

## Server & Netzwerke

## Workshop Netzwerkpraxis

### IT-Administrator Modul 3 Server und Netzwerke (5404C)

Schwerpunkt ist die Installation eines Microsoft Windows-2008-Servers. Diese findet innerhalb einer virtuellen Umgebung statt, so dass jeder Teilnehmer die Schritte in der Praxis an seinem PC nachvollziehen kann. Ziel dieses Moduls ist es, einen Server 2008 Domaincontroller mit den damit verbundenen Funktionen wie Benutzerrechten, Laufwerks- und Drucker-Freigaben, Serverrollen, und Datensicherung kennenzulernen und einrichten zu können. Innerhalb dieses Moduls werden außerdem weiterführende Kenntnisse über die kostenlose Virtualisierungssoftware VMWare Player vermittelt, die die Basis für die Installationen bereitstellt. Informationen über Netzwerke im Allgemeinen kommen auch nicht zu kurz.

Leitung: Jörg Schmalholz  
Emmendingen, VHS-Schulungszentrum,  
Schwarzwaldstr. 3, Raum 3 (EDV-Raum), 4x  
donnerstags, 18:30 - 21:00 Uhr, Sa., 07.07.2012,  
09:30 - 16:00 Uhr, Beginn: Do., 21.06.2012,  
130,00 €

### IT-Administrator Modul 4 Workshop Netzwerkpraxis (5404D)

Ziel dieses Workshops ist es, ein komplettes Windows-Netzwerk aufzubauen. Dies beinhaltet die vollständige Verkabelung der Schulungsrechner mit einem Netzwerkschicht und die Konfiguration sowohl per DHCP als auch mit fester IP-Adresse. Der Zugriff per WLAN mit unterschiedlichen Arten der Verschlüsselung werden ebenfalls eingerichtet. In die Vernetzung integriert werden ein Router, ein NAS-Laufwerk und ein Netzwerkdrucker mit Printserver. Der Zugriff auf Daten- und Laufwerksfreigaben auf einem Windows Server 2008 und die Vergabe von Benutzerrechten wird thematisiert. Die umfassende thematische Einführung erfolgte in den Administrator-Modulen 1-3 (Kurse 5404A/B/C). In diesem Workshop geht es exklusiv um die Umsetzung der erworbenen Kenntnisse in die Praxis. Voraussetzung zur Belegung des Workshops ist daher die vorausgegangene Belegung der Administratormodule 1-3 (Kurse 5404A/B/C) oder ein entsprechender Kenntnisstand, d. h. gute Netzwerkgrundkenntnisse.

Leitung: Jörg Schmalholz  
Emmendingen, VHS-Haus, Am Gaswerk 3,  
Raum 205/OG, Sa., 14.07.2012, 09:30 - 16:45 Uhr,  
50,00 €



## IT-Administrator

Hardware und Datenrettung  
Datensicherheit und Fernzugriff  
Server und Netzwerke  
Workshop Netzwerkpraxis

## Allgemein

Dieser Kurs wendet sich an Teilnehmer/innen mit fundierten EDV Grundkenntnissen. Ziel des Kurses ist es, die Kompetenz zu erlangen auftretende EDV-Probleme einschätzen und selbst lösen zu können. Insbesondere in kleinen und mittleren Unternehmen fehlt häufig eine entsprechend qualifizierte EDV-Fachkraft. Oft muss schon bei kleinen Problemen auf externe, kostenintensive Hilfe zurückgegriffen werden. Dieser Kurs vermittelt Ihnen praxisorientiert grundlegende Kenntnisse aus dem Bereich der IT Administration. Er hilft Ihnen viele Probleme selbst zu lösen und macht Sie zum kompetenten Gesprächspartner externer EDV Dienstleister. Ein Kurs der Ihnen hilft Kosten und Arbeitszeit zu sparen.

Der Kurs ist in 4 Module aufgeteilt.

### Kostenlose Informationsveranstaltung

An diesem Abend werden Sie umfangreich über die Inhalte der IT-Administratoren-Kurse informiert. Kostenlos und unverbindlich!

Leitung: Jörg Schmalholz  
Emmendingen, VHS-Haus, Am Gaswerk 3, EDV-Raum 108/EG, Fr., 03.02.2012 18:30 - 19:15 Uhr

### Anmeldung und Beratung

Am Gaswerk 3  
79312 Emmendingen  
Telefon (07641) 92 25 25  
Fax (07641) 92 25 33  
E-Mail: [info@vhs-em.de](mailto:info@vhs-em.de)  
Internet: [www.vhs-em.de](http://www.vhs-em.de)

## Hardware & Datenrettung

### IT-Administrator Modul 1 Hardware und Datenrettung (5404A)

In diesem Modul wird einem aktuellen PC-System „unter die Motorhaube“ geschaut. Hierbei werden die einzelnen Hardwarekomponenten vorgestellt und können von den Teilnehmern auch selbst aus- und eingebaut werden. Erläuterungen, worauf beim Hardwarekauf aktuell geachtet werden sollte, sind ebenfalls inbegriffen. Einige wichtige Softwarewerkzeuge zur System- und Leistungsanalyse werden eingesetzt. Ein weiterer entscheidender Punkt sind Möglichkeiten zur Datenrettung mit speziellen Reparatur-CD's und Software-Werkzeugen, falls das System nicht mehr startet oder die Fotos von einer Speicherkarte nicht mehr lesbar sind. Alle Versuche können innerhalb einer virtuellen Umgebung am eigenen Schulungs-PC nachvollzogen werden.

Leitung: Jörg Schmalholz  
Emmendingen, VHS-Schulungszentrum, Schwarzwaldstr. 3, Raum 3 (EDV-Raum), 5x donnerstags, 18:30 - 21:00 Uhr, Sa., 24.03.2012, 09:30 - 16:00 Uhr, Beginn: Do., 01.03.2012, 140,00 €



## Datensicherheit & Fernzugriff

### IT-Administrator Modul 2 Datensicherheit und Fernzugriff (3404B)

Das zweite Modul beschäftigt sich mit dem Einsatz von verschiedenen Datensicherungs-lösungen. Hierbei werden Sicherungspläne erstellt und Software zur vollständigen Plattensicherung oder auch zur Sicherung von einzelnen Benutzerdateien eingesetzt. In diesem Modul wird auch auf den Aufbau und die Sicherung der Windows-Registry eingegangen, da hier einige Besonderheiten vorliegen. Ein weiterer Schwerpunkt ist die richtige Konfiguration des Internetzugangs und die Möglichkeit des Fernzugriffs auf den eigenen Server oder PC. Die Vermittlung von Kenntnissen über die Konfiguration der Windows-Firewall und des Windows-Virenschutzes sowie einer kommerziellen Fremdlösung runden dieses Modul ab.

Leitung: Jörg Schmalholz  
Emmendingen, VHS-Schulungszentrum, Schwarzwaldstr. 3, Raum 3 (EDV-Raum), 4x donnerstags, 18:30 - 21:00 Uhr, Sa., 12.05.2012, 09:30 - 16:00 Uhr, Beginn: Do., 26.04.2012, 130,00 €

