

firstkube

Vereinfachter Einsatz von Kubernetes
an jedem Touchpoint



Nr. 02

firstcolo

the **HOME** of the internet
at the **HEART** of the internet



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, Compute, Networking oder Object-, Image- und Block-Storage.

Inhaltsverzeichnis

Für wen eignet sich firstkube?	04
So profitieren Sie von firstkube	06
Die wichtigsten Eigenschaften	08
Base & Auto	10

Broschürenübersicht

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

Für wen eignet sich firstcube?





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 und Hochverfügbarkeit

Alle Workloads in den angebotenen 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 Eigenschaften



Multi-Cloud und Hybrid-Cloud Management

- ✓ Mehrere IT-Systeme in einem Web-interface vereint – unabhängig vom Bereitstellungsmodell
- ✓ Deployment, Automatisierung und Multi-Cloud-Orchestrierung – einfach und über ein Tool
- ✓ Zentrales Interface zur effizienten Verwaltung komplexer Edge-Architekturen
- ✓ Zentrale Aufbewahrung benötigter Daten und Auspielung auf alle Cluster

Automatisierung und Orchestrierung

- ✓ Schnelle Einrichtung von RBAC (rollenabhängige Berechtigungen)
- ✓ Automatische Backups und 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 und Management sorgt für die besten Ausgangsbedingungen
- ✓ Verringerung der Einrichtungszeit und 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 und 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 Verwaltungsinterface (GUI)

 - + Cluster Deployments mit wenigen Klicks

 - + Datenstandort Frankfurt (DSGVO-konform)

 - + 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

 - + Fully-Managed Cluster und Deployments

 - + Datenstandort Frankfurt (DSGVO-konform)

 - + Direct Cloud Connect zu Public Clouds



Weitere Informationen über firstcolo finden
Sie in der Broschüre **01 firstcolo – Modernste
Rechenzentren in Frankfurt am Main.**



Als Betreiber von Rechenzentren in Deutschland bietet Ihnen firstcolo mit Sitz in Frankfurt am Main ein Maximum an Servicequalität.

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

firstcolo

firstcolo Gruppe

Kruppstraße 105

60388 Frankfurt am Main

T +49 69 1200 690

sales@firstcolo.net

firstcolo.net

© 2026.03

All rights reserved