

## ABLAUF

Die Umschulung findet im Präsenzunterricht mit Trainerinnen und Trainern vor Ort statt. 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 (s. u.).

Die im Unterricht verwendeten Materialien behalten Sie, damit Sie Ihr Wissen jederzeit wiederauffrischen können.

Unsere Räumlichkeiten liegen zentral in der Bremer Innenstadt und sind mit öffentlichen Verkehrsmitteln gut erreichbar.

Wir führen seit 1999 erfolgreich Umschulungen in der Fachinformatik durch.

## ABSCHLÜSSE

- Berufsabschluss als **Fachinformatiker/in** Fachrichtung Systemintegration nach erfolgreicher Abschlussprüfung vor der Handelskammer Bremen (IHK)
- Externes Zertifikat: LPIC-1
- Detailliertes Zeugnis von cbm basierend auf den Prüfungen während der Umschulung

## FÖRDERUNG UND ANMELDUNG

Die Förderung ist möglich durch:

- Agentur für Arbeit und Jobcenter (Bildungsgutschein)
- Deutsche Rentenversicherung
- Berufsförderungsdienst der Bundeswehr (BFD)

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

## MAßNAHMENUMMER

**214/305/21**

### cbm GmbH

Wegesende 3 - 4

28195 Bremen

Fon: 0421 165737

E-Mail: [info@cbm-bremen.de](mailto:info@cbm-bremen.de)

[www.cbm-bremen.de](http://www.cbm-bremen.de)

*Wir freuen uns auf Sie!*

**cbm.**

computer bildung medien



Fachinformatik  
Systemintegration (IHK)

## FACHINFORMATIKER/IN (IHK)

UMSCHULUNG  
FACHRICHTUNG  
SYSTEMINTEGRATION

mit Trainer/in vor Ort

In Vollzeit 2 Jahre  
**01.07.2022 – 28.06.2024**  
Montag bis Freitag  
08:15 Uhr bis 16:15 Uhr  
(Präsenzunterricht bis 15:30 Uhr)

**cbm.**

computer bildung medien

## INHALTE

Die Umschulung eignet sich für alle, die über keine abgeschlossene oder eine veraltete Berufsausbildung verfügen und mit einem anerkannten Berufsabschluss in die Netzwerkadministration oder den Support einsteigen wollen.

Fachinformatiker/innen der Fachrichtung Systemintegration konzipieren, installieren, konfigurieren und verwalten und vernetzte Informations- und Kommunikationssysteme.

Sie entwickeln, modifizieren und betreiben Systeme, implementieren Dienste und grenzen Störungen ein. Folgende Tätigkeiten gehören dazu:

- Serverdienste bereitstellen
- Administration automatisieren
- Betrieb und Sicherheit gewährleisten
- Kundenspezifische Systemintegration

Da einige Ausbildungsinhalte fachübergreifend sind, findet der Unterricht in den ersten 6 Monaten für beide Fachrichtungen in einer Klasse statt. Während dieser Zeit ist noch ein Wechsel der Fachrichtung möglich. Anschließend spezialisieren und teilen sich die beiden Ausbildungsgruppen in die Fachrichtungen Anwendungsentwicklung und Systemintegration.

## FACHINFORMATIKER/IN SYSTEMINTEGRATION

### ORGANISATION, GESCHÄFTSPROZESSE UND IT-BASICS

- Teamtraining, Kommunikations- und Arbeitstechniken
- Arbeits- und Umweltschutz
- Wirtschaft, Rechnungswesen, BWL und Controlling
- Grundlagen Betriebssysteme
- Beschaffung (wirtschaftlich, fachlich)
- Grundlagen IT
- Word, PowerPoint, Präsentationstraining
- Grundlagen IT Projektmanagement
- Recht, Berufsbildung, Arbeits- und Tarifrecht
- Grundlagen Hardware
- IT-Produkte und Märkte
- Prozesslernen
- Fachenglisch

### PROGRAMMIERUNG

- Grundlagen / Standardalgorithmen
- Programmierung mit PHP
- Datenbanksysteme (SQL / NoSQL)

### SYSTEME UND NETZWERKE

- Grundlagen Netzwerktechnik
- Grundlagen IT-Security

### SYSTEMINTEGRATION

- Linux
- LPIC-Vorbereitung
- Netzwerkinfrastruktur und -dienste
- Active-Directory und Powershell
- Security und Ethical Hacking Basics

### PROJEKT SYSTEMINTEGRATION

- Projekt Linux
- Projekt Netzwerkinfrastruktur u. -dienste
- Projekt heterogene Netze

### PRÜFUNGSVORBEREITUNG (TEIL 1)

- Einrichten eines computergestützten Arbeitsplatzes

### BETRIEBSPRAKTIKUM SYSTEMINTEGRATION

- Vorschlag für die Projektarbeit
- betriebliche Projektarbeit verfassen

### PRÜFUNGSVORBEREITUNG (TEIL 2)

- Vorbereitung auf die schriftlichen Prüfungen
- Vorbereitung auf die Präsentation / Fachgespräch

### PRÜFUNG VOR DER HANDELSKAMMER

DETAILS UND INFORMATIONEN  
ZU FERIEN & PRÜFUNGSTERMINEN:

