

# VMware Infrastructure 3

## Installation und Handhabung der VI 3-Plattform

### Bonusmaterial

▶ Healthcheck unter ESX 3i	02:21
▶ Hot-Add Disk unter Windows 2003	01:59
▶ Start/Stopverhalten + Swapeinstellung	05:56
▶ Custom Attributes	02:42

### Inhaltsverzeichnis

#### Vorbereitungen, Allgemeines

▶ Einführung in die Virtualisierung	02:30
▶ Wie sieht VMware die Virtualisierung	04:58
▶ Vorteile im Unternehmenseinsatz	04:40
▶ Kompletvirtualisierung	05:24
▶ Paravirtualisierung	03:59
▶ Betriebssystemvirtualisierung	03:56
▶ Virtualisierungsprodukte am Markt	03:17
▶ VMware Produktportfolio im Detail	08:05
▶ VMware VI 3.5 im Detail	04:40
▶ VMware Certified Professional	02:08
☰ Zusammenfassung	
☑ Multiple Choice Test	

#### Die Architektur

▶ VMware VI 3 Funktionsumfang	07:30
▶ VMware ESX Zugriff VMs	05:49
▶ Ringarchitektur – Prozessorzugriff	05:17
▶ Hauptspeicherverwaltung VMware ESX	09:47
▶ Datenablage VMware ESX	08:20
▶ Auf die virtuelle Infrastruktur zugreifen	05:48
☰ Zusammenfassung	
☑ Multiple Choice Test	

#### Infrastruktur für das Video-Training

▶ Rechenzentrum für das Video-Training	02:12
▶ Zugriff auf die Infrastruktur Kybernetika	02:04
☰ Zusammenfassung	

#### Installation der Komponenten

▶ Installationsdateien downloaden	05:08
▶ Verwaltung der Vmware Lizenzen	04:46
▶ Nützliche Webseiten und Vmware Support	05:30
▶ Installationsvorbereitung VMware ESX 3.5	10:25
▶ Installation des Vmware ESX 3.5 Server	11:18
▶ Installation des VMware ESX 3i	07:20
▶ Upgrade ESX 3.0.x nach 3.5	03:49
▶ Installation des VI Clients	03:12
▶ Root Zugriff über SSH auf einen ESX 3.5	09:05
▶ Dateiübertragung zum ESX 3.5 Server	12:06
▶ Anlage einer Datenbank für VirtualCenter	03:40
▶ Datenbankverbindung zum VirtualCenter	04:07
▶ Installation des VirtualCenter Server	13:19
☰ Zusammenfassung	
☑ Multiple Choice Test	

### Konfiguration der Server

▶ Bedienung des ESX Servers mit VI Client	13:30
▶ Zeiteinstellung des ESX Server	03:08
▶ Firewall des ESX und ESX 3i Server	03:21
▶ Lizenzeinrichtung des ESX Server	02:51
▶ Verwaltung mit dem Lizenzserver	03:09
▶ Einführung in VirtualCenter	13:30
▶ Lizenzüberwachung	07:36
▶ Berechtigungen und Gruppen	06:38
▶ Inventaransichten im VirtualCenter	02:22
☰ Zusammenfassung	
☑ Multiple Choice Test	

### Netzwerke

▶ Virtuelle Netzwerke - Theorie	10:05
▶ Anlage virtueller Switche und Portgruppen	06:36
▶ Switch- und Portgruppen-Konfiguration	12:27
▶ Beispielkonfigurationen im Netzwerk	07:13
☰ Zusammenfassung	
☑ Multiple Choice Test	

### Massenspeicher

▶ Theorie der Storage-Systeme I	12:39
▶ Theorie der Storage-Systeme II	06:31
▶ Konfiguration der Storage-Systeme I	08:02
▶ Konfiguration der Storage-Systeme II	08:38
☰ Zusammenfassung	
☑ Multiple Choice Test	

### Erstellen von virtuellen Maschinen

▶ Erstellung einer virtuellen Maschine	12:25
▶ Konfiguration einer virtuellen Maschine I	09:57
▶ Konfiguration einer virtuellen Maschine II	08:37
▶ Bedienung der virtuellen Maschinen	05:12
▶ Gastbetriebssystem installieren	09:43
▶ Installation der VMware-Tools unter Linux	02:50
▶ Importieren existierender VMs	06:28
▶ Ressourcenmanagement von VMs	10:07
▶ Was sind Snapshots?	00:00

▶ vvas sind Snapshots?	09:22
▶ Snapshots von virtuellen Maschinen	10:15
▶ Bedienung der VMs über die Webservice	04:50
▶ Installation der Remote CLI	03:39
☰ Zusammenfassung	
☑ Multiple Choice Test	

### **Funktionen des VirtualCenter**

▶ Arten der Migration	09:22
▶ Klonen und Templates	09:40
▶ VMware HA und DRS Cluster I	04:57
▶ VMware HA und DRS Cluster II	06:35
▶ VMware HA und DRS Cluster III	05:14
▶ Überwachungsfunktionen	07:00
▶ Ressourcen-Pools	04:27
▶ VMware Update Manager	06:53
▶ VMware Converter	06:10
▶ VMware Guided Consolidation	06:14
☰ Zusammenfassung	
☑ Multiple Choice Test	

### **Backup & Restore von virtuellen Maschinen**

▶ Backupmöglichkeiten	08:13
▶ VMware Consolidated Backup	10:39
▶ Vizioncore vRanger	10:45
☰ Zusammenfassung	
☑ Multiple Choice Test	