

firstkube

Vereinfachter Einsatz von Kubernetes an jedem Touchpoint

firstcolo

02



Management- Plattform samt Dashboard:

firstkube – das ist unsere Management-Plattform samt Dashboard- und Orchestrierungsservice für die automatische Bereitstellung und Verwaltung von Kubernetes-Clustern sowie zugehöriger Cloud-nativer Anwendungen.

Ein grafisches Benutzerinterface (GUI) ermöglicht Ihnen den zentralen Zugriff auf alle nötigen Services wie Monitoring, Computer, Networking oder Object-, Image-, und Block Storage.

Inhalt

Für wen eignet sich firstkube?	04
So profitieren Sie von firstkube	06
firstkube – Features	08
firstkube BASE & AUTO	10

Broschürenübersicht

01	firstcolo	Modernste Rechenzentren in Frankfurt am Main
→ 02	firstkube	Vereinfachter Einsatz von Kubernetes an jedem Touchpoint
03	colocation	Zukunftssichere, kosteneffiziente Rechenzentrumsdienstleistungen
04	cloud	Schnell, flexibel und sicher
05	managed services	Sicher, professionell, schnell und rund um die Uhr

Für wen eignet
sich firstkUBE?



SaaS-Provider

firstkube eignet sich für jedes Softwareentwicklungsteam, das ein **containerisiertes Bereitstellungsmodell** für seine Anwendungsentwicklung nutzt bzw. zukünftig nutzen möchte. Besonders interessant ist dies für Anbieter von Software-as-a-Service, die intern oder extern Cloud-Produkte zur Verfügung stellen.

MACH-Architekturen

Außerdem eignet sich firstkube optimal für Anwender, die auf eine moderne und **geclusterte MACH-Architektur** zurückgreifen, wie sie für innovative E-Commerce Unternehmen besondere Relevanz hat.

Container-Starter

Und nicht zuletzt unterstützen wir „Container-Starter“ – also jene Nutzer, die gerne schnellstmöglich mit einer Containerisierung beginnen wollen, aber weder über die Expertise noch über die Kapazität für die Implementierung und Wartung der zugrunde liegenden Kubernetes-Infrastruktur verfügen.

So profitieren Sie von firstkube

Hochleistung & Hochverfügbarkeit

Alle Workloads in den angebundenen Private Clouds von firstcolo laufen mit maximaler Ausfallsicherheit – auf Wunsch auch in mehreren Verfügbarkeitszonen innerhalb unserer Rechenzentren. Wir verwenden ausschließlich modernste Marken-Hardware und stellen sicher, die zugrunde liegenden Ressourcen nie voll auszulasten. Für unsere Nutzer bedeutet das:

Keine Kompromisse bei Performance, Skalierung und Verfügbarkeit!

Cloud Connect

Wir verbinden Ihre bestehenden Kubernetes-Cluster beim Public Cloud Anbieter Ihrer Wahl mit unseren erstklassigen Private Cloud Services. firstkube macht dabei sowohl Hybrid- als auch Multi-Cloud Konzepte durch eine zentrale Verwaltungsoberfläche kinderleicht beherrschbar. So vereinen Sie das Beste aus beiden Welten: die Skalierbarkeit und Flexibilität der Public Cloud und das Sicherheitsniveau sowie die uneingeschränkte Performance der Private Cloud.

Einfache Updates

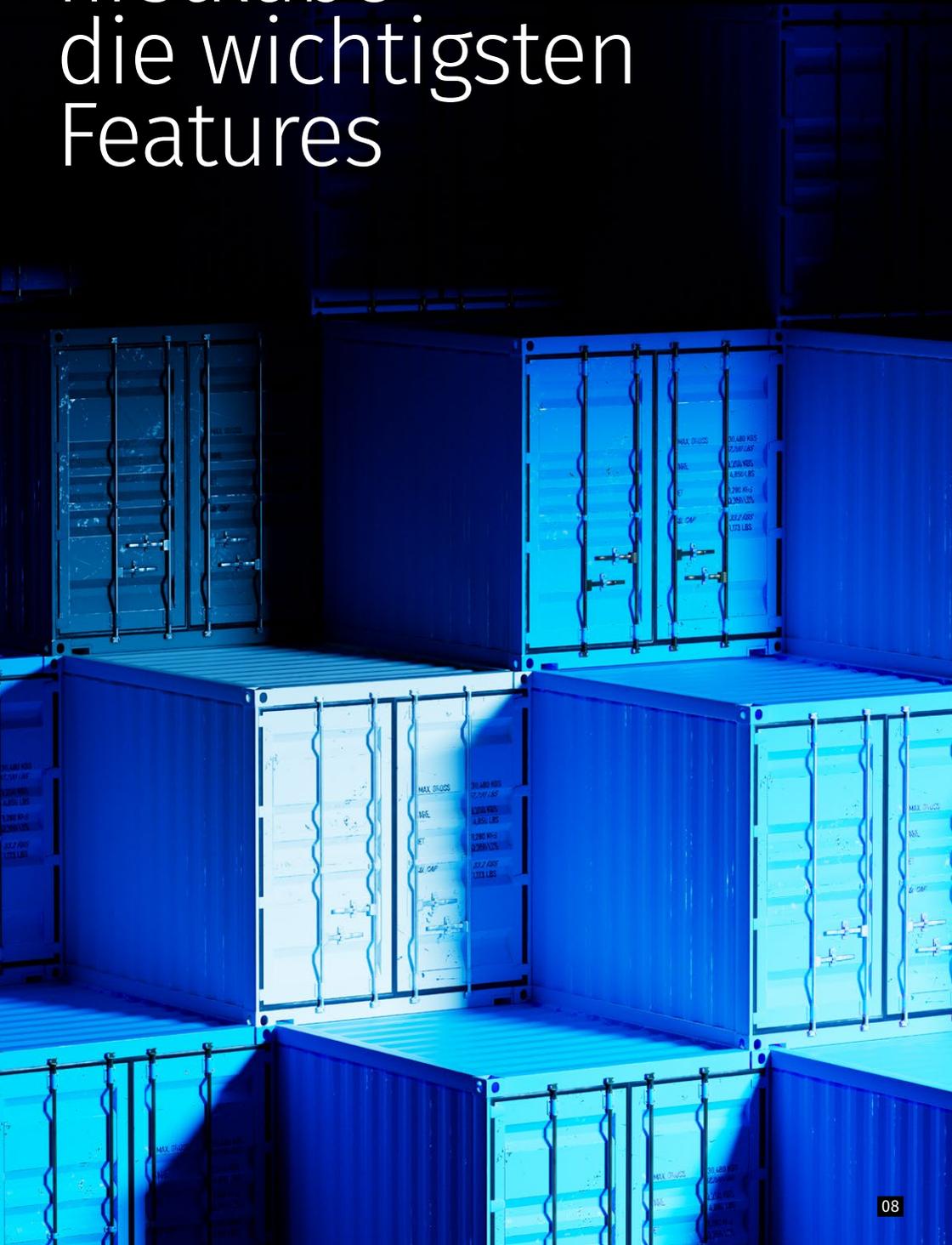
Nur wenige Klicks genügen für ein Update Ihrer Cluster oder einzelner Services – zentral und direkt über unser Interface. Administrative Aufgaben wie die Instandhaltung laufen so mit größtmöglicher Effizienz. Das schafft Freiraum für den Fokus auf Ihre Kernaufgaben.

Service-Templates

Ständig wiederkehrende Bereitstellungen lassen sich bei firstkube mithilfe von Templates beschleunigen. Zudem werden Cluster Services wie Monitoring, Identity Management, Logging oder Site Reliability Engineering Workflows nativ unterstützt. Diese Cluster Services können in ihrer Standardversion mit einem Klick bereitgestellt werden; die Leistungsbausteine lassen sich aber auch manuell auf spezifische Aufgaben konfigurieren.



firstkube – die wichtigsten Features



Multi-Cloud & Hybrid-Cloud Management

- ✔ Mehrere IT-Systeme in einem Webinterface vereint – unabhängig vom Bereitstellungsmodell
- ✔ Deployment, Automatisierung und Multicloud-Orchestrierung – einfach und über ein Tool
- ✔ Zentrales Interface zur effizienten Verwaltung komplexer Edge-Architekturen
- ✔ Zentrale Aufbewahrung benötigter Daten und Ausspielung auf alle Cluster

Automatisierung & Orchestrierung

- ✔ Schnelle Einrichtung von RBAC (rollenabhängige Berechtigungen)
- ✔ Automatische Backups & Snapshots auf Knopfdruck
- ✔ Container-Orchestrierungen werden durch tiefgreifende Automatismen beherrschbar
- ✔ Kosteneffizienz durch Zeitersparnis
- ✔ Manuelle Eingriffe bei IT-Systemen werden vermieden
- ✔ Beschleunigung der Anwendungsentwicklung in jeder Phase (CI/CD)

Erhöhte Deployment-Geschwindigkeit der Infrastruktur

- ✔ Auslagern von Einrichtung & Management sorgt für die besten Ausgangsbedingungen
- ✔ Verringerung der Einrichtungszeit & Verkürzung des Onboarding-Prozesses
- ✔ Schnelle On-Demand-Bereitstellung von Plug-ins und Clustern
- ✔ Individuelle Managed Services und Flexibilität auf allen Service Levels

Reduzierung von Komplexität

- ✔ Leichter Einstieg in Kubernetes durch Management-Tool mit intuitiver GUI
- ✔ Schneller Einstieg dank vereinfachter Deployments durch Cluster-Templates
- ✔ Überwachung, Steuerung und Betrieb über zentrales Interface
- ✔ Vordefinierte Kubernetes-Anwendungen als Click-to-Deploy
- ✔ Management, Debugging & Aktualisierung multipler Kubernetes-Infrastrukturen

firstkube BASE

Unser Grundpaket

In unserem Basis-Angebot erhalten Sie einen direkten Zugang zu unserem zentralen Webinterface und können Ihre Cluster und zugehörigen Services selbstständig in kompatiblen Cloud-Infrastrukturen bereitstellen.

+ Self-Service Verwaltungs-
interface (GUI)

+ Datenstandort Frankfurt
(DSGVO-konform)

+ Cluster Deployments mit
wenigen Klicks

+ Direct Cloud Connect zu
Public Clouds

firstkube AUTO

Fully Managed Services

Lehnen Sie sich zurück und überlassen Sie unserem Team die Arbeit – sowohl in der Einrichtung wie auch bei Verwaltung und Betrieb. Dabei stimmen wir gemeinsam alle Leistungen individuell auf Ihren Bedarf ab.

+ 24/7 Support
durch firstcolo

+ Datenstandort Frankfurt
(DSGVO-konform)

+ Fully-Managed Cluster &
Deployments

+ Direct Cloud Connect zu
Public Clouds



Als Betreiber von Rechenzentren in Deutschland bietet die firstcolo GmbH mit Sitz in Frankfurt am Main ihren Kunden ein Maximum an Servicequalität.

Neben klassischer Colocation und der Vermietung von Serversystemen umfasst unser Dienstleistungsspektrum auch Sicherheitslösungen sowie Cloud und Managed Services.

firstcolo

firstcolo GmbH
Kruppstraße 105
60388 Frankfurt a.M.

+49 (0) 69 120069-801
info@firstcolo.net
www.firstcolo.net

© 2023
All rights reserved