0800 5777333
kostenlose Beratung
training@pc-college.de

PC·COLLEGE®
Seminare, die begeistern!

System Center - Monitoring and Operating a Private Cloud

In der Schulung Monitoring and Operating a Private Cloud wird vermittelt, wie man eine Cloud mit Hilfe von Microsoft System Center 2012 R2 betreibt und überwacht mit dem Fokus auf Verwaltung und Administration der Cloudumgebung, Überwachung von Infrastrukturelementen, Anwendungen in der Cloud.

Sie erhalten eine praxisnahe Einblicke in die Überwachung von Clouddiensten und die Verwaltung von System Center-Komponenten. Sie lernen, wie Sie hochverfügbare und sichere Cloudumgebungen einrichten und mit Tools wie Operations Manager und Orchestrator automatisierte Prozesse zur Fehlerbehebung und Optimierung implementieren.

Angesprochener Teilnehmerkreis.
Administratoren, die für Überwachung und Schutz der Infrastruktur einer privaten Cloud zuständig sind und IT Professionals, die Cloudarchitekturen entwerfen und bestehende Cloudlösungen erweitern, in erster Linie Cloud- und Rechenzentrum-Administratoren.

Kursziel:
Nach dem Kurs sind Sie in der Lage, eine private Cloud-Infrastruktur mit Microsoft System Center 2012 R2 zu überwachen und zu verwalten. Sie verstehen die zentralen Tools zur Verwaltung von Cloud-Diensten, überwachen die Leistung von Anwendungen und Infrastrukturen und implementieren automatisierte Prozesse zur Problembehebung.

Hinweis:
Die Kursinhalte entsprechen dem ehemaligen MOC 20246.

Seminar- bzw. Schulungsinhalte

- Einführung und Betrieb der Cloudinfrastruktur
  - Einführung in das Cloudmodell: Überblick und Anforderungen für eine hybride oder öffentliche Cloud
  - Betrieb einer hybriden Cloudinfrastruktur mit System Center 2012
  - Überprüfen des Zustands der Cloudinfrastruktur
  - Integration von System Center-Komponenten
  - Konfiguration einer Private Cloud-Umgebung

- Verwaltung und Bereitstellung von Clouddiensten
  - Überblick über System Center 2012 R2 Virtual Machine Manager (VMM)
  - Verwalten einer virtuellen Umgebung mit VMM und Erstellen von Clouds
  - Bereitstellen von Clouddiensten und Vorlagen für Dienste
  - Profile für VMM-Maschinen und Webbereitstellungspakete
  - Server App-V, Datenschichtanwendungspaket, Bereitstellung von Diensten mit App Controller

- Überwachung und Management der Cloudinfrastruktur
  - Überblick über System Center 2012 R2 Operations Manager
  - Bereitstellung von Agenten in Operations Manager

  - Konfiguration einer benutzerdefinierten Überwachung
  - Überwachung der Netzwerkinfrastruktur und von verteilten Anwendungen
  - Überwachung der Anwendungsperformance (APM)

- Servicemanagement und Problembehebung
  - Betrieb und Erweiterung des Servicemanagements in der privaten Cloud
  - Konfiguration von Sicherheits- und Benutzerrollen
  - Konfiguration von Arbeitsaufgaben, Serviceangeboten und Incident-Queues
  - Automatische Erstellung von Incidents, Behebung und Change Requests

- Automatisierung und Self-Service
  - Überblick über System Center 2012 R2 Orchestrator
  - Integration von Orchestrator mit Operations Manager und Service Manager
  - Problemmanagement in der privaten Cloud
  - Automatisierung des Self-Service-Provisioning
  - Installation und Konfiguration des System Center Cloud Services Process Pack
  - Betrieb einer mandantenfähigen Self-Service-Cloud mit Windows Azure Pack

- Hochverfügbarkeit und Schutz der Cloud
  - Hochverfügbarkeit, Schutz und Wiederherstellung einer Cloud
  - SQL Server 2012 Always-On und Hyper-V Replica
  - Azure Cloud Recovery und Microsoft System Center 2012 R2 Data Protection Manager (DPM)

- Optimierung und Überwachung der Cloudinfrastruktur
  - Optimierung der Cloudinfrastruktur: VMM und Configuration Manager im Einsatz
  - Nutzung von System Center Advisor und Pro-Tips zur Optimierung
  - Konfiguration von SLAs, Dashboards und Widgets
  - Nachverfolgung von Service Levels
  - Veröffentlichung des Echtzeitstatus mit Microsoft Visio Snap-in

- System Center Analysen und Reporting
  - System Center-Analysen und Ansicht von Daten mit Excel und SQL Server Reporting Services (SSRS)
  - Konfiguration des Service Reporting

Seminar- bzw. Schulungsvoraussetzungen

Erfahrung mit Windows Server 2012 inkl. AD DS, praktische Erfahrung mit früheren Versionen der System Center-Produkte, Kenntnisse über die Konfiguration von Microsoft SharePoint, Hyper-V- und Microsoft Azure-Kenntnisse, Kenntnisse über Cloud- und Rechenzentrumsmanagementprozesse, SAN-Kenntnisse.

Seminarart

Dieses Seminar können Sie als Präsenzseminar oder als Live-Online-Training (virtuelles Präsenzseminar) buchen.

Dauer

5 Tage von 09:00 bis 16:00 Uhr

Preise

Teilnahmegebühr: ab 2.590,00 € (3.082,10 € inkl. 19% MwSt.) Preis abhängig vom Standort

Im Preis enthalten sind PC-COLLEGE - Zertifikat, Pausenverpflegung, Getränke und Kursmaterial.

Anmeldung

Bitte online anmelden oder per Fax.

Termine

Die aktuellen Termine und Standorte für System Center - Monitoring and Operating a Private Cloud finden Sie online.

Weitere Seminare

Alle Seminare finden Sie in unserer Seminarübersicht.

Gerne unterbreiten wir Ihnen auch ein individuelles Angebot entsprechend Ihrer Wünsche und Vorstellungen. Senden Sie hierfür Ihre Anfrage einfach an training@pc-college.de.

Erstellt am 01.05.2025

Viele Partner für ein Ziel: Beste Leistung und Rundum-Service

Live-Online-Training
Berlin
Bremen
Dortmund
Dresden
Düsseldorf
Erfurt
Essen
Frankfurt
Freiburg
Hamburg
Hannover
Jena
Karlsruhe
Kassel
Koblenz
Köln
Krefeld
Leipzig
Mannheim
München
Münster
Nürnberg
Paderborn
Regensburg
Saarbrücken
Siegen
Stuttgart
A-Wien
CH-Basel
CH-Bern
CH-Zürich

PC-COLLEGE Zentrale Berlin

Stresemannstraße 78 (Nähe Potsdamer Platz) | D-10963 Berlin
Telefon: 0800 5777 333 / +49 (0)30 235 0000 | Fax: +49 30 2142988 | E-Mail: training@pc-college.de
Ansprechpartner*in: Stefanie Wendt und Kollegen*innen

Alle Informationen und Aktionsangebote finden Sie unter www.pc-college.de