VMware vSphere: Design [V8] (VSD8)

ID VSD8 **Preis** CHF 3'030.– (exkl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Zielgruppe

Systemintegratoren, Berater, Lösungsarchitekten

Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

VMware Certified Advanced Professional – Cloud Management and Automation Design (VCAP-CMA DESIGN)
VMware Certified Advanced Professional – Data Center Virtualization Design (VCAP-DCV DESIGN)

Voraussetzungen

Für diesen Kurs ist der Abschluss einer der folgenden Kurse erforderlich:

- VMware vSphere: Install, Configure, Manage
- VMware vSphere: Operate, Scale, and Secure

Kursziele

Am Ende des Kurses sollten Sie in der Lage sein, die folgenden Ziele zu erreichen:

- Erstellen eines vSphere-Designs anhand einer Fallstudie
- Identifizieren und Bewerten der Geschäftsziele der vSphere-Umgebung
- Identifizierung von geschäftlichen Anforderungen, Einschränkungen, Annahmen und Risiken für alle Schichten in der vSphere-Umgebung
- Anwendung eines Rahmens auf einen Entwurf
- Analysieren von Designentscheidungen für vCenter, ESXi, Speicher, Netzwerke, vSphere-Cluster und virtuelle Maschinen
- Identifizierung von Designentscheidungen zur Gewährleistung der Verwaltbarkeit, einschliesslich Skalierbarkeit, Kapazitätsplanung und Lebenszyklusmanagement
- Identifizierung von Design-Entscheidungen, um die hohe Verfügbarkeit der vSphere-Umgebung zu gewährleisten
- Identifizierung von Design-Entscheidungen, um eine gute Leistung der vSphere-Umgebung zu gewährleisten
- Identifizieren von Design-Entscheidungen, um die Sicherheit der vSphere-Umgebung zu gewährleisten
- Identifizieren von Design-Entscheidungen, die sicherstellen, dass die vSphere-Umgebung nach einem Datenverlust oder einer Katastrophe wiederhergestellt werden kann

Kursinhalt

Einführung in den Kurs

- Einführungen und Kurslogistik
- Kursziele

Bewertung der Infrastruktur

- Beschreiben Sie die verschiedenen Gestaltungsgrundsätze
- Befolgen Sie einen bewährten Prozess zur Entwicklung einer Virtualisierungslösung
- Definition der Geschäftsziele und Anforderungen des Kunden
- eine systematische Methode zur Bewertung und Dokumentation eines konzeptionellen Modells anwenden
- Erstellen eines logischen Entwurfs anhand eines konzeptionellen Modells
- Erkennen von Schlüsselinformationen, die im physischen Entwurf enthalten sind

Entwurf für Verwaltbarkeit: Kapazitätsplanung

- Entscheidungen zur Kapazitätsplanung treffen, die den geschäftlichen Anforderungen gerecht werden
- Entwicklung von Kapazitätsplanungsstrategien, die den Anforderungen der vSphere-Umgebung entsprechen und den Best Practices von VMware entsprechen
- Berechnung der Rechen- und Speicheranforderungen für die VMs in der vSphere-Umgebung

Design für Verwaltbarkeit: Skalierbarkeit

- Entscheidungen zur Skalierbarkeit treffen, die den geschäftlichen Anforderungen gerecht werden
- Entwicklung von Skalierbarkeitsstrategien, die den Anforderungen der vSphere-Umgebung entsprechen und die Best Practices von VMware befolgen

Design für Verwaltbarkeit: Lebenszyklus-Management

- Designentscheidungen für das Lebenszyklusmanagement treffen, die den Geschäftsanforderungen entsprechen
- Entwicklung von Lifecycle-Management-Strategien, die den Anforderungen der vSphere-Umgebung entsprechen und den Best Practices von VMware entsprechen

Design für Verfügbarkeit

- Entscheidungen zum Verfügbarkeitsdesign treffen, die den Geschäftsanforderungen entsprechen
- Entwicklung von Verfügbarkeitsstrategien, die den Anforderungen der vSphere-Umgebung entsprechen und den Best Practices von VMware entsprechen

Design für Leistung

- Entscheidungen zum Leistungsdesign treffen, die den Geschäftsanforderungen entsprechen
- Entwicklung von Performance-Strategien, die den Anforderungen der vSphere-Umgebung entsprechen und den Best Practices von VMware entsprechen

Design für Sicherheit

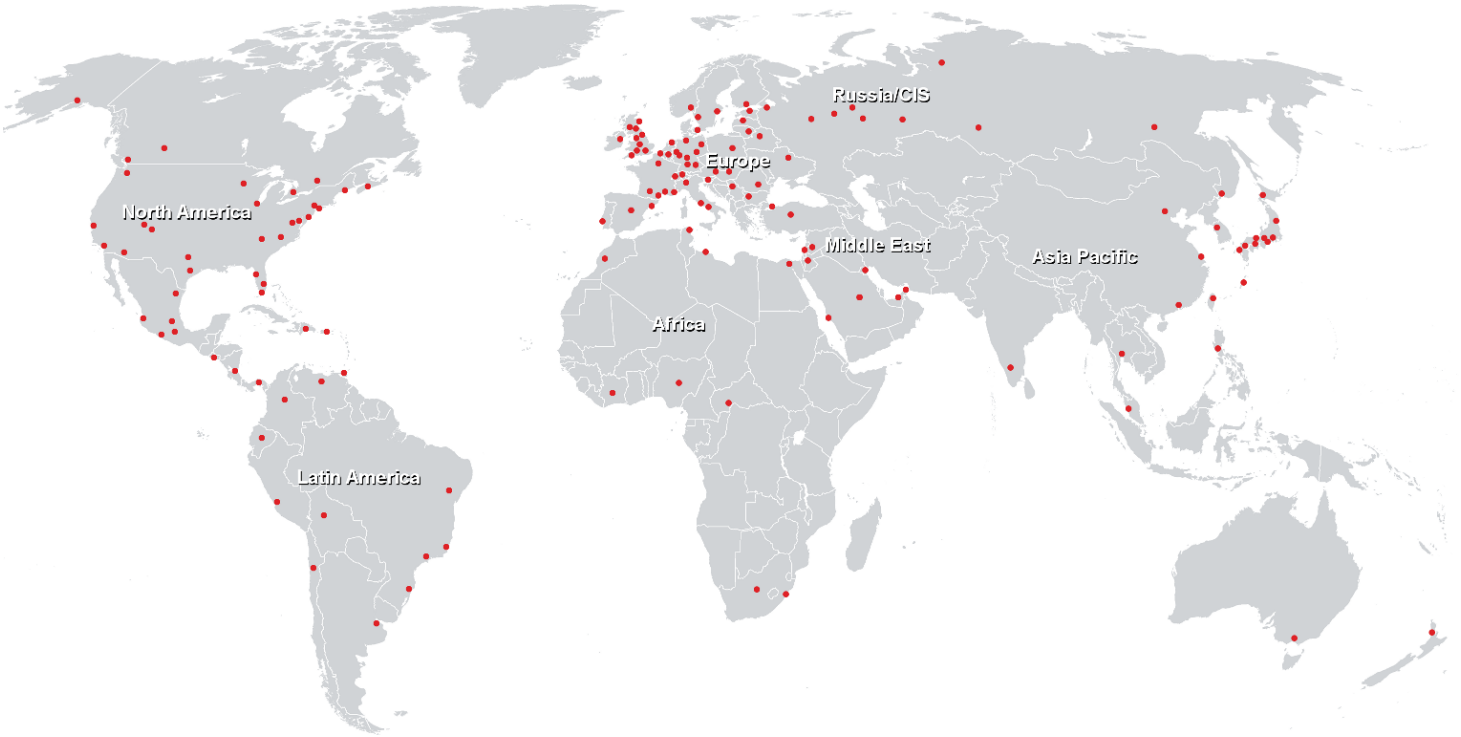
- Entscheidungen zum Sicherheitsdesign treffen, die den Geschäftsanforderungen entsprechen
- Entwicklung von Sicherheitsstrategien, die den Anforderungen der vSphere-Umgebung entsprechen und den Best Practices von VMware entsprechen

Design für Wiederherstellbarkeit

- Entscheidungen zur Wiederherstellbarkeit treffen, die den Geschäftsanforderungen entsprechen
- Entwicklung von Wiederherstellungsstrategien, die den Anforderungen der vSphere-Umgebung entsprechen und den Best Practices von VMware entsprechen

VMware vSphere: Design [V8] (VSD8)

Weltweite Trainingscenter



Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, https://www.flane.ch