

Netzwerke mit Windows 2008 Server -

IHK-Zertifikatslehrgang

Veranst. Nr. 10B-EGNZ

Das Rückgrat vieler Unternehmen bildet die IT-Infrastruktur. Für einen reibungslosen Geschäftsbetrieb sind, neben einer ausfallsicheren Hard- und Software-Konfiguration, qualifizierte IT-Fachkräfte unentbehrlich. Auch für die Verwaltung von z.B. Schulnetzwerken sind qualifizierte und ausgebildete IT-Anwender erforderlich.

Diese Veranstaltung richtet sich an EDV-Anwender, die sich in Teilfunktionen mit EDV-Problemstellungen des betrieblichen Alltags auskennen und sich zum professionellen Netzwerkadministrator oder Supervisor weiterentwickeln wollen. Die Teilnehmer werden in die Lage versetzt, ein sicheres und leicht zu administrierendes Netzwerk zu installieren und zu verwalten (einschließlich Fehlerbehebung und Troubleshooting).

In diesem Kurs geht es zu einen um die Grundlagen der Netzwerktechnik und zum anderen um die Netzwerkadministration mit Windows Server 2008. Voraussetzung für die Teilnahme sind gute Kenntnisse im Bereich PC-Grundlagen und in einer Windows-Version (z.B. XP, 2003). Am Ende des Kurses wird ein qualifiziertes IHK-Zertifikat ausgestellt.

Inhalte

- " Grundbegriffe und Standards in der Netzwerktechnik (ca. 6 Unterrichtsstunden)
 - o LAN, WAN, MAN, Internet, Intranet
 - o Topologien: Bus, Stern, Ring, Baum, vermascht
 - o Protokolle, Schnittstellen und Schichtung
 - o Das OSI-Referenzmodell, Schichten
 - o Wichtige Standards und Gremien: ITU-TSS (CCITT), IEEE, IETF, RFC
- " Übertragungstechnologien (ca. 4 Unterrichtsstunden)
 - o Kupferkabel: Twisted Pair, Koaxialkabel
 - o Glasfasertechnik
 - o Strukturierte Verkabelung
 - o Kabellose Übertragung
 - o Medienkonverter
- " LAN- und WAN-Technologien (ca. 8 Unterrichtsstunden)
 - o Ethernet und seine verschiedenen Varianten
 - o Netzwerkkarten, Bridges, Repeater, Hub, Switch und Router
 - o Virtuelle LAN's (VLANs)
 - o ISDN und DSL, ATM als Basistechnik
 - o Funknetze und WLAN (Wireless LAN) auf der Basis von IEEE 802.11
- " TCP/IP-Protokolle (ca. 6 Unterrichtsstunden)
 - o Arbeitsweise von IP, IP-Adressierung
 - o Routing
 - o Ausblick: IP Version 6 (IPv6)
- " Windows 2008 Server (ca. 36 Unterrichtsstunden)
 - o Installation
 - o DNS -Einrichtung und Konfiguration
 - o Active Directory (Installation) und Verwaltung von Active-Directory-Objekten
 - o Verwaltung von Benutzern und Gruppen
 - o Rechte und Berechtigungen
 - o NTFS-Berechtigungen, Freigaben und Berechtigungen von Druckern
 - o Dateidienste
 - o Sicherheitsrichtlinien und Gruppenrichtlinien
 - o Methoden für eine Notfallabsicherung

Zielgruppe Teilnehmer/-innen, die sich beruflich oder aus Interesse im Bereich Netzwerkadministration berufsbegleitend weiterbilden möchten.

Beginn Dienstag, 26. Oktober 2010

Ende Dienstag, 14. Dezember 2010

Termin(e) di+do 17:45 - 21:00



im mittleren Ruhrgebiet
zu Bochum

BildungsCentrum

Entgelt 1.440,00 €
Ort IQ-Ruhr GmbH
Ruhrallee 19
45525 Hattingen

Bitte senden Sie diesen Antwortbogen postalisch oder
per Fax (0234/91 13 239) zurück.

Industrie- und Handelskammer
im mittleren Ruhrgebiet
zu Bochum
BildungsCentrum
Ostring 30-32

44787 Bochum

Anmeldung

Veranstaltung Netzwerke mit Windows 2008 Server -
IHK-Zertifikatslehrgang

Name/Vorname _____

Geburtsdatum _____

Firma _____

Postfach/Straße _____

PLZ/Ort _____

Tel. gesch. _____

Tel. privat _____

E-Mail _____

Veranst. Nr.	10B-EGNZ
Beginn	Dienstag, 26. Oktober 2010
Ende	Dienstag, 14. Dezember 2010
Termin(e)	di+do 17:45 - 21:00
Ort	IQ-Ruhr GmbH Ruhrallee 19 45525 Hattingen
Entgelt	1.440,00 €

Rechnung an Privat Rechnung an Firma

Ich/wir bin/sind damit einverstanden, dass meine/unsere Angaben vom BildungsCentrum zwecks regelmäßiger Zusendung von Informationsmaterialien erfaßt werden. Die Teilnahmebedingungen sind mir/uns bekannt und ich/wir erkenne/erkennen sie mit meiner Unterschrift an.

Ort _____

Datum _____

Unterschrift _____