

VMware Cloud Foundation: Troubleshooting (VCFTS)

ID VCFTS Preis 3.450,— € (exkl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Dieser Text wurde automatisiert übersetzt. Um den englischen Originaltext anzuzeigen, klicken Sie bitte [hier](#).

Kursüberblick

Diese umfassende fünftägige praktische Schulung vermittelt Ihnen das Wissen, die Fähigkeiten und die Fertigkeiten, die Sie benötigen, um eine kompetente Fehlerbehebung in VMware Cloud Foundation® (VCF) 9.0-Umgebungen durchzuführen. In diesem Kurs werden Vorlesungen und praktische Laborübungen kombiniert, um fortgeschrittene Fähigkeiten zur Diagnose und Lösung von Problemen in VMware CloudFoundation 9.0-Umgebungen zu vermitteln. Dieser Kurs konzentriert sich auch auf die Untersuchung und Lösung von Problemen und die Analyse von Protokolldateien, um Ihnen zu helfen, Einträge in Protokolldateien zu erkennen, die die Grundursachen identifizieren.

Zielgruppe

Systemadministratoren, Lösungsingenieure, Berater und Supportpersonal

Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

VMware Certified Professional – VMware Cloud Foundation Support (VCP-CFS)

VMware Certified Professional – VMware vSphere Foundation Support (VCP-VVFS)

Voraussetzungen

- Vor der Teilnahme an diesem Kurs sollten die Teilnehmer die Schulung VMware Cloud Foundation Fundamentals for Technical Support aus dem Support Learning Path Stage-1 abgeschlossen haben.
- Die Vertrautheit mit Befehlszeilenschnittstellen wird dringend empfohlen.

Kursziele

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

- Beschreiben Sie die VCF-Lösung
- Beschreiben Sie die VCF-Architektur und -Komponenten
- Beschreiben Sie das Bereitstellungsmodell auf der Grundlage der vorhandenen Infrastruktur
- Erläuterung der Methodik zur Fehlerbehebung bei häufigen Fehlern in der Vorabprüfung der Validierung
- Identifizierung und Verwendung der richtigen Protokolle zur Fehlerbehebung bei VMware Cloud Foundation (VCF) Installer
- Beschreiben Sie den Prozess der Lizenzzuweisung für verbundene und getrennte Bereitstellungen
- Identifizieren Sie die Protokolldatei und die Speicherorte für die VCF-Lizenzierungskomponenten
- Erläutern Sie den Workflow zur Erstellung der Workload-Domäne
- Fehlerbehebung bei der Erstellung von Netzwerkpools
- Fehlerbehebung bei der Inbetriebnahme von VMware® ESX®-Hosts
- Überwachen Sie den Zustand von VMware vSAN™ mit der VMware Cloud Foundation® Operations-Konsole
- Überwachung des vSAN-Zustands mit vSphere Client
- Netzbetrieb überwachen
- Analysieren von Datenströmen und Netzleistung
- Beschreiben Sie die zentrale Passwortverwaltung in VCF Operations
- Überwachung des Passwortablaufs
- Beschreiben Sie die Architektur und die Komponenten des VMSP-Clusters
- Identifizieren wichtiger Protokolldateien zur Fehlerbehebung bei der VMSP-Cluster-Bereitstellung
- Identifizierung der wichtigsten kubectI-Befehle und -Protokolle zur Überprüfung des Gesundheitszustands des VMSP-Clusters
- Generieren, Herunterladen und Überprüfen der Struktur des VMware Cloud Foundation® Automation-Supportprotokollpakets

Kursinhalt

- Einführung in den Kurs
- Fehlerbehebung bei der VCF-Bereitstellung
- Fehlerbehebung bei Upgrades

- Fehlersuche Lizenz
- Workload Domain-Fehlerbehebung
- Fehlersuche bei VMware Cloud Foundation Compute
- Fehlerbehebung bei VCF vSAN-Speicher
- Fehlerbehebung bei VMware Cloud Foundation-Netzwerken
- Fehlersuche VCF-Betrieb Flottenmanagement
- Fehlersuche bei VMware Cloud Foundation Automation

Detaillierter Kursinhalt

Einführung in den Kurs

- Einführung und Kurslogistik
- Kursziele

Fehlerbehebung bei der VCF-Bereitstellung

- Beschreiben Sie die VCF-Lösung
- Beschreiben Sie die VCF-Architektur und -Komponenten
- Beschreiben Sie die Abfolge der Schritte, die während des VCF-Installationsprozesses erfolgen
- Identifizierung wichtiger Protokolldateien zur Fehlersuche bei der VCF-Installation
- Beschreiben Sie die VMware vSphere® Foundation-Lösung
- Beschreiben Sie die Architektur und die Komponenten von vSphere Foundation

Fehlerbehebung bei Upgrades

- Verstehen des Bereitstellungsmodells auf der Grundlage der bestehenden Infrastruktur
- Erläuterung der Methodik zur Fehlerbehebung bei häufigen Fehlern in der Vorabprüfung der Validierung
- Identifizierung und Verwendung der richtigen Protokolle zur Fehlerbehebung bei VMware Cloud Foundation (VCF) Installer
- Erläuterung der wichtigsten Komponenten und Funktionen von VMware vSphere Foundation 9.0 Private Cloud
- Verstehen der Architektur von VMware vSphere Foundation 9.0 Private Cloud
- Identifizieren und Analysieren der unterstützten Upgrade-Pfade auf vSphere Foundation 9.0 Private Cloud
- Identifizieren der Voraussetzungen für die Bereitstellung von vSphere Foundation

Fehlersuche Lizenz

- Beschreiben Sie den Prozess der Lizenzzuweisung für verbundene und getrennte Bereitstellungen
- Identifizieren Sie die Protokolldatei und die Speicherorte für die VCF-Lizenzierungskomponenten

- Führen Sie Befehle auf dem ESX-Host aus, um den Lizenzierungsstatus zu überprüfen

Workload Domain-Fehlerbehebung

- Beschreiben Sie die Architektur und die Komponenten der Workload-Domäne
- Erläutern Sie den Workflow zur Erstellung der Workload-Domäne
- Fehlerbehebung bei der Erstellung von Netzwerkpools
- Fehlerbehebung bei der Inbetriebnahme von ESX-Hosts
- Fehlerbehebung bei den verschiedenen Schritten zur Erstellung einer Workload-Domäne

Fehlersuche bei VMware Cloud Foundation Compute

- Überwachung von Rechenumgebungen mit VMware Cloud Foundation
- Effektive Fehlerbehebung bei ESX-Hosts und vCenter-Problemen
- Probleme mit virtuellen Maschinen effizient diagnostizieren und beheben
- Beschreiben von vSphere-Cluster-Funktionen und damit verbundenen Problemen
- Beschreiben Sie die Diagnoseergebnisse, um Probleme zu erkennen und zu beheben

Fehlerbehebung bei VCF vSAN-Speicher

- Überwachen des vSAN-Zustands mit der VCF Operations-Konsole
- Überwachen des vSAN-Zustands mithilfe der VCF-Betriebsdiagnose Gesundheit im vSphere-Client
- Überwachung des Objektzustands im vSphere-Client

Fehlerbehebung bei VMware Cloud Foundation-Netzwerken

- Netzbetrieb überwachen
- Bereitstellen der Operations Network Appliance
- Analysieren von Datenströmen und Netzleistung

Fehlersuche VCF-Betrieb Flottenmanagement

- Beschreiben Sie die zentrale Passwortverwaltung in VCF Operations
- Passwortverwaltung einführen
- Überwachung des Passwortablaufs
- VCF-Komponenten-Passwörter aktualisieren

Fehlersuche bei VMware Cloud Foundation Automation

- Beschreiben Sie die Architektur und die Komponenten des VMSP-Clusters
- Identifizieren wichtiger Protokolldateien zur



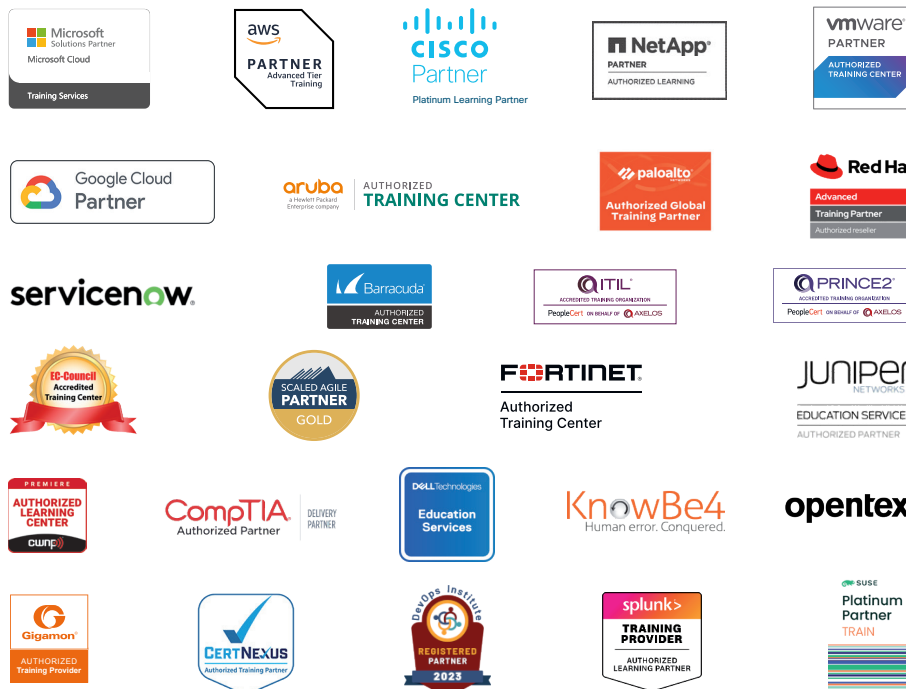
Fehlerbehebung bei der VMSP-Cluster-Bereitstellung

- Identifizierung der wichtigsten kubectI-Befehle und -Protokolle zur Überprüfung des Gesundheitszustands des VMSP-Clusters
- Generieren, Herunterladen und Überprüfen der Struktur des VCF Automation Support Log Bundle

Über Fast Lane



Fast Lane ist weltweiter, mehrfach ausgezeichneter Spezialist für Technologie und Business-Trainings sowie Beratungsleistungen zur digitalen Transformation. Als einziger globaler Partner der drei Cloud-Hyperscaler Microsoft, AWS und Google und Partner von 30 weiteren führenden IT-Herstellern bietet Fast Lane beliebig skalierbare Qualifizierungslösungen und Professional Services an. Mehr als 4.000 erfahrene Fast Lane Experten trainieren und beraten Kunden jeder Größenordnung in 90 Ländern weltweit in den Bereichen Cloud, künstliche Intelligenz, Cybersecurity, Software Development, Wireless und Mobility, Modern Workplace sowie Management und Leadership Skills, IT- und Projektmanagement.



Fast Lane Services

- ✓ Highend-Technologietraining
- ✓ Business- & Softskill-Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digitale Lernlösungen
- ✓ Content-Entwicklung
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talentprogramme
- ✓ Eventmanagement-Services

Trainingsmethoden

- ✓ Klassenraumtraining
- ✓ Instructor-Led Online Training
- ✓ FLEX Classroom – Klassenraum und ILO kombiniert
- ✓ Onsite & Customized Training
- ✓ E-Learning
- ✓ Blended & Hybrid Learning
- ✓ Mobiles Lernen

Technologien und Lösungen

- ✓ Digitale Transformation
- ✓ Artificial Intelligence (AI)
- ✓ Cloud
- ✓ Networking
- ✓ Cyber Security
- ✓ Wireless & Mobility
- ✓ Modern Workplace
- ✓ Data Center



Weltweit vertreten
mit High-End-Trainingszentren
rund um den Globus



Mehrfach ausgezeichnet
von Herstellern wie AWS, Microsoft,
Cisco, Google, NetApp, VMware



Praxiserfahrene Experten
mit insgesamt mehr als
19.000 Zertifizierungen

Deutschland

**Fast Lane Institute for Knowledge
Transfer GmbH**
Tel. +49 40 25334610
info@flane.de / www.flane.de

Österreich

ITLS GmbH
(ITLS ist ein Partner von Fast Lane)
Tel. +43 1 6000 8800
info@itls.at / www.itls.at

Schweiz

**Fast Lane Institute for Knowledge
Transfer (Switzerland) AG**
Tel. +41 44 8325080
info@flane.ch / www.flane.ch