

IHK-Zertifikatslehrgang - Blended Learning

## Netzwerkadministrator Windows IHK (Blended Learning)



## Zertifikatslehrgänge als Inhouse-Schulung

Unsere Zertifikatslehrgänge bieten wir Ihnen auch als firmeninterne Schulungen vor Ort an. Die ideale Kombination aus Personalentwicklung direkt vor Ort und verlässliche Qualität mit IHK-Zertifikat.

### Inhalt

- Wiederholung Netzwerktechnologien / Systemübergreifende Grundlagen von TCP/IP: CSMA/CD, Topologien, Systematik der IP-Adressen, OSI-Schichtenmodell, praktischer Aufbau von TCP/IP, Routing und Subnetting
- Netzwerkkonfiguration mit TCP/IP
- Einführung in virtuelle Maschinen, Installation der Server, Dateisysteme FAT und NTFS
- Grundlegende Netzwerkdienste (DNS, DHCP, WINS)
- Administration von Windows Clients in Netzwerk-Umgebungen (Workgroup und Domäne)
- Aufbau und Funktion einer Active Directory-Struktur
- Domänendienste und Domänenverwaltung
- Benutzer- und Gruppenverwaltung unter Windows
- Benutzerberechtigungen und Benutzerrechte
- Design und Anwendung von Gruppenrichtlinien (A-G-dL-P)
- Delegation der Administration in einer Active Directory Domäne
- Einrichten von Benutzerdesktops mit Profilen und Gruppenrichtlinien
- Sicherungen (Sichern und Wiederherstellen von Daten)
- Sicherheitsaspekte bei der Authentifizierung und Autorisierung von Benutzern
- Konfiguration verschiedener ausgewählter Dienste (Remotedesktop-Dienste, Softwareverteilung, automatische Installation mit WDS)
- Leistungstest in Form einer Projektarbeit

### Zielsetzung

Die Absolventinnen und Absolventen des Lehrgangs können Windows-basierte Netzwerke planen, konfigurieren und administrieren. Sie erstellen Berechtigungskonzepte und setzen diese praxisorientiert um, berücksichtigen Sicherheitsrichtlinien und implementieren automatische Softwareverteilung und -Installationen.

### Zielgruppe

Personen, die in ihrem Unternehmen Aufgaben im Bereich der Systemadministration auf der Basis von Windows übernehmen sollen. Englisch-Grundkenntnisse sind wünschenswert. Solide Kenntnisse in den Office-Anwendungen, Grundlagenkenntnisse Betriebssysteme, Grundlagenkenntnisse Netzwerktechnologien sind zwingend erforderlich. Jeder Lehrgangsteilnehmer/jede Lehrgangsteilnehmerin arbeitet mit einem eigenen

Laptop/Rechner.

Voraussetzungen für die Kursteilnahme:

### Hardware

- PC, besser Laptop mit aktuellem Betriebssystem (z. B. Windows 10)
- Mindestens 16 GB RAM
- Mindestens 100 GB freier Festplattenplatz

### Software (bitte vorher herunterladen)

- VMware Player mindestens Version 15.5.6
- Testversion des aktuellen Windows Server, herunterzuladen bei [www.microsoft.com](http://www.microsoft.com)
- Testversion eines aktuellen Client-Betriebssystems
- Software Zoom in der kostenlosen Version
- Software Filius ([www.lernsoftware-filius.de](http://www.lernsoftware-filius.de))
- Zugang zur Lernplattform der IHK (Moodle)
- Installiertes Textverarbeitungsprogramm sowie Präsentationssoftware
- PDF-Reader

### Voraussetzungen für Teilnahme am VC

- Vorhandensein von Kamera, Lautsprecher und Mikrofon am PC / Laptop
- Bereitschaft, die Kamera während des VC einzuschalten
- Aktive Teilnahme an Unterricht durch Wortbeiträge



### Technische Voraussetzungen zur Teilnahme

Zur Teilnahme an dieser Veranstaltung benötigen Sie:

PC/Tablet mit Headset/Mikrofon und Webcam



### Preis

1.650 € nach § 4 Nr. 22 a bzw. § 4 Nr. 21 a UStG umsatzsteuerfrei | Änderungen vorbehalten

inkl. Lernmaterial und Tagungsgetränke

Informationen zu Fördermöglichkeiten finden Sie unter

[www.ihk-akademie.de/foerderung](http://www.ihk-akademie.de/foerderung)



### Termininformation

Ort	Datum	Uhrzeit	VA-Nr.
Bielefeld	20.02.2021 - 27.04.2021	08:00 - 21:00 Uhr	13981

92 UStd. / 17 Termine

montags 18:00 Uhr – 21:00 Uhr

mittwochs 18:00 Uhr – 21:00 Uhr

donnerstags 18:00 Uhr – 21:00 Uhr

samstags 08:00 Uhr – 15:30 Uhr

Präsenztermine: 20.02.2021, 13.03.2021, 17.04.2021; online Termine

montags/mittwochs/donnerstags Abschlusspräsentationen am 27.04.2021

**Sie möchten diese Weiterbildung gerne exklusiv für Ihr Unternehmen buchen? Sprechen Sie uns an!**

Weitere Informationen sowie die Online-Anmeldung finden Sie unter [www.ihk-akademie.de](http://www.ihk-akademie.de)

Wir sind gerne für Sie da —  
online, telefonisch und vor Ort.

Service-Line: 0521 554-300  
E-Mail: [info@ihk-akademie.de](mailto:info@ihk-akademie.de)  
Montag bis Freitag, 08:00 bis 18:00 Uhr

IHK-Akademie Ostwestfalen GmbH  
Elsa-Brändström-Straße 1 - 3  
33602 Bielefeld

[www.ihk-akademie.de](http://www.ihk-akademie.de)