

## Souveräne Virtualisierung in der Multicloud

### Herausforderung

### VM-Betrieb zukunftssicher gestalten

Mit der Übernahme von VMware durch Broadcom verändern sich Lizenzmodelle, Produktpolitik und langfristige Roadmaps. Virtualisierungslösungen mit Anbieterbindung führen zu:

- Technologischem Lock-in
- Steigenden Betriebskosten
- Eingeschränkter Weiterentwicklung
- Unsicherheit über zukünftige Verfügbarkeit und Kontrolle

Gerade für sensible Infrastrukturen ist ein souveräner Ansatz notwendig – ohne Herstellerbindung, aber mit voller Flexibilität für Multi- und Hybrid-Cloud-Szenarien.

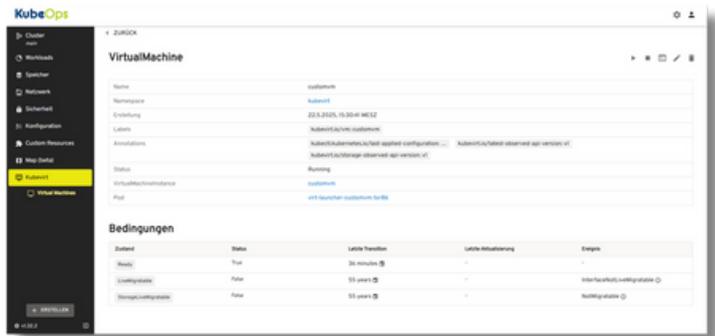
### Unsere Lösung

### Virtualisierung und Containerisierung Side-by-Side

KubeOps VM ermöglicht den Betrieb virtueller Maschinen innerhalb einer Kubernetes-basierten Infrastruktur - flexibel, auditierbar und zukunftssicher. Virtualisierung und Containerisierung lassen sich konsolidiert betreiben – ohne Abhängigkeit von Anbietern oder Cloud-Providern.

### Vorteile:

- Side-by-Side Betrieb von VMs und Containern
- Unabhängig von Lizenzmodellen und Herstellern
- Wiederherstellung in <24h möglich
- Migration bestehender VMs möglich (z.B. VMware → KubeOps VM)
- Einsetzbar in Multi-/Hybrid-Cloud-Architekturen



### KubeOps HUB: Compliance und Automatisierung in einer Lösung

Der KubeOps HUB erweitert Ihre Kubernetes-Umgebung um integrierte Tools für Automatisierung, Governance und Monitoring. Er ermöglicht standardisierte Prozesse, Auditierbarkeit und Transparenz – und reduziert die Abhängigkeit von einzelnen Cloud-Anbietern. Betrieb und Lifecycle-Management durch KubeOps

Mit dem KubeOps HUB erhalten Sie:

- Automatisierung und Lifecycle-Management
- CI/CD-Integration und Monitoring
- Governance, Security und Reporting
- Einheitliche Verwaltung für VMs und Container in allen Cloud-Umgebungen

### Souveräner Stack:

- ✓ Technologische Basis aus DE
- ✓ Open Source Vanilla Kubernetes + KubeVirt
- ✓ Kein Vendor Lock-in
- ✓ Einheitliche Betriebsplattform für alle Cloud- und On-Prem-Szenarien
- ✓ Integrierbar mit KubeOps HUB, CI/CD & Monitoring

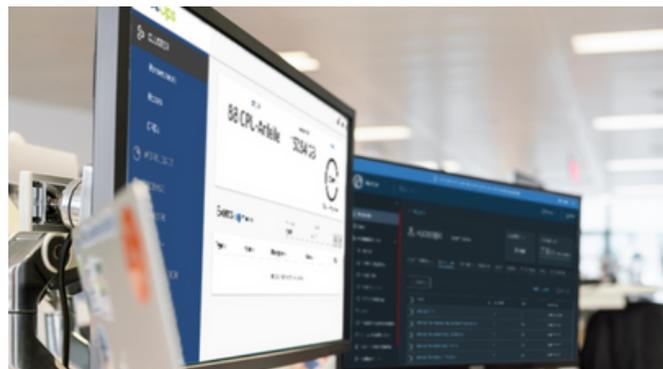
# Kubernetes im KRITIS Umfeld

## Zentraler Applikationsbetrieb für sichere Authentisierung im Umfeld des Onlinezugangsgesetzes (OZG)

Für eine große öffentliche Einrichtung wurde eine sichere, skalierbare Kubernetes-Plattform implementiert, um den Applikationsbetrieb einer zentralen Authentisierungslösung im Rahmen des Onlinezugangsgesetzes abzubilden. Der Betrieb erfolgt vollständig im Kundenrechenzentrum durch KubeOps – inklusive Support und Überwachung.

### Highlights:

- Vollständiger Betrieb im Kunden-RZ
- Hochverfügbarkeit & CI/CD-Prozesse
- Auditierbarkeit (BSI, ISO, DSGVO)
- 2nd-/3rd-Level-Support
- Skalierbar für Millionen Nutzer:innen



## Platformaufbau für containerisierte Fachanwendungen in der öffentlichen Verwaltung

Eine öffentliche Einrichtung erhielt im Rahmen der Umsetzung im Onlinezugangsgesetz eine individuelle Plattformlösung für die Entwicklung und Bereitstellung containerisierter Anwendungen. KubeOps übernahm die Analyse, Konzeption und den Aufbau einer stabilen, auditierbaren Betriebsumgebung.

### Highlights:

- Betriebsmodell nach ITIL
- Auditierbare Kubernetes-Plattform
- Integration externer Systeme & Cockpit
- Standardisierte CI/CD-Prozesse
- Zukunftssichere Skalierbarkeit

## KubeOps: Souveräne IT für sensible Infrastrukturen

Wir betreiben und begleiten sichere, standardisierte IT-Plattformen auf Basis von Kubernetes und Containerisierung – mit höchsten Anforderungen an digitale Souveränität, Compliance und IT-Sicherheit. Unsere Services und Tools richten sich an den Public Sector und Organisationen mit besonderen Anforderungen an Datenschutz, Betriebsstabilität und regulatorische Vorgaben – ob On-Premises, in der Cloud oder in hybriden Umgebungen. Denn Souveränität braucht Technologie, die sich Ihrer Strategie anpasst – nicht umgekehrt.



Sie haben Fragen?  
Jetzt Termin vereinbaren!



Dennis Helmchen  
Head of Sales

www.kubeops.net

dennis.helmchen@kubeops.net

+49 173 5270478

Dennis Helmchen

KubeOps

Ein Unternehmen der Bechtle Gruppe