



## IT-Administrator – Lehrgang (ITADM-LG)

Neben den klassischen On-Premise Technologien etablieren sich in Unternehmen immer stärker Cloud-Lösungen großer Hersteller. Neue hybride IT-Umgebungen stellen IT-Administratoren bzw. IT-Verantwortliche vor neue Herausforderungen. Um entscheidungs- und handlungsfähig zu sein, wird fundiertes Grundwissen vorausgesetzt.

In diesem modularen Lehrgang erhalten Sie praxisbezogenes Wissen zu aktuellen Technologien inklusive Microsoft 365, die man nahezu in jeder IT-Umgebung und Unternehmensgröße vorfindet. Unsere Experten vermitteln Ihnen umfassende Grundkenntnisse und Troubleshooting-Skills, damit Sie für Ihre aktuelle bzw. künftige Aufgabe in der IT gerüstet sind.

### INHALTE

### KURSMODULE

#### NETZWERKTECHNIK - GRUNDLAGEN (NBS-NETW)

##### Funktionsweise moderner Computernetzwerke

**So viel über Kabel, Lichtwellenleiter und WiFi, damit Sie zumindest das Angebot eines Installationsunternehmens interpretieren können**

##### Ethernet

##### TCP/IP

- Wie Anwendungen miteinander kommunizieren - TCP und UDP
- IP - Wie Pakete Ihren Weg durchs Internet finden
- IP-Adressierung und Routing Grundlagen

##### VLANs

##### DNS

##### DHCP

##### Funktionsweise von Firewalls

### PREIS P. P.

€ 5290,- (zzgl. MwSt.)

### DAUER

14 Tage (09:00 - 17:00 Uhr)

### SIE HABEN FRAGEN?

**+43 50 4510-0**

E-Mail Anfrage: [office@tectrain.at](mailto:office@tectrain.at)

<https://www.tectrain.at/seminare/microsoft-technisch/microsoft-365/it-administrator-lehrgang>





## **WINDOWS SYSTEM MANAGEMENT UND IDENTITY - GRUNDLAGEN (NBS-WINAD)**

### **Windows Betriebssysteme**

#### **Arbeiten in kleinen Umgebungen - Microsoft Konten und Windows PCs**

#### **Wichtige Sicherheitsfeatures des aktuellen Windows- Clientbetriebssystems: Bitlocker und TPM**

#### **Authentifizierung über Active Directory: Kerberos, Domänen, und Gesamtstrukturen**

#### **Domänencontroller und AD-Replikation**

#### **Kerndienste des Active Directory**

#### **Die Rolle von DNS für die Funktion des Active Directory**

#### **Lokale und Domänen-Benutzer**

#### **Gruppen**

#### **Server**

- Server-Hardware
- Festplattenverwaltung
- Rolle von Virtualisierungsdiensten für  
Serverbetriebssysteme

#### **File Services**

- Zugriffsverwaltung
- Festplattenverwaltung

#### **Dienste**

#### **Voreinstellungen und Vorgaben für alle: Gruppenrichtlinien**

#### **Sicherheitseinstellungen[SW1]**

#### **Bitlocker und TPM im Unternehmensnetzwerk**

#### **Standorte**

#### **AD Troubleshooting**



## **On Premises AD und Microsoft Azure AD**

### **MICROSOFT 365 FÜR ADMINISTRATOREN - GRUNDLAGEN (NBS-MS365)**

- Die Philosophie von Microsoft 365
- Microsoft 365 – Applikationen und Dienste
- Lizenzierung
- Ersteinrichtung
- Azure AD und OnPremises Synchronisierung
- Exchange Online
- Onedrive for Business
- Sharepoint Online

#### **ZIELGRUPPE**

IT-Administratoren, IT-Techniker, Support Technicians, MitarbeiterInnen von IT-Dienstleistern, IT-Consultants

#### **VORAUSSETZUNGEN**

Grundlegende Kenntnisse in der IT-Administration

#### **ABSCHLUSS**

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.