Wechsel der Fachrichtung möglich. Anschließend spezialisieren und teilen sich die beiden Ausbildungsgruppen.

## Ablauf

Die Umschulung findet im Klassenverbund mit Trainerinnen und Trainern vor Ort statt. Bei cbm erwarten Sie ein engagiertes, serviceorientiertes Team, ein offenes Klima und eine freundliche Atmosphäre. Unsere Ausstattung ist praxisgerecht und ergonomisch, unsere Trainerinnen und Trainer sind erfahren. Wir veranstalten Weiterbildungen seit 1994, Umschulungen zum/zur Fachinformatiker/in seit 1999.

Die Umschulung ist modular gegliedert und wird begleitet durch hausinterne Prüfungen. Sie umfasst ca. 16 Monate Unterricht im Hause sowie ca. 6 Monate Ausbildung in zwei Phasen in Praktikumsbetrieben. Sie endet mit der Abschlussprüfung vor der Handelskammer Bremen (IHK). Zusätzlich können Sie externe Zertifikate erwerben.

## Abschlüsse

- Berufsabschluss als „Fachinformatiker/in Fachrichtung Anwendungsentwicklung“ oder „Fachinformatiker/in Fachrichtung Systemintegration“ nach erfolgreicher Abschlussprüfung bei der Handelskammer Bremen (IHK)
- Detailliertes Zeugnis von cbm GmbH, basierend auf den cbm-Prüfungen während der Umschulung
- Externe Zertifikate: OCA/Java (Anwendungsentwicklung), LPIC-1 (Systemintegration)

## Anmeldung und Förderung

Die Förderung ist möglich durch:

- Agentur für Arbeit und Jobcenter (100 % Förderung über einen Bildungsgutschein)
- Deutsche Rentenversicherung
- Berufsförderungsdienst der Bundeswehr (BFD)
- WeGebAU, Bremer Weiterbildungsscheck oder Bildungsprämie u.a.

Wir beraten Sie gerne, welche Fördermöglichkeit für Sie infrage kommt und helfen Ihnen bei bürokratischen Hürden weiter.

Besser qualifizieren.

Für Ihre berufliche Zukunft.

# FACHINFORMATIKER/IN (IHK)

## Fachrichtung Anwendungsentwicklung

Unterrichtsböcke / Inhalte	U.-Tage
<b>Organisation, Geschäftsprozesse und IT-Basics</b>	<b>40</b>
<b>Basisqualifikationen IT für beide Fachrichtungen</b>	<b>65</b>
Grundlagen der Softwareentwicklung: Datenstrukturen, Algorithmen, Datenbanken und SQL, Python	45
Grundlagen IT-Systeme: Hardware, Netzwerke, Security-Basics, Datenschutz, Informatikethik	20
<b>Fachqualifikationen Fachrichtung Anwendungsentwicklung</b>	<b>228</b>
Programmiersysteme: JavaScript / node.js, Java SE und EE (mit OCA-Zertifizierung), XML, JSON, UML	88
Softwareprojekte: Java SE und EE, Projekte mit Java / JavaScript / node.js, IT-Projektmanagement, UML	45
Security: Testing, Code-Hacking-Basics	5
Betriebspraktikum in der Anwendungsentwicklung (1)	90
<b>Vorbereitung auf die Handelskammerprüfung: Projektarbeit, Klausuren, Präsentation/Fachgespräch</b>	<b>134</b>
Abschlussprojekt Anwendungsentwicklung, Vorbereitung des Projektantrags	7
Vorbereitung auf die schriftlichen Handelskammerprüfungen und schriftl. Handelskammerprüfung	42
Betriebspraktikum (2); Erstellung der betrieblichen Projektarbeit	34
Vorbereitung auf Projektpräsentation und Fachgespräch (mündliche Handelskammerprüfung)	51

## Fachrichtung Systemintegration

Unterrichtsböcke / Inhalte	U.-Tage
<b>Organisation, Geschäftsprozesse und IT-Basics</b>	<b>40</b>
<b>Basisqualifikationen IT für beide Fachrichtungen</b>	<b>65</b>
Grundlagen der Softwareentwicklung: Datenstrukturen, Algorithmen, Datenbanken und SQL, Python	45
Grundlagen IT-Systeme: Hardware, Netzwerke, Security-Basics, Datenschutz, Informatikethik	20
<b>Fachqualifikationen Fachrichtung Systemintegration</b>	<b>228</b>
Netzwerkssysteme: Linux (mit LPIC-1-Zertifizierung), Netzwerkdienste, PowerShell und Active Directory	100
Netzwerkprojekte: IT-Projektmanagement, Linux, Netzwerkdienste, heterogene Netzwerke	33
Security: Testing, Ethical Hacking-Basics	5
Betriebspraktikum in der Systemintegration (1)	90
<b>Vorbereitung auf die Handelskammerprüfung: Projektarbeit, Klausuren, Präsentation/Fachgespräch</b>	<b>134</b>
Abschlussprojekt Systemintegration, Vorbereitung des Projektantrags	7
Vorbereitung auf die schriftlichen Handelskammerprüfungen und schriftl. Handelskammerprüfung	42
Betriebspraktikum (2); Erstellung der betrieblichen Projektarbeit	34
Vorbereitung auf Projektpräsentation und Fachgespräch (mündliche Handelskammerprüfung)	51

### Ferienzeiten

30.09.2019 – 04.10.2019

23.12.2019 – 31.12.2019

27.07.2020 – 14.08.2020

24.12.2020 – 08.01.2021

01.04.2021 – 08.04.2021

06.05.2021 – 07.05.2021, 14.05.2021

### Kontakt

cbm GmbH

Wegesende 3 - 4

28195 Bremen

Telefon: 0421 165737

E-Mail: info@cbm-bremen.de

Internet: www.cbm-bremen.de