

VOLLZEIT / TEILZEIT

FACHINFORMATIKER:IN

FACHRICHTUNG

SYSTEMINTEGRATION



IT's
for you:
do IT

UMSCHULUNG

AUSBILDUNG FÜR ERWACHSENE

www.akademie-beruf-karriere.de

**Akademie für
Beruf & Karriere**

DURCHFÜHRUNG

Im Beruf werden Sie wahrscheinlich als Administrator arbeiten. Ihre Tätigkeiten werden sich vermutlich auf dutzende, wenn nicht auf hunderte von Geräten beziehen. Sie werden dazu nicht jedes einzelne Gerät aufsuchen, sondern Sie werden Skripts – also Programme – schreiben, die diese Aktionen durchführen. Aus diesem Grund lernen Sie während der Umschulung auch das **Programmieren**.

Die Themen **Hardware, Betriebssysteme und Netzwerktechnik** erfordern, dass Sie sich ein umfangreiches theoretisches Wissen aneignen. Ein wichtiges Element unseres Lehrgangs ist es aber, dieses Wissen auch praktisch anzuwenden.

In unserem **Labor** werden Sie deshalb Systeme installieren und konfigurieren. Sie werden zunächst kleine, dann größere und schließlich komplexe Netzwerke einrichten und testen. In diesem Zusammenhang müssen Sie auch lernen, Ihre Projekte und Ihre Ergebnisse zu dokumentieren.

Ein weiteres Ziel ist es, zu üben, **im Team zu arbeiten**.

Systemintegration im Zeitalter von CYBER-KRIMINALITÄT

Der Digitalverband Bitkom hat festgestellt, dass im Jahr 2024 in Deutschland durch Cyber-Angriffe Schäden in Höhe von 178 Milliarden Euro verursacht wurden.

Für viele Betriebe sind die **Daten** der wichtigste Teil des Unternehmenskapitals. Ihr Job als System-Administrator wird es sein, dieses Kapital zu schützen und zu verteidigen. Sie tragen die Verantwortung für eine wasserdichte Konfiguration der Unternehmens-Firewalls. Sie müssen potenzielle Angriffe erkennen und sich stetig über die aktuellsten Abwehrtechniken informieren. Sie befinden sich in einer permanenten Abwehr gegen potenzielle Hacker und gegen Datenverluste. Grundlagen dazu – zum Beispiel Verschlüsselungstechniken und Datensicherungsverfahren – werden Sie in der Umschulung erlernen.

VORAUSSETZUNGEN

Fachinformatiker:innen der Fachrichtung **Systemintegration** müssen folgende Voraussetzungen mitbringen:

- Leidenschaft für Technik und IT
(**Vorkenntnisse werden nicht vorausgesetzt**)
- Gutes logisches Verständnis
- Genauigkeit und Geduld beim Arbeiten
- Freude an der Lösung von technischen Problemen
- Kontinuierliche Lernbereitschaft
- Ein Schulabschluss ist von Vorteil, aber keine Voraussetzung

VORBEREITUNG

Sie möchten sich auf die Umschulung vorbereiten? Unser Vorbereitungskurs **Basisqualifikation für Umschulung und Beruf** bietet Ihnen eine gute Basis. Sie können den Vorbereitungskurs in vier Wochen in Vollzeit oder in acht Wochen in Teilzeit absolvieren. Die Finanzierung erfolgt über den Aktivierungs- und Vermittlungsgutschein.

EIGNUNGSTEST

Für jeden Interessenten und für jede Interessentin, die die Umschulung zum/zur Fachinformatikerin machen wollen, ist ein Eignungstest im Umfang von 90 Minuten verbindlich. Dabei werden keine IT-Kenntnisse geprüft, sondern

- Logik
- Zahlenverständnis
- Elementares Rechnen (Bruchrechnung, Prozentrechnung, ...)
- Deutsch
- Etwas Englisch
- Etwas Kreativität



PRÄSENZUNTERRICHT

ist unser Markenzeichen

Präsenzunterricht bei uns bedeutet: Sie sind vor Ort und auch der Dozent bzw. die Dozentin ist persönlich vor Ort. Präsenzunterricht ist der optimale Weg, das Ziel der Umschulung zu erreichen. Das Ziel ist es, die Prüfung zum Fachinformatiker bzw. zur Fachinformatikerin vor der Handelskammer zu bestehen. Sie verfügen dann über einen anerkannten Berufsabschluss.

INHALTE DER UMSCHULUNG

Der Schwerpunkt **Systemintegration** hat die beiden Kernbereiche

- Betriebssysteme (Windows, Linux)
- Netzwerktechnik

Sowohl die Prüfung als auch der Lehrgang umfassen aber auch folgende Themen:

- Zahlen- und Codesysteme
- Computer-Hardware
- Programmierung (Java)
- Datenbankentwicklung (MySQL)
- Telekommunikation
- KI-Systeme (künstliche Intelligenz)
- IT-Englisch
- Wirtschaftslehre

ABLAUF DER UMSCHULUNG 2 Jahre (Vollzeit)

- | | |
|-----------|---|
| 11 Monate | Unterricht in der Akademie für Beruf & Karriere |
| 8 Monate | Praktikum im Betrieb |
| 2 Wochen | Prüfungstraining in der Akademie für Beruf & Karriere |

Schriftliche AP1-Prüfung vor der Handelskammer

- | | |
|----------|---|
| 2 Monate | Fortsetzung des Praktikums im Betrieb |
| 2 Wochen | Prüfungstraining in der Akademie für Beruf & Karriere |

Schriftliche AP2-Prüfung vor der Handelskammer

- | | |
|----------|---------------------------------------|
| 2 Monate | Fortsetzung des Praktikums im Betrieb |
|----------|---------------------------------------|

Mündliche Prüfung vor der Handelskammer

In Teilzeit verlängern sich alle Abschnitte um ca. 50 %. Summe: 3 Jahre.

KURSZEITEN

Vollzeit Montag – Freitag 9.00 – 17.15 Uhr

Teilzeit Montag – Freitag 9.00 – 14.30 Uhr

DAUER

Vollzeit 24 Monate

Teilzeit 36 Monate

FINANZIERUNG

Die Finanzierung ist über den Bildungsgutschein möglich. Mehr dazu erfahren Sie bei Ihrer Arbeitsvermittlung. Wir beraten Sie auch gern zu weiteren Finanzierungsmöglichkeiten.

START DER UMSCHULUNGEN

Unsere Umschulungen starten halbjährlich Ende Januar und Ende Juni.



KONTAKT & ANFAHRT

Sie möchten ein persönliches Gespräch und Informationen zu unserem Umschulungsangebot? Vereinbaren Sie telefonisch oder per E-Mail einen Beratungstermin.

Akademie für Beruf & Karriere

Campus Eilbek
Hammer Steindamm 40-44
22089 Hamburg

www.akademie-beruf-karriere.de



Anmeldung und Beratung

E-Mail: hallo@abk-hamburg.de

Telefonisch: 040 - 211 12-132

Montag bis Freitag 9 bis 13 Uhr

Persönliche Beratung vor Ort:

Vereinbaren Sie bitte einen Beratungstermin.



Ihr Weg zu uns

S1/RB81
bis Hasselbrook

Bus 116 bis Hasselbrook

U1 bis Wandsbeker Chaussee

