



**Enterprise Computing Solutions - Education Services**

## **TRAINING OFFERING**

---

**Sie erreichen uns hier**

Freistädterstraße 236, A-4040 Linz

Email: [education.ecs.at@arrow.com](mailto:education.ecs.at@arrow.com)

Phone: +43 1 370 94 40 - 34

| CODE:       | LÄNGE:            | PREIS:    |
|-------------|-------------------|-----------|
| VMW_VSANTS8 | 16 Hours (2 Tage) | €1,500.00 |

### Description

Dieses zweitägige, praxisorientierte Training vermittelt das Wissen zur Fehlerbehebung bei VMware vSAN™-Clustern. In diesem Training lernen Sie die besten Praktiken zur Aufrechterhaltung einer gesunden vSAN-Umgebung und zur Entschärfung potenzieller Probleme, die beim Betrieb der Software auftreten können. Sie lernen die GUI- und CLI-Tools für die vSAN-Überwachung und -Fehlerbehebung kennen. Der Kurs bietet einen logischen Rahmen für einen systematischen Ansatz zur Fehlersuche. Sie werden anhand von Beispielen lernen, wie Sie allgemeine vSAN-Probleme beheben können. Die im Training enthaltenen Übungen simulieren reale Probleme, um Ihre Fähigkeiten zur Fehlerbehebung zu bewerten und zu verbessern.

### Lernziel

- Erlernen von vSAN Best Practices für Planung und Verfügbarkeit
- Skizzieren Sie die besten Praktiken für vSAN-Netzwerke
- Beschreiben Sie Skyline Advisor™ Pro
- Lernen Sie vSAN Skyline™ Health kennen
- Besprechung der in vSphere integrierten vSAN-Überwachungs- und Fehlerbehebungs-Tools
- Skizzieren Sie die gängigen vSAN-Fehlerbehebungsbefehle
- Verstehen, wie man die vSAN-Leistung misst
- Identifizieren von Faktoren, die die vSAN-Leistung beeinflussen können
- Umreißen des vSAN-Fehlerbehebungsrahmens
- Auflistung der häufigsten vSAN-Probleme
- Lernen Sie, wie Sie allgemeine vSAN-Probleme beheben können
- Diskutieren Sie, wie Sie weitere Unterstützung von der VMware-Community und den Artikeln der Wissensdatenbank erhalten können.
- Lernen Sie, wie Sie den technischen Support von VMware effektiv kontaktieren können
- Verbessern und Testen von vSAN-Fehlerbehebungsfähigkeiten durch Übungen

### Zielgruppe

Erfahrene vSAN-Systemadministrator\*innen  
Kund\*innen, Cloud-Architekt\*innen, Systemingenieur\*inne, Administrator\*innen von Rechenzentren

### Voraussetzungen

Vor der Teilnahme an diesem Kurs müssen Sie mindestens einen der folgenden Kurse abgeschlossen haben:  
VMware vSphere: Installieren, Konfigurieren, Verwalten [V8]  
VMware vSAN: Installieren, Konfigurieren, Verwalten [V8]

### Inhalt

|                                                                                       |                                                                        |                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|                                                                                       | 2 vSAN Best Practice and Problems Prevention                           |                                                    |
|                                                                                       | Discuss the importance of vSAN planning and availability best practice |                                                    |
|                                                                                       | Discuss vSAN networking best practice                                  |                                                    |
|                                                                                       | Discuss the importance of vSAN Data protection                         |                                                    |
|                                                                                       | Understand the Data protection best Practice                           |                                                    |
|                                                                                       | Discuss the importance of vSAN hardware compatibility                  |                                                    |
|                                                                                       | Learn how to check hardware compatibility for vSAN                     |                                                    |
|                                                                                       | List the factors that impact vSAN performance                          |                                                    |
| 1 Course Introduction                                                                 | Learn how to benchmark vSAN performance                                |                                                    |
| Introductions and course logistics                                                    | Discuss the importance of Skyline Advisor                              |                                                    |
| Course objectives                                                                     | Learn how to use Skyline Advisor                                       |                                                    |
| 3 vSAN Monitoring and Troubleshooting tools                                           |                                                                        |                                                    |
| Explain vSAN Skyline Health features                                                  |                                                                        |                                                    |
| Discuss the other vSAN cluster-level monitoring in the VMware vSphere® client         |                                                                        |                                                    |
| Discuss vSAN host-level monitoring in the vSphere client                              |                                                                        |                                                    |
| Discuss vSAN VM-level monitoring in the vSphere Client                                |                                                                        |                                                    |
| Understand tasks and events views within the vSphere client                           |                                                                        |                                                    |
| Describe vSphere Alarms                                                               |                                                                        |                                                    |
| Learn how to use the CLI to find information about vSAN cluster                       |                                                                        |                                                    |
| 4 vSAN Best Practice and Problems Prevention                                          |                                                                        |                                                    |
| Discuss the importance of vSAN planning and availability best practice                |                                                                        |                                                    |
| Discuss vSAN networking best practice                                                 |                                                                        |                                                    |
| Discuss the importance of vSAN Data protection                                        |                                                                        |                                                    |
| Understand the Data protection best Practice                                          |                                                                        |                                                    |
| Discuss the importance of vSAN hardware compatibility                                 |                                                                        |                                                    |
| Learn how to check hardware compatibility for vSAN                                    |                                                                        |                                                    |
| List the factors that impact vSAN performance                                         |                                                                        | 5 Troubleshooting Process                          |
| Learn how to benchmark vSAN performance                                               |                                                                        | Learn the recommended vSAN troubleshooting process |
| Discuss the importance of Skyline Advisor                                             |                                                                        | Describe the PNOMA framework                       |
| Learn how to use Skyline Advisor                                                      |                                                                        | Learn how to troubleshoot vSAN common issues       |
| 6 Getting Support                                                                     |                                                                        |                                                    |
| Discuss how to get further support from the community and the knowledge base articles |                                                                        |                                                    |
| Learn how to effectively contact VMware technical support                             |                                                                        |                                                    |
| 7 Troubleshooting Labs                                                                |                                                                        |                                                    |
| Enhance and test vSAN troubleshooting skills through labs                             |                                                                        |                                                    |

## Kurstermine

Auf Anfrage. Bitte [kontaktieren Sie uns](#)

## Zusätzliche Information

Diese Schulung ist auch als Vor-Ort-Schulung verfügbar. Bitte kontaktieren Sie uns, um mehr zu erfahren.