

## VMware vSphere Training



SERRACON steht für Zuhören, Verstehen, Besprechen, Planen, Realisieren und Unterstützen



### Ihre Vorteile

Praxisübungen in Ihrem eigenen vEnvironment

vSphere Upgrade Training auf die aktuelle Version

Migration nach ESXi

Wichtige Hints und Tipps zum Betrieb von vSphere

Best Practice für Ihr vSphere Environment

Begleitende Schulungsunterlagen zu den Themen

Sie wählen individuell Ihre Schulungsthemen und den Schulungsgrad aus

Ihre Mitarbeiter bleiben im eigenen Haus

Sie bestimmen die Teilnehmeranzahl von 1 bis max. 6 Personen

Sie sparen Zeit und Kosten

### Voraussetzungen

Bereitstellung des erforderlichen Schulungs-Environments

**SERRACON GmbH**  
**Am Sportplatz 10**  
**83052 Bruckmühl**  
**Tel. 08061-3497800**  
**Fax 08061-3497798**  
**[office@serracon.de](mailto:office@serracon.de)**

© SERRACON GmbH

**SERRACON - Ihr kompetenter Guide durch die Virtualisierung**  
**Unsere Projekt- und Schulungserfahrenen Trainer trainieren mit Ihnen in individuellen und Praxis erprobten Inhouse-Workshops Best Practice Design und hohe Betriebssicherheit für Ihr VMware vSphere Environment.**

### Schulungsthemen für Sie frei wählbar und kombinierbar:

- 1 **Die virtuelle Infrastruktur**, VMware Produkte, Aufgaben und Einsatzgebiete
- 2 **Installation vSphere**, Installation und Basiskonfiguration, Einsatz von vMA
- 3 **Networking**, Netzstrukturen im vSphere, Konfiguration von virtuellen Switchen, Portgroups, Failover, Load Balancing, Distributed Switch, vSPC, Abgrenzung zu vShield Zones, Kernelnetz, LLACP, Multi-Teaming
- 4 **Storage**, Storage Management, Funktionen von VMFS, Vor- und Nachteile von VMFS, FC-SAN, iSCSI, FCoE, NAS, vStorage APIs für Multipathing, E/A-Steuerungen
- 5 **vCenter Web Client**, Grundlagen der Benutzung und des VM Managements, vSphere Client Unterschiede bei Nutzung mit/ohne vCenter und Web Client
- 6 **Installation vCenter**, Single-Sign-On, Inventory Service, Web Service, Web Client, Grundkonfiguration des VCMS, Entscheidungshilfe bzgl. Datenbank, Zertifikate
- 7 **VM Management**, Erstellen und Managen von VMs, Nutzung von Templates, automatisierte Nutzung von Windows Sysprep, Vor- und Nachteile (1 oder mehr) vCPU, 32Bit und 64Bit
- 8 **Converter (P2V)**, die drei Ansätze, Vorteile und Nachteile, vorbereitetes P2V, VMware Converter, Manueller Convert, Tuning nach der Migration
- 9 **Resource Management**, Profile driven Storage, Storage VMotion, Resource Pools, DRS und DPM
- 10 **Sicherheit**, ADS Authentifizierung, Zugriffskontrolle und profilbasierte Rechtevergabe
- 11 **Monitoring**, Überwachung der virtuellen Umgebung
- 12 **Data Protection**, die drei Backupstrategien, vDP, Data Protection, HA, Fault Tolerance, Data Recovery, Clustertechnik und Anwendungsszenarien
- 13 **Performance Tuning**, maximale Leistung und Betriebssicherheit erreichen
- 14 **Troubleshooting**, Protokolldateien nutzen, Fehler eingrenzen, Support Call
- 15 **Produkt Upgrade von vSphere**, ESX Server, vCenter, vDP und Update Manager
- 16 **Migration nach ESXi**, Planung, Vorbereitung, Hilfsmittel und Vorgehensweise, sowie Änderung in der Administration bei ESXi und der VM Version, zugeschnitten auf Ihr Environment
- 17 **Virtualisierungstechniken**, herstellerübergreifend, VMware, Xen, Parallels, Vor- und Nachteile der Paravirtualisierung, Emulation, Dynamic Transaction und HW VT-Lösung
- 18 **Neuerungen und Änderungen im aktuellen vSphere**

Sprechen Sie mit uns! Wir sind zertifizierter VMware Enterprise Partner und haben sehr umfangreiche Erfahrungen im Bereich RZ-Virtualisierung. Gerne beraten und unterstützen wir Sie bei Ihrem geplanten Projekt. Mehr dazu unter [www.serracon.de](http://www.serracon.de). Für weitere Informationen und/oder ein individuelles Angebot für Ihre geplante Schulung kontaktieren Sie uns bitte per eMail oder telefonisch:

**[workshop@serracon.de](mailto:workshop@serracon.de) / Telefon 08061-3497800**