

**Branche**

Handel

**Standort**

Schweiz

**Zentrale Herausforderungen**

- Kapazitätsplanung und Konsolidierung
- Modernisierung
- Sicherheit

**VMware-Fußabdruck**

- VMware vSphere
- VMware vCenter

**Lösung**

Upgrade auf vSphere 7.x und Einführung von vRealize Operations zur Überprüfung der CIS-Compliance in der gesamten Infrastruktur

**vSphere Upgrade und CIS-Konformität**

Ein Global Player, der von der Schweiz aus mit Rohstoffen handelt, benötigte ein Upgrade der bestehenden vSphere-Infrastruktur. Die weltweit genutzten Dienste, die auf vSphere laufen, sollten in Bezug auf Funktionalität und Sicherheit für die Zukunft gewappnet sein.

„Unsere vSphere-Umgebung läuft seit Jahren stabil und zuverlässig“, sagte der Leiter des Virtualisierungsteams und fuhr fort: „Wir betreiben weltweit kritische Dienste und müssen ein Upgrade auf vSphere 7 durchführen. Daher ist es wichtig, dass uns ein Partner unterstützt, der über die nötige Erfahrung verfügt, um eine Blaupause zu erstellen, die von lokalen Teams auf der ganzen Welt angewendet werden kann. Zusätzlich müssen wir sicherstellen, dass wir bei einem Audit jederzeit nachweisen können, dass unsere Infrastruktur CIS-konform ist“.

*our lead architect on the case**Fabian Lenz***Die Herausforderung**

„Während des ersten Workshops analysierten wir die Infrastruktur des Kunden, die aktuellen Automatisierungsverfahren und die Audit-Tools“, so Fabian Lenz, leitender Architekt bei comdivision. „Die Umgebung war recht gut konzipiert, der Automatisierungsgrad war hoch, aber für Sicherheitsaudits waren bestimmte Details nicht ohne Weiteres zu extrahieren. Zudem hat das zentrale Team in der Schweiz die Zielarchitektur vorgegeben, aber die Implementierung wird von mehreren Teams auf der ganzen Welt mit unterschiedlichen Qualifikationsniveaus durchgeführt.“

**Die Lösung**

„Wir haben die vSphere-Zielinfrastruktur entworfen und einfach zu bedienende Vorgaben erstellt. Diese können von den lokalen Betriebsteams ohne VMware-Know-how angewendet werden“, erklärt Lenz. Gemeinsam mit dem comdivision-Spezialisten Harold Preyers unterstützten wir die Teams vor Ort, um sicherzustellen, dass das Upgrade-Verfahren keine

Beeinträchtigungen der laufenden Dienste zur Folge hatte. Um zukunftsfähig zu bleiben, musste eine Verschärfung der Sicherheitsstandards gemäß den CIS-Richtlinien durchgeführt werden. Durch den Einsatz von vRealize Operations mit dem Management Pack 'vRealize Operations Compliance Pack for CIS' werden automatische Berichte rund um die CIS-Konformität erstellt. Dieses Management Pack überwacht automatisch bestimmte Parameter und erstellt Berichte, die in regelmäßigen Abständen an den Sicherheitsbeauftragten gesendet werden.

### Die Ergebnisse

„Wir haben das zentrale vCenter und alle Remote-Standorte erfolgreich auf vSphere 7 aktualisiert und dabei eine Reihe von Optimierungen vorgenommen. Außerdem nutzten wir vRealize Operations nicht nur für die CIS-Compliance, sondern auch für das Rightsizing-Reporting, um sicherzustellen, dass die Umgebung auf die ökonomischste Weise betrieben wird“.

### Weitere Details???

Würden Sie gerne mehr Details zu diesem oder anderen Projekten der comdivision erfahren? Kontaktieren Sie uns via E-Mail: [info@comdivision.com](mailto:info@comdivision.com), telefonisch unter: +49 251 703839 0 oder schauen Sie sich weitere Case Studys unter <https://www.comdivision.com/cd-solutions/software-defined-datacenter#Case-Study-Section>.

*„Wir müssen sicherstellen, dass uns ein Partner unterstützt, der über die Erfahrung verfügt, ein Zielkonzept zu entwerfen, das von lokalen Teams auf der ganzen Welt in großem Maßstab angewendet werden kann. Hier hat comdivision ohne Frage die Erwartungen übertroffen!“*

### Head of IT-Infrastructure