

Souveräne Cloud-Infrastrukturen – made in Germany

Herausforderung

Haben Sie die Kontrolle über Ihre IT?

Kritische Infrastrukturen sind auf stabile, planbare IT-Umgebungen angewiesen.

Doch was passiert, wenn sich Rahmenbedingungen im Rechenzentrum oder in der Public Cloud plötzlich ändern und den Betrieb gefährden?

Häufige Gründe für eine notwendige Migration:

- Unerwartete Preisexplosionen
- Veränderte Lizenzbedingungen
- Verlagerung von Daten in Nicht-EU-Länder

Technische Hürden einer Kubernetes-Migration:

Kubernetes-Migrationen sind selten trivial: APIs, Tools und Betriebsmodelle unterscheiden sich je nach Anbieter. Der Wechsel wird schnell zur komplexen und risikobehafteten Aufgabe.

Lösung

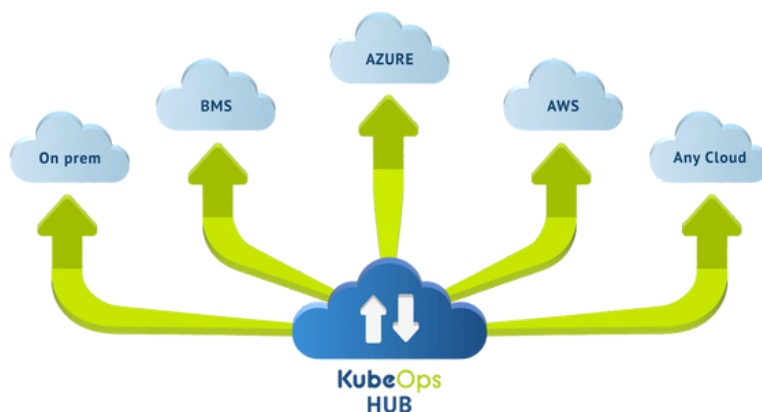
Ein Stack für souveränes Kubernetes

KubeOps Compliance bietet die Grundlage für eine zukunftsfähige Kubernetes-Strategie – unabhängig von einzelnen Anbietern oder Infrastrukturen. Dadurch, dass KubeOps Compliance mit allen gängigen Umgebungen kompatibel ist, läuft das souveräne Kubernetes Stack in der Public Cloud, Private Cloud oder On-Premises.

Technologische Basis für Souveränität und Sicherheit:

- Open-Source-basierte Technologie
- Kein Vendor Lock-in
- Zero-Trust-fähige Architektur

Denn Souveränität braucht Technologie, die sich Ihrer Strategie anpasst – nicht umgekehrt.



Lösung

Begleitete Migration – souverän umgesetzt

Ergänzend zu KubeOps Compliance bietet KubeOps die Möglichkeit, bestehende Systeme strukturiert zu migrieren.

Dafür stehen praxisbewährte Werkzeuge und begleitende Services zur Verfügung, mit denen der Übergang in die neue Betriebsumgebung planbar und risikoarm erfolgen kann.

Je nach Bedarf und technischer Ausgangslage sind unterschiedliche Souveränitätsstufen wählbar – bis hin zum synchronen Parallelbetrieb.

Die begleitete Migration wird damit zur optionalen Erweiterung auf dem Weg zu einer Cloud-Infrastruktur, die strategische Souveränität ermöglicht – kontrolliert, unabhängig und flexibel.

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



Plattformaufbau 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