

# IT Forensic Analyst Basics

## Zusammenfassung

Im Bereich Netzwerktechnologie erhalten die Teilnehmenden eine Einführung in die Grundbegriffe der Telematik, die Hardware-Komponenten in lokalen Netzwerken, Netzwerktopologien und den Verbindungsaufbau. Wichtige IEEE-Standards und drahtlose Netzwerktechnologien werden ebenso besprochen wie Weitverkehrsnetze (WAN) und die Protokolle des TCP/IP-Stacks.

Darüber hinaus bietet dieser Kurs eine umfassende Einführung in die Welt der IT-Forensik und Cybersecurity. Teilnehmende lernen die grundlegenden Prinzipien und Standards der Cybersecurity sowie die Einhaltung von Richtlinien kennen. Der Kurs deckt die Verwaltung und das Management von Cybersecurity-Systemen ab und vermittelt Kenntnisse im Einsatz und der Nutzung von Cybersecurity-Werkzeugen. Praktische Übungen zu Systemtests, Sicherheitsscans und Penetrationstests helfen den Teilnehmenden, reale Bedrohungsszenarien zu erkennen und abzuwehren. Zudem werden die verschiedenen Arten und Methoden von Cyberangriffen sowie die Sicherheit von Betriebssystemen behandelt. Praxisbeispiele, wie die Sicherheitsplanung für Microsoft Cloud, runden das Programm ab.

## Kursinhalte

- ✓ Einführung in Netzwerktechnologie
- ✓ Grundbegriffe Telematik
- ✓ Hardware in lokalen Netzwerken
- ✓ Netzwerktopologien
- ✓ IEEE-Standards
- ✓ Drahtlose Technologien
- ✓ WAN
- ✓ TCP/IP-Protokolle
- ✓ Grundlagen der Cybersecurity
- ✓ Cybersecurity-Richtlinien
- ✓ Cybersecurity-Systemmanagement
- ✓ Cybersecurity-Werkzeuge
- ✓ Systemtests und Sicherheitsscans
- ✓ Cyberangriffe
- ✓ Betriebssystemsicherheit
- ✓ Microsoft Cloud Sicherheitsplanung

### Kursnummer

LF-E-9649

### 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 und Teilzeit

### Dauer

4 Wochen in Vollzeit; 8 Wochen in Teilzeit

### Die nächsten Kurstermine

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 18.08.25 - 12.09.25<br>(VZ) | 25.08.25 - 19.09.25<br>(VZ) |
| 01.09.25 - 26.09.25<br>(VZ) | 08.09.25 - 02.10.25<br>(VZ) |
| 15.09.25 - 10.10.25<br>(VZ) | 22.09.25 - 17.10.25<br>(VZ) |

Zusätzlich 16 weitere Termine verfügbar.  
Das Enddatum kann aufgrund von Feiertagen variieren.

### 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

## Ihre beruflichen Perspektiven nach der Weiterbildung

Absolventen dieses Kurses können später in verschiedenen Branchen tätig sein, darunter IT-Dienstleister, Unternehmensberatungen, öffentliche Einrichtungen und große Unternehmen mit eigenen IT-Abteilungen. Die aktuelle Arbeitsmarktsituation zeigt eine hohe Nachfrage nach Fachkräften im Bereich der Cybersecurity, da immer mehr Unternehmen ihre IT-Sicherheit verstärken müssen. Durch die Spezialisierung auf IT-Forensik eröffnen sich den Teilnehmern vielfältige Karrieremöglichkeiten, beispielsweise als IT-Forensiker, Sicherheitsanalyst oder Netzwerkadministrator mit Fokus auf Sicherheit.

## Teilnahmevoraussetzungen

Vorausgesetzt werden gute Deutschkenntnisse auf dem Niveau B2. Empfehlenswert sind mindestens grundlegende Englischkenntnisse auf dem Niveau A2. Fortgeschrittene IT-Kenntnisse sind dringend angeraten. Vorausgesetzt werden außerdem Grundkenntnisse im Umgang mit dem Internet und Browser sowie erweiterte Kenntnisse im Umgang mit dem Windows-PC.

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

## Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an verschiedene Fachleute aus dem IT-Bereich wie Systemadministratoren, Netzwerkadministratoren, Sicherheitsanalysten und Supporttechniker, die ihre Netzwerkgrundlagenkenntnisse auffrischen möchten, sowie an Personen, die einen ersten Einblick in die Netzwerktechnologie bekommen wollen und eine Spezialisierung im Bereich der Cybersecurity anstreben. Ebenso angesprochen sind andere Interessenten, die ihre Karrieremöglichkeiten verbessern und sich auf höhere oder spezialisierte Rollen im IT-Sicherheitsbereich vorbereiten wollen.

## Ihr Abschluss

Trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

### 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.

## 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.

## 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

