


## Vorbereitung auf eine IT-Umschulung - Schwerpunkte: Technische Mathematik, Netzwerk, Datenbanken, Softwareentwicklung und Cloudumgebungen - 18 Wochen

### Zusammenfassung

Vier der tragenden Fähigkeiten aller Fachinformatiker-Fachrichtungen sind umfangreiche Kenntnisse in Softwareentwicklung, Vorplanungsstufen mit UML, der Netzwerktechnik sowie Planung und Umsetzung von Datenbanken. Um einen versierten Einstieg in diese IT-Grundkompetenzen zu finden, werden zuvor noch Einstiegsgrundlagen für die technischen IT-Berufsbilder vermittelt.

Dieser Vorkurs verschafft Ihnen eine umfassende Basis, um sich bei zentralen Inhalten der anschließenden Umschulung in einer IT-Fachunterrichtung selbstverständlicher und sicherer zu beteiligen. Gleichzeitig bieten die Inhalte eine bessere Orientierung bei der Entscheidung zu einer Fachrichtung - und damit auf eine der späteren Haupttätigkeiten: Fachinformatiker Anwendungsentwicklung, Fachinformatiker Systemintegration oder das neuere Fachinformatiker-Berufsbild Daten- und Prozessanalyst. Dieser Vorkurs ermöglicht es Ihnen, Ihre besondere Eignung möglichst frühzeitig und deutlicher zu erkennen.

### Kursinhalte

- ✓ Technische Grundrechenarten, Zahlensysteme sowie digitale, IT-spezifische und E-technische Größen
  - ✓ Grundlagen der E- und Digitaltechnik
  - ✓ PC-Netzwerke, LAN - Local Area Network, Dokumentation
  - ✓ Datenübermittlung, Datensicherung, Datenschutz
  - ✓ Übertragungsmedien, Netzwerkkomponenten
  - ✓ Das OSI-Referenz-Modell, Anwendungen im LAN, Internet und Intranet
  - ✓ Grundlagen zu Programmen und Programmiersprachen, der Softwareentwicklung und Problemanalyse
  - ✓ Visualisierung von Ablaufstrukturen, Werkzeuge
  - ✓ Kontrollstrukturen/Ablaufsteuerung, Prozeduren, Funktionen
  - ✓ Grundlegende Sprachelemente, Datentypen / Variablen
  - ✓ Grundlagen Datenbankentwicklung
  - ✓ Entwurf und Aufbau einer Datenbank, Entwurf einer Beispieldatenbank, Realisierung einer Datenbank in MySQL®
  - ✓ Cloud-Konzepte
  - ✓ Microsoft 365 Services, securing, compliance, privacy, and trust in Microsoft 365, pricing and support
- 

#### Kursnummer

ZU-E-4459

#### Ihr Kontakt

**Neues Innovatives Lernzentrum e. V.**

Telefon: [0208 9952777](tel:02089952777)

E-Mail: [kontakt@forum-bz.de](mailto:kontakt@forum-bz.de)

#### Unterrichtsform

Vollzeit

#### Dauer

18 Wochen in Vollzeit

#### Kosten

€ 0,00 (mit Bildungsgutschein)

#### 5 gute Gründe für Viona

- Über 700 individuell kombinierbare Kurse
- Über 130.000 erfolgreiche Teilnehmer
- Über 90 % Weiterempfehlungsrate
- 93 % Abschlussquote Weiterbildung
- Mehr als 15 Jahre Erfahrung mit Online-Schulungen

- ✓ Azure Services, Sicherheitstools, Überwachung und Reports in Azure
- ✓ Azure Subscriptions, Support-Optionen, Service-Level-Agreements

## Ihre beruflichen Perspektiven nach der Weiterbildung

Die Ausbildungen / Umschulungen der Fachinformatikerberufe Systemintegration und Anwendungsentwicklung gehören zu den Top 10 der gut bezahlten Berufe mit besten Chancen zur Beschäftigung nach Berufsabschluss. Die Fachrichtung Daten- und Prozessanalyse ist eine neugeordnete Fachrichtung, die zunehmend Zuspruch erfährt.

## Teilnahmevoraussetzungen

Vorausgesetzt werden Sprachkenntnisse in Deutsch auf dem Niveau B2/C1 sowie Englisch auf dem Niveau B1.

Allen Interessierten stehen wir in einem persönlichen Gespräch zur Abklärung ihrer individuellen Teilnahmevoraussetzungen zur Verfügung.

## Zielgruppe

Dieser Vorbereitungskurs richtet sich an Personen, die eine Umschulung zum Fachinformatiker Anwendungsentwicklung, Systemintegration oder Daten- und Prozessanalyse anstreben.

## Ihr Abschluss

Trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

## Förderung

Wir sind zugelassener Träger nach der AZAV und all unsere Angebote sind entsprechend zertifiziert. Als Kunde/Kundin der Agentur für Arbeit oder des Jobcenters kann Ihre Teilnahme somit mit einem Bildungsgutschein zu 100 % gefördert werden.

### Effektives und bewährtes Lernkonzept

- Virtueller Live-Unterricht in kleinen Gruppen
- Hoch qualifizierte und erfahrene Dozierende
- Praxisbezogenes Arbeiten, multimediale Werkzeuge
- Intuitive Lernplattform
- Moderne PC-Arbeitsplätze und neueste Medien
- Persönliche Unterstützung an jedem Lernort

### Flexibel und individuell - Jetzt informieren!

Mit Viona finden Sie das Lernformat, welches am besten zu Ihnen passt. Viele Module sind individuell kombinierbar und können in Vollzeit oder Teilzeit durchgeführt werden. Wir beraten Sie zu Ihren ganz individuellen Möglichkeiten. Schreiben Sie uns eine E-Mail oder rufen Sie uns an.

## Vielfältiger Methodenmix für Ihren Lernerfolg

Neben der klassischen Wissensvermittlung durch Ihre Dozierenden besteht der Unterricht aus praxisorientierten Fallbeispielen, Gruppen- und Projektarbeiten, Präsentationen und Diskussionen. Während der Wissensvertiefung arbeiten Sie mit verschiedenen Medien und bestimmen Ihr individuelles Lerntempo. So wird der Lernstoff auf vielfältige Weise vermittelt und nachhaltig gefestigt. Durch unsere Prüfungsvorbereitungen und das optionale Fachtutoring sind Sie für die Prüfungen bestens gerüstet.



Bildungszentrum

### Herausgeber:

**Neues Innovatives Lernzentrum e. V.**

Wallstraße 2

45468 Mülheim an der Ruhr

Telefon: 0208 9952777

E-Mail: [kontakt@forum-bz.de](mailto:kontakt@forum-bz.de)

Internet: [www.forum-bz.de](http://www.forum-bz.de)

### Geschäftsführer

Herr Mücahit Bilen

