

IT-Netzwerkmanager (IHK)



Ansprechpartner:
Rüdiger Bauer
Tel. 07151 7095-8840
Fax 07151 7095-8895
info.bhg@stuttgart.ihk.de

www.ihk-bildungshaus.de

Referent: Praxiserfahrene Fachdozenten
Ort: Remshalden-Grunbach

Termine:
09.11.2012 bis 15.06.2013
Fr 16:00-21:00 Uhr; Sa 8:00-13:00 Uhr (jeweils 6 UE)

Kosten: 4400 Euro (288 UE) inkl. Lehrgangsunterlagen

**30 % bzw. 50 % Zuschuss durch
EU-Fördermittel möglich**

IHK-Bildungshaus
Goethestraße 31, 73630 Remshalden
Telefon 07151 7095-0, Fax 07151 7095-8895

Jägerstraße 30, 70174 Stuttgart
Telefon 0711 2005-555



mit IHK-Zertifikat

**30 % bzw. 50 % Zuschuss
durch EU-Fördermittel möglich**

Termine:
ab 09.11.2012

Umseitige Anmeldung ausfüllen und schicken an:

IHK-Bildungshaus
Goethestraße 31
73630 Remshalden

Anmeldung
IT-Netzwerkmanager (IHK)



Als zertifizierter IT-Netzwerkmanager (IHK) sind Sie fachlich und methodisch in der Lage, in kleinen und mittleren Unternehmen die Funktion eines EDV-Administrators zu übernehmen. Somit können Sie ein lokales Netzwerk entsprechend dem Organisationsbedarf des Betriebs aufbauen, es in Gang halten, optimieren und auftretende Fehler beheben. Sie verfügen über solides Basiswissen über die Prinzipien von Netzwerkmanagement und Netzwerkdiensten und sind eigenverantwortlich einsetzbar in den Bereichen Planung, Installation, Ausweitung, Bedienung, Überwachung sowie effizienter Nutzung interner und externer Netze.

Zum Abschluss wird ein Test durchgeführt. Die Module sind auch einzeln belegbar. Nach dem erfolgreichen Besuch aller vier Module erhalten die Teilnehmer das bundesweit anerkannte **IHK-Zertifikat „IT-Netzwerkmanager (IHK)“**.

Zielgruppe:

Mitarbeiter(innen) kleiner und mittlerer Unternehmen, die eigenverantwortlich im Bereich des Netzwerkmanagements und verschiedener Netzwerkdienste eingesetzt werden.

Voraussetzungen: Fundierte PC-Kenntnisse unter Windows NT/2000/XP/Vista oder vergleichbaren Softwareprodukten.

**Modul 1 (48 UE)
Netzwerk-
grundlagen**

- OSI-Modell / DARPA-Modell
- Netzwerk-Topologien, Zugriffsmethodik, Kabeltypen
- Ethernet, WLAN, Hubs/Switches, Segmentierung, Backbones, VLAN
- IPv4, Einführung IPv6, Adressierung, Subnetting (CIDR, VLSM)
- Routing & Routingprotokolle
- Grundlagen Windows 7
- Grundlagen VMWare Workstation 7.x

**Modul 2 (114 UE)
Administration
Windows Server
2008 R2**

- Grundlagen Windows 2008 R2
- Installation und Konfiguration Windows 2008 R2 inkl. Core-Installation
- Konfiguration der Netzwerkinfrastruktur-dienste (DNS, DHCP, WINS)
- Verteiltes Dateisystem (DFS)
- Flexible Single Master Operations-Rollen, Globaler Katalog, RODC

**Modul 3 (48 UE)
Netzwerk-
administration
Linux**

- Windows Update Services (WSUS)
- Windows Deployment Services (WDS, MDT2010, Windows PE3.0, WIM-Formate)
- Routing und Remote Access, Network Policies (RRAS, NAP)
- Systempflege, Troubleshooting, Monitoring
- Linux Grundlagen
- Benutzerverwaltung
- Einsatz von Editoren (vi)
- Dienste und Prozesse
- Arbeiten mit der Kommandozeile + Scripting
- Kompilieren/Installieren mit make
- Apache Webserver
- File und Printserver Samba
- E-Mail- und Proxyserver (Postfix + Squid)
- Sicherheitseinstellungen, Paketfilter und Log-Dateien

**Modul 4 (78 UE)
Heterogene
Netzwerke**

- Virtualisierungslösungen (Microsoft Hyper-V und VMWare ESXi 4.1)
- Microsoft Exchange 2010 (Installation, Konfiguration und Verwaltung)
- Remote Desktop Dienste (Terminalservices, RDP)
- Cluster-Lösungen (NLB und High Availability-Lösungen)
- Backup-Services
- Identity Management & PKI Dienste
- Monitoring, Performance & Troubleshooting
- Microsoft Sharepoint 2010

IT-Netzwerkmanager (IHK)

- Standorte und Replikationstopologien
- Installation, Verwaltung und Wartung Active Directory
- Konfiguration und Verwaltung von AD-Objekten (User, Gruppen, Computer, OU's)
- Gruppenrichtlinien (GPO, GPP, Filtering, ADMX-Templates, Implementierung und Verwaltung)

**Anmeldung
IT-Netzwerkmanager (IHK)**

Veranstaltung von _____ bis _____

Veranstaltungsort _____

Frau Herr Geb.-Datum _____

Name _____ Vorname _____

Straße _____

PLZ, Ort _____

Tel. gesch. _____ Fax gesch. _____

E-Mail gesch. _____

Tel. privat _____ Fax privat _____

E-Mail privat _____

Datum _____ Unterschrift _____

Rechnung an Teilnehmer Firma

Wenn die Rechnung an ein Unternehmen gestellt werden soll, benötigen wir folgende Angaben:

Name, Anschrift der Firma, Ansprechpartner (Firma), Telefon, Fax

Datum, Unterschrift des Unterschriftsberechtigten und Firmenstempel

Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses. Diese finden Sie unter www.ihk-bildungshaus.de und auf der Rückseite der Anmeldebestätigung.