

---

## VMware vSphere 4: Troubleshooting

**Cursusduur: 4 Dagen**    **Cursuscode: VST**

---

### Beschrijving:

#### *Nederlands*

In deze geavanceerde training, met veel labs, leert u een VMware vSphere omgeving zo goed mogelijk te troubleshooten. Er wordt veel tijd besteed aan het herkennen en oplossen van problemen in de configuratie van ESX/ESXi en vCenter Server. Hierbij worden ook veel command-line interfaces gebruikt.

=====

#### *English*

This advanced, lab-intensive course focuses on providing system administrators with the advanced knowledge, skills, and abilities to successfully troubleshoot the VMware® vSphere™ virtual infrastructure. In this course, you will spend most of the time diagnosing and rectifying configuration problems created on VMware ESX™/ESXi hosts and VMware vCenter™ Server systems.

---

### Doelgroep:

#### *Nederlands*

Deze cursus is bedoeld voor zeer ervaren VMware beheerders en consultants die in 4 dagen maximale vaardigheden willen verwerven in het troubleshooten van VMware vSphere 4.

=====

#### *English*

System administrators, systems engineers, and help desk personnel who need the knowledge, skills, and abilities to perform advanced troubleshooting of their vSphere deployments

---

### Doelstelling:

#### ■ *Nederlands*

In deze training leert u:

- Gebruik te maken van de VMware vSphere Client en service console commando's om problemen te herkennen en op te lossen op de ESX host.
- Gebruik te maken van de VMware vSphere Client en de vSphere Management Assistance (vMA) om problemen te herkennen en op te lossen op ESX en ESXi hosts.
- Gebruik te maken van ESXi technical support mode om problemen te herkennen en op te lossen op ESXi.
- Een netwerk sniffer te gebruiken om netwerkverkeer op virtuele switches te analyseren.
- Gebruik te maken van de vSphere Client en command-line tools om VMware VMotion, VMware Storage VMotion, VMware High Availability, en VMware Distributed Resource Scheduling te troubleshooten.

#### ■ *English*

In this course you will learn:

- Use the VMware vSphere Client and service console commands to configure or diagnose and rectify problems on ESX
- Use the vSphere Client and the VMware vSphere Management Assistant (vMA) appliance to configure or diagnose and rectify problems on ESX and ESXi hosts
- Use ESXi technical support mode to diagnose and rectify problems on ESXi
- Create and use a network sniffer to capture and display virtual switch network traffic
- Use the vSphere Client and command-line tools to troubleshoot VMware VMotion™, VMware Storage VMotion, VMware High Availability, and VMware Distributed Resource

---

### Vereiste kennis en vaardigheden:

#### *Nederlands*

Dit is een vervolgtraining en de cursist dient aan één van de onderstaande punten te voldoen:

### Examens en certificering

#### *Nederlands*

Deze cursus leidt u op voor het VCP-410 examen als mede voor het VCAP4-DCA certificering. Voor meer informatie over de VCAP

- De volgende drie cursussen te hebben gevolgd:
- VSICM- VMware vSphere: Install, Configure and Manage
- VSMA- VMware vSphere: Manage Availability
- VSMS- VMware vSphere: Manage Scalability
- OF vergelijkbare ervaring in het beheren van ESX /ESXi en vCenter Server

=====

*English*  
One of the following:

- Completion of:
- VSICM- VMware vSphere: Install, Configure, Manage
- VSMA- VMware vSphere: Manage Availability
- VSMS- VMware vSphere: Manage Scalability
- Equivalent knowledge and administration experience with ESX/ESXi and vCenter Server

certificering ga naar VCAP Certification Overview

=====

*English*  
This course leads up to the VCP-410 examination as well as the VCAP4-DCA certification. For more information on VCAP please go to VCAP Certification Overview

## Vervolg cursussen:

■

## Cursusinhoud:

<p>1. ESXi Command-Line Troubleshooting Methods</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Install and use the vMA appliance</li> <li>Learn common VMware vSphere Command-Line Interface commands and syntax</li> <li>Configure ESXi technical support mode and SSH access</li> </ul> <p>2. ESX, ESXi, and vCenter Server Log Files</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>View ESX, ESXi, and vCenter Server log files</li> <li>Configure a centralized ESX/ESXi log host</li> </ul> <p>3. Network Troubleshooting</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Identify and configure vNetwork components</li> <li>Configure and use a network traffic sniffer</li> </ul> <p>4. Management Troubleshooting</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Troubleshoot vSphere management components</li> </ul>	<p>5. Storage Troubleshooting</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>View, configure, and diagnose storage access problems</li> <li>Configure iSCSI authentication and digests</li> </ul> <p>6. VMotion Troubleshooting</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Troubleshoot VMotion and Storage VMotion errors</li> </ul> <p>7. VMware HA Cluster Troubleshooting</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Troubleshoot errors with slot calculations, admission control, and host monitoring</li> </ul> <p>8. DRS Cluster Troubleshooting</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Troubleshoot errors with shares, pools, and limits</li> </ul>	<p>9. Virtual Machine Troubleshooting</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Review power-on requirements</li> <li>Troubleshoot virtual machine power-on failures</li> </ul> <p>10. Graduation Lab</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Complete a final multi-hour, multi-problem troubleshooting exercise</li> </ul>
---	---	--

## Extra informatie:

This course consists of about 25% lecture and 75% labs.

## Nadere informatie:

Neem voor nadere informatie of boekingen contact op met onze Customer Service Desk 030 - 60 89 444

[info@globalknowledge.nl](mailto:info@globalknowledge.nl)

[www.globalknowledge.nl](http://www.globalknowledge.nl)

Iepenhoeve 5, 3438 MR Nieuwegein