



Thomas Joos

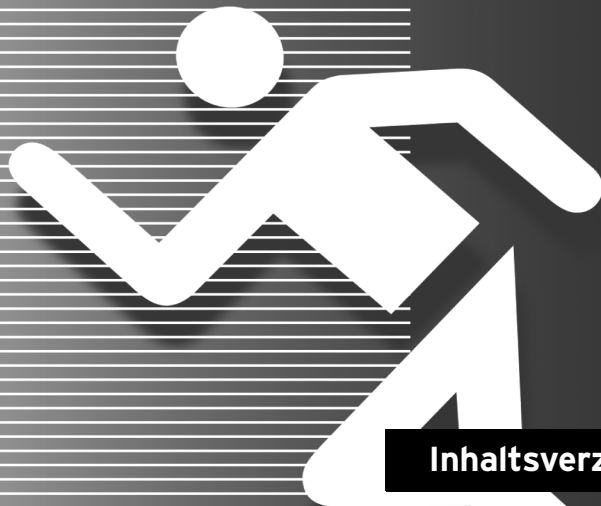
# MCITP TRAINER

## MCITP für Windows Server 2008

Die komplette Prüfungsvorbereitung

- Für Examen  
70-620, 70-621, 70-622, 70-624, 70-640,  
70-642, 70-643, 70-646 und 70-647
- Mit interaktiver, deutschsprachiger  
Prüfungssimulation auf CD

Testversion von  
Windows Server 2008



## Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort</b>	<b>9</b>
Inhalt des Buchs	11
Allgemeine Tipps	13
<b>Teil 1 Eine Windows-Testumgebung installieren</b>	<b>15</b>
<b>1 Einführung</b>	<b>17</b>
1.1 Struktur der Testumgebung	18
1.1.1 Virtuelle Maschinen mit VMware	21
1.1.2 Erstellen der virtuellen Maschine	21
1.1.3 Installation des Betriebssystems auf der virtuellen Maschine	24
1.2 VMware-Maschine nach Ablauf der Testphase nutzen	29
1.2.1 Sun xVM VirtualBox	29
<b>2 Windows Server 2008 installieren</b>	<b>35</b>
2.1 Installation durchführen	35
2.2 Aktivierung von Windows Server 2008	39
2.3 Erste Schritte nach der Installation	41
2.3.1 Server über das Netzwerk verwalten: Remotedesktop	42
2.4 Windows Server an ein Netzwerk anbinden	49
2.4.1 Das Netzwerk- und Freigabecenter	50
2.5 Server Core installieren und verwalten	53
2.6 Wichtige Administrationsaufgaben	54
2.6.1 Sprach- und Zeiteinstellungen konfigurieren	55
2.6.2 Ändern des Administratorkennwortes	55
2.6.3 Mit einem Server Core einer Domäne beitreten	55
2.6.4 Server über die Befehlszeile umbenennen	56
2.6.5 Gruppenmitgliedschaften in der Befehlszeile konfigurieren	56
2.6.6 Remoteverwaltung eines Servers Core	57

<b>3</b>	<b>Active Directory installieren</b>	<b>59</b>
3.1	Vorbereitungen	59
3.1.1	Die IP-Einstellungen des Servers konfigurieren	60
3.2	DNS in Windows Server 2008 installieren und verwalten	65
3.2.1	DNS-Rolle installieren	65
3.2.2	Erstellen der notwendigen DNS-Zonen für das Active Directory	65
3.2.3	Überprüfung und Fehlerbehebung der DNS-Einstellungen	68
3.3	Installation der Active Directory-Domänendienste-Rolle	68
3.3.1	Installation von Active Directory über den Server-Manager	68
3.3.2	Vorbereitungen für die Integration eines zusätzlichen Domänencontrollers in eine Domäne	79
3.3.3	Integration eines neuen Domänencontrollers	79
3.3.4	Notwendige Nacharbeiten nach der Integration eines zusätzlichen Domänencontrollers	81
3.3.5	Bereinigung des Active Directory und Entfernen von Domänencontrollern	82
<b>4</b>	<b>Active Directory erweitern</b>	<b>85</b>
4.1	Erstellen einer neuen untergeordneten Domäne	85
4.1.1	Anpassen der DNS-Infrastruktur an untergeordnete Domänen	86
4.1.2	Heraufstufen eines Domänencontrollers für eine neue untergeordnete Domäne	92
4.1.3	Einführen einer neuen Domänenstruktur in einer Gesamtstruktur	94
<b>5</b>	<b>Cluster und Hochverfügbarkeit</b>	<b>99</b>
5.1	Neuerungen unter Windows Server 2008	99
5.2	Installation eines Clusters mit iSCSI-Testumgebung	102
5.2.1	Vorbereitungen für die Clusterinstallation	102
5.2.2	iSCSI installieren	102
5.2.3	Clustering installieren und konfigurieren	110
5.2.4	Nacharbeiten: Überprüfung des Clusters und erste Schritte mit der Clusterverwaltung	114
5.3	Exchange Server 2007 SP1 im Cluster installieren	115
<b>Teil 2</b>	<b>Prüfungsvorbereitung, Prüfungsfragen und -antworten</b>	<b>121</b>
<b>6</b>	<b>Prüfung 70-640 - TS: Konfigurieren von Windows Server 2008-Active Directory</b>	<b>123</b>
6.1	Prüfungsfragen und -antworten	123
<b>7</b>	<b>Prüfungen 70-620, 70-621, 70-622 Microsoft Certified Technology Specialist - Windows Vista</b>	<b>207</b>
7.1	Allgemeine Informationen	208

7.2	Prüfungsvorbereitung für 70-620, 70-621 und 70-622	209
7.2.1	Windows Vista-Editionen	209
7.2.2	Netzwerke mit Windows Vista	212
7.2.3	Installation und Aktualisierung	219
7.2.4	Windows Vista und Tablet-PCs	223
7.2.5	Windows-Kalender	227
7.2.6	Windows-Teamarbeit	230
7.2.7	Internet Explorer 7	239
7.2.8	Windows Vista Aero	242
7.2.9	Internetprotokoll Version 6 - IPv6	247
7.2.10	Grundlagen zu Windows-Firewall	255
7.2.11	Energieoptionen konfigurieren	258
7.2.12	Windows-Sidebar und Gadgets	260
7.2.13	BitLocker und die Datenträger-Verwaltung	266
7.3	Prüfungsfragen und -antworten zu 70-620, 70-621 und 70-622	293
<b>8</b>	<b>Prüfung 70-624 - Deploying Windows Vista</b>	<b>409</b>
8.1	Grundlagen	409
8.2	Automatisierte Installation, Deployment und Rollout	410
8.2.1	Einführung in die automatisierte Installation von Windows Vista	412
8.2.2	Windows Systemabbild-Manager, Antwortdateien und Kataloge	415
8.2.3	Windows Preinstallation Environment (Windows PE)	423
8.2.4	ImageX	428
8.2.5	Verteilen von Windows Vista über die Windows Deployment Services (WDS)	432
8.2.6	Benutzerspezifische Anpassung des Windows Vista-Startvorgangs	436
8.2.7	User State Migration Tool (USMT) 3.01	438
8.2.8	Kompatibilitätstest von Anwendungen mit dem Standard User Analyzer	441
8.2.9	Multilanguage User Interface (MUI)	443
8.2.10	Clients verwalten mit dem Systems Management Server (SMS)	447
8.3	Prüfungsfragen und -antworten zu 70-624	453
<b>9</b>	<b>Prüfung 70-622 - Microsoft Certified IT Professional: Enterprise Support Technician</b>	<b>485</b>
9.1	Prüfungsvorbereitung für 70-622	486
9.1.1	Überwachung der Systemleistung - Zuverlässigkeits- und Leistungsüberwachung	486
9.1.2	Verwenden von Gruppenrichtlinien für das Zugreifen auf Wechseldatenträger	491

9.1.3	Umleiten von Ordnern aus dem Benutzerprofil	499
9.1.4	Grundlagen der Aufgabenplanung in Windows Vista	502
9.2	Prüfungsfragen und -antworten zu 70-622	505
<b>10</b>	<b>Prüfung 70-642 - TS: Konfigurieren von Windows Server 2008-Netzwerkinfrastruktur-Diensten</b>	<b>597</b>
10.1	Grundlagen	597
10.1.1	Netzwerkrichtlinien mit Windows Server 2008	598
10.1.2	IPv6	630
10.2	Prüfungsfragen und -antworten zu 70-642	636
<b>11</b>	<b>70-643: TS: Konfigurieren von Windows Server 2008-Anwendungsinfrastruktur</b>	<b>701</b>
11.1	Prüfungsvorbereitung für 70-643	701
11.1.1	Neuerungen in IIS 7.0	702
11.1.2	Authentifizierung in IIS 7.0	705
11.1.3	Installieren, konfigurieren und erste Schritte	706
11.2	Prüfungsfragen und -antworten zu 70-643	711
<b>12</b>	<b>Prüfung 70-647 - Windows Server 2008, Enterprise Administrator</b>	<b>779</b>
12.1	Grundlagen	779
12.1.1	Active Directory-Standorte	779
12.1.2	Vertrauensstellungen	789
12.2	Prüfungsfragen und -antworten zu 70-647	796
	<b>Index</b>	<b>835</b>