

## ABLAUF

Die Umschulung findet im Präsenzunterricht mit Trainerinnen und Trainern vor Ort statt.

Sie sind 16 Monate bei uns im Haus, ca. sechs Monate absolvieren Sie ein Praktikum in einem Ausbildungsbetrieb.

Das Praktikum ist in zwei Phasen aufgeteilt. Ihre Umschulung endet mit der Abschlussprüfung vor der Handelskammer Bremen (IHK).

Während Ihrer Umschulungszeit bei cbm können Sie zusätzlich das **LPIC-Zertifikat** erwerben. Benötigte Lehrbücher und andere Fachliteratur erhalten Sie von uns.

Sie arbeiten in zentral gelegenen Räumen mit moderner digitaler Ausstattung in der Bremer Innenstadt.

Jeder Unterrichtsraum ist mit einem digitalen Whiteboard ausgestattet.

Seit 1999 führen wir erfolgreich, mit hoher Bestehensquote, Umschulungen in der Fachinformatik durch. Unserer Absolventinnen und Absolventen arbeiten in vielen Betrieben der Bremer IT-Branche und sind oftmals sogar als Ausbilder oder Ausbilderin in den Betrieben für die Praktika in der Fachinformatik verantwortlich.

## MASSNAHMENUMMER

214/232/2024

## FÖRDERUNG & ANMELDUNG

Die Förderung ist mit Bildungsgutschein möglich durch:

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

Starten Sie Ihre neue Karriere mit dem Support, der Ihnen die Möglichkeit verschafft, sich talentorientiert zu entwickeln!

## ABSCHLÜSSE

- Berufsabschluss als Fachinformatiker/in Fachrichtung Systemintegration nach erfolgreicher Abschlussprüfung **vor der Handelskammer Bremen (IHK)**
- Zusätzliche Zertifikatsprüfung: **LPIC-1** (Linux Professional Institute)
- detailliertes cbm-Zeugnis, basierend auf der während der Umschulung erbrachten Leistungsnachweise

### cbm GmbH

Wegesende 3 - 4

28195 Bremen

Telefon: 0421 165737

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

<https://cbm-bremen.de>

## FACHINFORMATIKER/IN (IHK)

UMSCHULUNG

FACHRICHTUNG

SYSTEMINTEGRATION



MIT TRAINERINNEN UND  
TRAINERN VOR ORT

In Vollzeit 24 Monate

01.07.2024 bis 30.06.2026

Montag bis Freitag

08:15 Uhr bis 16:15 Uhr

(Präsenzunterricht bis 15:30 Uhr)

**EINSTIEG BIS 01.08.2024 MÖGLICH!**

BREMER  
STADTMUSIKANT  
auf Weiterbildung

## INHALT

Die Umschulung eignet sich für alle, die über keine abgeschlossene oder eine nicht mehr am Markt aktuelle 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 vernetzte Informations- und Kommunikationssysteme.

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

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

Da einige Ausbildungsinhalte, so zum Beispiel Projektorganisation, fachübergreifend sind, findet der Unterricht in den **ersten sechs 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.

### Ferienzeiten

- 30.09.2024 - 04.10.2024 | 23.12.2024 - 03.01.2025
- 02.05.2025 und 30.05.2025
- 18.08.2025 - 29.08.2025 | 22.12.2025 - 02.01.2026
- 30.03.2026 - 10.04.2026 | 15.05.2026
  
- **Praktikum FI 23 :**  
01.09.2025 - 19.12.2025 | 02.02.2026 - 27.03.2026

## FACHINFORMATIKER/IN SYSTEMINTEGRATION

### ORGANISATION, GESCHÄFTSPROZESSE UND IT-BASICS

- Teamtraining, Kommunikations- und Arbeitstechniken (Academic Structuring)
- 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

### 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 (GAP 1)

- Einrichten eines computergestützten Arbeitsplatzes

### BETRIEBSPRAKTIKUM SYSTEMINTEGRATION

- Vorschlag für die Projektarbeit
- betriebliche Projektarbeit verfassen

### PRÜFUNGSVORBEREITUNG (GAP 2)

- Vorbereitung auf die schriftlichen Prüfungen
- Vorbereitung auf die Präsentation / Fachgespräch mit detaillierter und individueller Projektanalyse und Betreuung

### PRÜFUNG VOR DER HANDELSKAMMER

#### Ihr Mehrwert:

- Gezielte Vorbereitung auf die GAP (Gestreckte Abschlussprüfung)
- Projektvorbereitungen
- Support bei der Praktikumssuche durch Einbindung unserer engen Netzwerkarbeit in der Bremer Digitalbranche (u. a. sind wir Gründungsmitglied von bremen.digitalmedia e. V.)
- Fachtrainer/innen direkt aus der Praxis
- MS 365 Lizenz inklusive
- Hybrider Austausch über TEAMS
- digitale Flipboards & Distanz-Screen

**GOT IT!**