



### Unsere Vorteile:

- jahrzehntelange Bildungserfahrung
- erfahrene Dozenten, überwiegend aus der Industrie
- persönlicher Kontakt zu den Schülern
- individuelle Förderung und Unterstützung
- hohe Bestehensquote
- intensive Betreuung durch die Kursleitung und Verwaltung
- Networking durch enge Firmenkontakte und -kooperationen
- Vorbereitung und Begleitung bei der Jobsuche
- wertvolle Zusatzqualifikationen für Ihr persönliches Profil
- zentraler Standort: nur 3 Gehminuten vom Hauptbahnhof entfernt



**GBS**  
Akademie  
München



## KONTAKT

### GBS

Schulen München gGmbH

Goethestr. 12  
80336 München  
E-Mail: [gbs-schulen@sabel.com](mailto:gbs-schulen@sabel.com)  
[www.gbsschulen.de](http://www.gbsschulen.de)

### Ansprechpartner:

#### Eva Gerold

Studienbetreuung  
Telefon: +49 (0)89 539805 - 311  
E-Mail: [gerold@sabel.com](mailto:gerold@sabel.com)

#### Herbert Epple

Leitung  
Telefon: +49 (0)89 539805 - 324  
E-Mail: [epple@sabel.com](mailto:epple@sabel.com)

HERAUSGEBER  
GBS SCHULEN MÜNCHEN gGMBH  
GOETHESTR. 12  
80336 MÜNCHEN

[WWW.GBSSCHULEN.DE](http://WWW.GBSSCHULEN.DE)  
STAND: OKTOBER 2018



# GBS FACHINFORMATIKER

MIT INDUSTRIE 4.0 KOMPETENZEN

FACHRICHTUNGEN DER UMSCHULUNG:  
ANWENDUNGSENTWICKLUNG /  
SYSTEMINTEGRATION

FÜR BERUFSSCHULABSOLVENTEN  
ODER MIT BERUFSERFAHRUNG

# FACHINFORMATIKER

## ZIEL DER WEITERBILDUNG: UMSCHULUNG MIT ZUKUNFTSPERSPEKTIVE IM IT-BEREICH

Unsere privaten, staatlich anerkannten GBS Schulen zählen seit mehr als 45 Jahren zu den führenden Schulen der technischen Weiterbildung in Bayern.

Die IT-Branche ist aus unserer vernetzten Welt nicht mehr wegzudenken und sucht ständig gut qualifizierte Nachwuchskräfte. Fachinformatiker arbeiten in Unternehmen der IT-Branche selbst oder in IT-Abteilungen von Firmen unterschiedlichster Branchen und Wirtschaftsbereiche. Die GBS bietet die Umschulung zum Fachinformatiker/-in in zwei Fachrichtungen an: In der Fachrichtung Anwendungsentwicklung liegt der Schwerpunkt auf der Entwicklung von Software, die von Kunden vorgegebene Funktionen erfüllen soll. Als Fachinformatiker der Fachrichtung Systemintegration steht hingegen die Planung und Konfiguration von IT-Systemen im Vordergrund.

Fachinformatiker befinden sich im Zentrum des gegenwärtigen Umbaus der Wirtschaft zur Arbeitswelt 4.0. In der Ausbildung wird deshalb neben Grundbegriffen der Digitalisierung (Big Data, Algorithmen) und deren ökonomischer Gesetzmäßigkeiten (Plattformökonomie, digitale Geschäftsmodelle) auch der Umgang mit modernen Projektmanagementmethoden, vernetzten Systemen und dem Internet der Dinge (IoT) unterrichtet. In Zeiten von Industrie 4.0 erhöhen Sie mit dieser Ausbildung bei der GBS Ihre Chancen auf einen beruflichen Erfolg.

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN ZUR WEITERBILDUNG

### Ausbildungsdauer:

- Die Umschulung erfolgt im Vollzeitunterricht. Die Ausbildungsdauer beträgt 21 Monate.
- Beginn ist jeweils Mitte Oktober und Mitte April.

### Abschlüsse:

- IHK-Abschlusszeugnis
- GBS-Abschlusszeugnis

### Zugangsvoraussetzungen:

Hauptschulabschluss bzw. gleichwertiger Abschluss

### und

eine abgeschlossene Berufsausbildung

### oder

- 3 Jahre Berufserfahrung, nachweisbar durch Zeugnisse.
- auch für Studienabbrecher geeignet.
- auch für Interessenten mit ausländischen Abschlüssen, die in Deutschland keine Anerkennung finden.
- verpflichtendes Beratungsgespräch zur Information und Eignungsfeststellung.

### Fördermöglichkeiten der Ausbildung, je nach persönlichen Voraussetzungen, durch:

- einen Bildungsgutschein von Arbeitsagentur oder Jobcenter. Dieser Umschulungslehrgang ist unter der Träger-Nr. 42 bei der Agentur für Arbeit München registriert.
- den Berufsförderungsdienst der Bundeswehr (BFD)
- Berufsgenossenschaften
- die Deutsche Rentenversicherung oder einen anderen Reha-Träger im Zuge eines Rehabilitationsprozesses



## UMSCHULUNGSINHALTE:

### Kernqualifikationen in der Informationstechnologie (für beide Fachrichtungen)

- Einsatzfelder von Hardware und Software, Netzwerk- und Telekommunikationstechnik
- Rechner-, Software- und Systemarchitekturen
- Systementwicklung: Konzeption, Programmierung, Dokumentation, Testen, Schulen
- (Server-) Betriebssysteme kennen lernen, einrichten und administrieren
- Netzwerktechnik und Dienste
- Router- und Switch-Konfigurationen
- Grundlagen zu Datenbanken und Datenbanksystemen: Konzeption, Entwicklung, Installation, Anpassung, Pflege
- Marktgängige Systeme: Einsatzbereiche und Entwicklungstrends
- Grundlagen der Elektrotechnik
- Technisches Englisch
- Datenschutz, Urheberrecht

### Geschäftsprozesse (für beide Fachrichtungen)

- Kundenbeziehungsprozesse
- Auftragsbearbeitung und -nachbereitung
- Marktanalyse und Marktbeziehungen in der IT und Telekommunikationstechnik
- Beschaffung von Material und externen Dienstleistungen
- Personalbezogene Aufgaben
- Kaufmännische Steuerung

### Wirtschafts- und Sozialkunde (für beide Fachrichtungen)

- Ausbildungsbetrieb
- Arbeitsorganisation
- Information, Kommunikation, Kooperation

### Fachqualifikation Anwendungsentwicklung

- problem- und objektorientierte Programmiertechniken (C und Java)
- Datenbanken und Schnittstellen erstellen und modifizieren
- Webentwicklung mit HTML, CSS, JavaScript
- Datenbank-Schnittstellenprogrammierung mit PHP
- Systempflege -Störungen, Wartungen, Serviceleistungen
- Projektplanung, -durchführung und -kontrolle, Qualitätssicherung

### Fachqualifikation Systemintegration

- Systemkonfiguration und -integration Architekturen, Betriebssysteme und deren Steuersprachen, Speichermedien, Kompatibilität von Komponenten
- Erweiterte Netzwerkadministration Analyse, Installation, Konfiguration
- Netzwerksicherheit, Netzwerkmanagement, Öffentliche Netze, IT-Sicherheit
- Serververwaltung mit Linux und Windows, Grundlagen der Virtualisierung
- Entwicklung von kundenspezifischen Systemlösungen
- Systemeinführung und -unterstützung, Fehleranalyse und Störungsbeseitigung
- Projektplanung, -durchführung und -kontrolle, Qualitätssicherung

### Zusätzliche Qualifikationen bei der GBS (für beide Fachrichtungen)

- Grundlagen Cisco CCNA
- Linux Essentials Prüfung
- ITIL Zertifizierung

**Intensive Prüfungsvorbereitung und Bewerbungstraining für alle Fachrichtungen**