

**Voraussetzungen**

- Fundierte Kenntnisse in Microsoft Betriebssystemen.
- Vorteilhaft sind gute Kenntnisse und Erfahrung mit Netzwerken.
- Starkes Interesse an Netzwerken und der Wunsch, den Schritt in die Professionalität zu machen.
- Erfahrung mit AD, - Fundamentals of Windows Server.

**Förderung**

Die Maßnahme ist nach AZWV durch die Certqua GmbH als fachkundige Stelle zugelassen.



Eine **Förderung über einen Bildungsgutschein bis 100 %** durch die Agentur für Arbeit (SGB III), bzw. ARGE JobCenter (SGB II) ist möglich:

**Aktuelle MN-Nummer beim Träger erfragen**



**SWT Stiftung**

Ludenberger Str. 56  
40629 Düsseldorf

Stiftung für nachhaltige Entwicklung und gerechte Partizipation

**Informieren Sie sich direkt bei:**

Annette Janke ☎ 0211 / 6580829

Email [weiterbildung@swt-stiftung.de](mailto:weiterbildung@swt-stiftung.de)

Web [www.swt-stiftung.de](http://www.swt-stiftung.de)

**So erreichen Sie uns:**

<b>Von D'rf Hbf</b>	<b>Haltestelle</b>		
<b>Straßenbahn 709</b>	Pöhlenweg		
<b>Von Jan-Wellem-Platz</b>			
<b>Straßenbahn 703/713</b>	Pöhlenweg		
<b>S-Bahn</b>		<b>Weiter mit</b>	
Linie <b>S6</b>	Wehrhahn	<b>703</b>	
<b>S8/S11/S28</b>	Gerresheim	<b>730</b>	
<b>Bus</b>			
Linie <b>730</b>	Staufenbergplatz		

**Modulares IT-Training  
Windows-  
Netzwerkadministrator**

mit

**Microsoft Zertifizierung**



**MCTS Windows 7**  
**MCITP Server 2008**  
**MCITP Enterprise 2008**

**Vollzeit von 8:30 bis 15:30 Uhr**

Die SWT Stiftung ist nach DIN EN ISO 9001:2008 zertifiziert.

**Modul 1 (320 Std)**  
**MCTS Windows 7 und MCTS Aufbau**  
**Netzwerkadministrator (Beispiele)**

**Netzwerktechnik**

- Lokale und globale Netzwerke
- Grundlagen TCP/IP
- Grundlagen - Virtualisierung mit VMware
- Kommunikationsarchitektur und Netzwerk-topologien

**Konfigurieren von Windows 7**

- Installieren, Migrieren oder Aktualisieren
- Systemabbilder konfigurieren
- Bereitstellen von Systemabbildern
- Windows-Firewall und Remoteverwaltung
- BranchCache und Ressourcenfreigabe
- DirectAccess und VPN-Verbindungen
- BitLocker und Mobilitätsoptionen
- Datensicherung und Wiederherstellung

**Active Directory-Domänendienste**

- Bereitstellen der Active Directory-Domänendienste (AD DS), Active Directory Lightweight Directory Services (AD LDS), Active Directory-Zertifikatdienste, Upgrade Domänencontroller
- Effizientes Verwalten und Automatisieren von Benutzern, Gruppen und Computern
- Verwalten der Konfiguration und Sicherheit einer Domäne durch den Einsatz von Gruppenrichtlinien
- Planen, Konfigurieren und Unterstützen der Replikation von Active Directory-Daten innerhalb von und zwischen Standorten
- Implementieren neuer Funktionen und Features von Windows Server 2008

**Netzwerkinfrastruktur**

- Konfigurieren von IP-Adressen
- Konfigurieren der Namensauflösung mit DNS (Domain Name System)
- Konfigurieren von Remote- und WLAN-Zugriff
- Konfigurieren von NAP (Network Access Protection)

**Modul 2 (160 Std)**  
**Zertifizierung als MCITP Server**  
**Administrator (Beispiele)**

- Planen und Einrichten einer Windows Server 2008-Bereitstellung
- Einrichten der Netzwerkanbindung
- Active Directory und Gruppenrichtlinien
- Überwachen, Warten, Delegieren und Optimieren von Servern
- Patchverwaltung und Serversicherheit
- Remotezugriff/Netzwerkzugriffsschutz (NAP)
- Zertifikatdienst/Storage Area Network (SAN)
- Planen und Umsetzen von Verfahren zur hohen Verfügbarkeit und Sicherstellen der Geschäftskontinuität

**Modul 3 (320 Std)**  
**Zertifizierung als MCITP Enterprise**  
**Administrator (Beispiele)**

**Anwendungsinfrastruktur**

- Bereitstellen von Win-Servern und Clients
- Konfigurieren von hochverfügbaren Speicherlösungen für Server
- Konfigurieren und Verwalten der Terminaldienste in Windows Server 2008
- Konfigurieren und Verwalten der Internetinformationsdienste 7.0 (IIS)
- Konfigurieren der Windows Media-Dienste
- Konfigurieren der Win SharePoint Services

**Unternehmensadministration**

- Namensauflösung und IP-Adressierung
- Active Directory-Domänendienste
- Planen von Migration, und Interoperabilität
- Definieren einer Netzwerkzugriffsstrategie
- Planen der Terminaldienste- und Anwendungsbereitstellung
- Server- und Anwendungsvirtualisierung
- Public Key-Infrastruktur (PKI)konzipieren
- Lösungen für Datenfreigabe, Datensicherheit und Betriebskontinuität

**Ausstattung**

- **Lehrmittel:** Fachliteratur Handouts, Online Scripte, Tests/Simulationen
- **PC-Unterrichtsraum** und ein PC-Labor mit Internetzugang
- **Medien:** Beamer, Overhead-Projektor, Flipchart und Whiteboard

**Qualifizierung**

Im Rahmen einer modularen Qualifizierung in Form von theoretischem Unterricht und fachpraktischer Erprobung des Gelernten in den von Fachanleitern/Coaches begleiteten Qualifizierungseinheiten werden die Teilnehmenden auf den Einsatz als Windows- Netzwerkadmin. vorbereitet.

Die Teilnehmenden können im PC-Labor ihre theoretisch erlernten Kenntnisse praktisch umsetzen.

Die Orientierung zur Unterstützung bei der Arbeitsplatzsuche findet im Rahmen der Maßnahme statt. Sie ist begleitend vorgesehen, um ausreichend Freiräume für Vorstellungsgespräche und eigene Vermittlungsbemühungen zu lassen.

**Lehrgangszeiten**

Reguläre Förderdauer für Ihr Bildungsziel als **Windows- Netzwerkadministrator**

2- 5 Monate in Vollzeit