

# Maßnahme



[www.edc.de](http://www.edc.de)

**Erneuerung Microsoft Zertifizierung**



**WIR BILDEN AUS**

IHK AUSBILDUNGSBETRIEB 2016/2017



## Zielgruppe

Teilnehmer mit grundlegenden IT-Kenntnissen: Netzwerkkenntnisse, Erfahrung mit der Konfiguration von Sicherheit und Administrationsaufgaben in einer Unternehmensumgebung, Erfahrung mit Support oder Konfiguration von Windows-Clients.

## Zugangsvoraussetzungen

Im persönlichen Beratungsgespräch mit den Interessenten werden die Zugangsvoraussetzungen überprüft. Der potenzielle Teilnehmer hat hierzu seinen aktuellen Lebenslauf, sowie relevante Arbeits- und Ausbildungszeugnisse vorzulegen.

## Ziel

Ziel der Komplettausbildung ist es, den Teilnehmern die nötigen Kenntnisse zur Zertifizierung zum MCSA (Microsoft Certified Solutions Associate): Server Infrastructure zu vermitteln.

## Dauer

Die Weiterbildungsmaßnahme hat bei Durchlaufen aller Module und Ablegen der Prüfungen eine Gesamtdauer von 14 Wochen (385 UE an 70 Tagen = 3,5 Monate). Teilzeitmaßnahme mit wöchentlich 27,5 UE (1 UE = 45 min). Montag bis Freitag von 17:00 bis 21:00 Uhr. Prüfungsvorbereitung samstags von 09:00 bis 17:00 Uhr.

## **Modul 1: "State of the art": Entwicklung in der IT-Welt**

- Übersichten:
  - Client-Betriebssysteme
  - Netzwerke
  - Server-Betriebssysteme
  - Kommunikationssysteme
  - IT in der Cloud
  - Anwendungsentwicklung
  - IT-Sicherheit

## **Modul 2: Installation, Speicherung und Betrieb eines Windows Servers**

- Installation, Upgrade und Migration von Servern und Arbeitslasten
- Implementierung der Unternehmensspeicherlösungen
- Implementierung und Verwaltung von Failover Clustering

## **Modul 3: Betrieb eines Netzwerkes mit Windows Server**

- Planung und Implementierung eines IPv4-Netzwerks, Troubleshooting
- Implementierung von DHCP, Bereitstellung, Troubleshooting
- Implementierung von IPv6
- Implementierung von DNS

- Implementierung und Verwaltung von IPAM, Überblick, Bereitstellung
- Fernzugriff in Windows Server - Überblick, Web Application Proxy
- Implementierung von DirectAccess
- Implementierung von VPNs
- Implementierung des Networkings für Niederlassungen
- Networkingfeatures und Überlegungen
- Implementierung von Distributed File System (DFS)
- Implementierung von BranchCache
- Konfiguration erweiterter Networking-Features (High-Performance-Networking-Features, Konfiguration erweiterter Hyper-V-Networking-Features)
- Implementierung eines softwarebedingten Networkings (Netzwerkvirtualisierung, Network Controller)

## **Modul 4: Identifizierung in einem Windows Netz**

- Installation / Konfiguration von Domänencontrollern
- Verwaltung von Objekten in AD DS
- Erweiterung AD-DS-Infrastrukturverwaltung
- Absicherung von AD DS
- Bereitstellung und Verwaltung von Zertifikaten
- Implementierung und Administration der Active Directory Federation Services (AD FS)
- Implementierung und Administration der Active Directory Rights Management Services (AD RMS)
- Implementierung der AD-DS-Synchronisation mit Azure AD
- Überwachung, Verwaltung und Wiederherstellung von AD DS

## Inhalte und Vorgehensweise

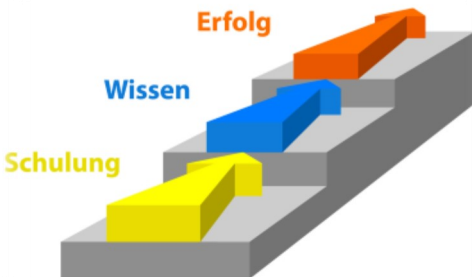
Die Teilnehmer erhalten im Rahmen dieser Maßnahme eine Qualifizierung über aktuelle IT-Themen. Sie sollen erkennen, in welche Richtung sich der IT-Bereich in letzter Zeit weiterentwickelt hat, welche Berufsbilder sich hieraus ergeben und inwieweit ihr Fachwissen hierfür ausreichend ist.

Angesprochen werden die Bereiche: Netzwerke (z.B. Microsoft Windows und Linux), Programmiersprachen (z.B. Java und Microsoft .net) und IT-Security.

Die Qualifizierung erfolgt sowohl in einer trainergeführten Gruppensituation, als auch in einem trainerunterstützten Selbststudium.

Nebenbei erhalten Sie eine Einweisung in die Erstellung einer Bewerbungsunterlage für Arbeitsplätze im IT-Bereich und erstellen diese im Rahmen der Maßnahme.

Das abschließende persönliche Gespräch ergibt, für welche IT-Arbeitsplätze der Bewerber besonders geeignet ist und wo seine fachlichen Defizite liegen.





EDC hat das Qualitätssiegel von  
Weiterbildung Hessen e.V.  
Dies testiert das hohe Qualitäts-  
niveau der Weiterbildung bei EDC.

**EDC Weiterbildungsacademy GmbH**  
Insterburger Straße 16  
60487 Frankfurt am Main

**Klaus Trantel**  
Tel.: +49 69 78906 154  
E-Mail: [bildung@edc.de](mailto:bildung@edc.de)

