



# FACHINFORMATIKER/IN ANWENDUNGSENTWICKLUNG ODER SYSTEMINTEGRATION UMSCHULUNG

INFORMATIONSMATERIAL 2019

## Termine

Gesamtdauer 2 Jahre | davon 1 Jahr Praktikum

Start Wintersemester: 26.08.2019 – 31.07.2021\*  
(\*Änderungen möglich)

Ziel der Umschulung ist die Vorbereitung auf die Prüfung vor der Industrie- und Handelskammer Stuttgart.

## Zielgruppe und Zugangsvoraussetzungen

Die Umschulung wendet sich an Bewerber/innen mit abgeschlossener/m oder abgebrochener/m Berufsausbildung bzw. Studium. Sie sollten gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift, Mathematikkenntnisse und analytisches Denkvermögen mitbringen. Wichtig sind auch Interesse an betriebswirtschaftlichen Zusammenhängen und IT-Grundkenntnisse.

## Unterrichtsinhalte

### Kernqualifikationen für beide Fachrichtungen

- Betriebliche Grundlagen
- Einführung in die Informationstechnologie, MS Office, Netzwerk-Systemtechnik und Betriebssysteme, Grundlagen der Programmierung, Informationsquellen und Arbeitsmethoden
- Grundlagen der BWL, Finanzbuchhaltung, Kosten- und Leistungsrechnung, Grundlagen der Rechtsordnung, Bürgerliches und Arbeitsrecht, Medienrecht
- Projektplanung und Konzeption
- Markt- und Kundenbeziehungen
- Systemarchitektur, Hardware und Betriebssysteme
- Systementwicklung, -pflege und -dokumentation
- Öffentliche Netze und Dienste
- Fachenglisch
- Präsentationstraining
- Abschlussprojekt, Prüfungsvorbereitung, IHK-Prüfung

### Fachqualifikationen für die Fachrichtung Anwendungsentwicklung

- Informations- und telekommunikationstechnische Systeme
- Softwarearchitektur, Integration in Netzwerke und Anpassung an Betriebssysteme
- Datenbanken und Schnittstellen (Abfragen, Struktur, Integration, Programme, Sicherheit)
- Spezifische Anwendungslösungen mit Hilfe von Applikationssprachen erweitern und deren Bedienoberflächen an die jeweiligen Erfordernisse anpassen
- Interaktive Applikationen fach- und benutzergerecht erstellen
- Technisches Marketing (Dokumentation, Spezifikationen und Leistungsumfänge)



## **Fachqualifikationen für die Fachrichtung Systemintegration**

- Systemintegration (Systemkonfiguration, Rechner- und Systemarchitekturen, Betriebssysteme, Hardware und Softwarekomponenten)
- Netzwerke (Architekturen, Komponenten, Topologien, Protokolle, Produkte, Betriebssysteme)
- Systemlösungen (Einrichtung nach spezifischen Kundenanforderungen, Sicherheitsmechanismen, Automatisierung und Optimierung von Abläufen)
- Einführung von Systemen (Dokumentation, Planung, Steuerung)
- Service (Benutzerunterstützung, Fehleranalyse und Störungsbeseitigung, Datensicherung, Systemunterstützung und -administration)

## **Unterrichtszeiten**

montags bis donnerstags	08:00 Uhr - 16:30 Uhr
freitags	08:00 Uhr - 14:00 Uhr

## **Bildungsberatung**

Gerne laden wir Sie zu einem persönlichen Beratungsgespräch ein. Hierbei haben Sie Gelegenheit, Fragen zum Ablauf der Umschulung bei der Macromedia Akademie, zu beruflichen Perspektiven und Fördermöglichkeiten zu stellen und die Räumlichkeiten kennenzulernen.

Einen persönlichen Beratungstermin können Sie telefonisch unter +49 711 280 738-0 oder per Email an [bildungsbberatungstuttgart@macromedia.de](mailto:bildungsberatungstuttgart@macromedia.de) vereinbaren.

## **Gebühren**

Bitte erfragen Sie diese bei der Bildungsberatung.

## **Finanzierung**

Die Bundesagentur für Arbeit übernimmt bei Vorliegen der individuellen Voraussetzungen nach SGB II/III 100% der Lehrgangsgebühren, sowie ggf. Unterhaltskosten. Wir beraten Sie gerne.