

# Hybrid Cloud Container Services

Flexible Auswahl an Plattformen mit verschiedenen Containerdiensten – sowohl in einer Multi-Cloud- als auch in einer hybriden Cloud-Umgebung.

## Bereitstellung und Betrieb eines Kubernetes-Clusters mit einem Self-Service-Portal und Registry auf einer Infrastruktur Ihrer Wahl.

### Verwendung von Containern zum Aufbau einer stabilen, sicheren, flexiblen und skalierbaren Infrastruktur zur Unterstützung Ihrer laufenden digitalen Transformation

Die Verlagerung von Workloads in die Cloud ist für die meisten Unternehmen eine wichtige Entscheidung. Während einige Unternehmen, insbesondere für unternehmenskritische Anwendungen, noch Herausforderungen in der Cloudifizierung sehen und einen hybriden Cloud-Ansatz verfolgen, setzen andere bereits auf einen Multi-Cloud-Ansatz - in beiden Fällen können Container bei der Verwaltung von Daten und Anwendungen helfen.

Ein Container ist auf virtuelle Isolierung angewiesen, um Anwendungen bereitzustellen und auszuführen, die auf ein gemeinsam genutztes Betriebssystem zugreifen.

Sie sind zunehmend Teil des Hybrid-Toolkits geworden, weil sie ähnliche Vorteile wie die Cloud bieten und gleichzeitig flexibel einsetzbar sind. Die wichtigsten Vorteile für Sie sind:

- **Verbesserte Portabilität:** Durch den Ausbau von Diensten und Datenspeichern innerhalb von Containern haben Sie die Möglichkeit, kleinere und leistungsfähigere Arbeitslasten für ihre Anwendungen zu erstellen. So können Sie diese leichter – alle gleichzeitig oder nur ausgewählte als Teil ihrer Migrationsstrategie – in die Public oder Private Cloud verlagern.
- **Verbesserte Workload-Automatisierung:** Container-Orchestrierungsplattformen, wie z. B. Kubernetes, helfen bei der Automatisierung der Bereitstellung containerisierter Arbeitslasten über die gesamte Architektur hinweg. Dadurch können Sie ihre Container problemlos an verschiedenen Standorten synchronisiert bereitstellen und ausführen.

- **Verbesserte Belastbarkeit:** Durch Container-Clustering, d.h. die Kombination mehrerer Container, können Containersysteme leichter skaliert und gleichzeitig ihre Belastbarkeit erhöht werden. Damit können einzelne Dienste bei Bedarf aktualisiert werden, ohne dass die gesamte Anwendung heruntergefahren werden muss.
- **Bereit für die native Entwicklung von Clouds:** Für die meisten Unternehmen erfolgt der Wechsel zu einer öffentlichen oder privaten Cloud-Umgebung nicht von heute auf morgen, jedoch müssen Unternehmen ihren Ansatz schnell ändern und ihre Anwendung nahtlos und ohne Unterbrechung in einer Cloud-Infrastruktur bereitstellen. Beim Schreiben, Testen und Bereitstellen von Anwendungen in Containern bleibt die Umgebung unabhängig vom Speicherort der Anwendung gleich und wird so zu einer perfekten nativen Cloud-fähigen Lösung.
- **Ermöglichung von Multi-Cloud-Strategien:** Die Portabilität ist auch dann von Vorteil, wenn Sie Anwendungen über mehrere Betriebssysteme hinweg testen möchten, um Auswirkungen und Ergebnisse zu vergleichen. Sollte eine Anwendung während des Tests abstürzen, so betrifft dies nur den einen spezifischen Container im Vergleich zum gesamten Betriebssystem.

## Container-Dienstleistungen: Freie Plattformwahl als Herausforderung

Die besten und beliebtesten Container-Frameworks basieren auf Docker (Container-Laufzeit) und Kubernetes (Container-Orchestrierungswerkzeuge).

T-Systems bietet diese hochmoderne Lösung in Kombination mit dem Rancher Multi-Kubernetes Cluster-Management-Tool an. Das Containermanagement für hybride Cloud-Infrastrukturen bietet Ihrem Unternehmen die Bereitstellung und den Betrieb eines Kubernetes-Clusters zusammen mit Self-Service-Portal und Registry auf einer Infrastruktur Ihrer Wahl.

Sie haben die Möglichkeit, eigenen Mikro-Service-Anwendungen zu implementieren, testen und überwachen.

Ihre Vorteile der T-Systems Lösung:

- ermöglicht einen schnellen Einstieg in die Welt der Container- und Micro-Services für Aufbau einer Container-Management-Infrastruktur.
- macht die Auswahl aus vielen Best-of-Breed-Tools überflüssig, da Micro-Services auf unterschiedlichen Infrastrukturen eingesetzt werden können.

## T-System's Lösung für Mode 2 IT: Hybride Cloud-Containerdienste

Hybrid Cloud Container Services (HCCS) enthält einen optimierten Anwendungs- und Infrastruktursatz, der containerisierte Anwendungen ausführen und betreiben kann. Ihr Unternehmen stellt die Anwendungscontainer zum Ausführen bereit. HCCS läuft auf virtuellen Servern der Private Clouds (FCI, DSI L/R, DCS 3.x, Azure Stack), Public Clouds (OTC, vCloud, Azure, AWS) und auch auf Bare-Metal-Servern von T-Systems.

Die Komponenten des Dienstes werden vollautomatisch mit Terraform, Ansible und vRA-Skripten installiert. Daher erfolgt die Lieferung schnell und standardmässig auf der Zielplattform ohne jeglichen Eingriff.





Der Hybrid Cloud Container Service bietet Ihnen eine Lösung zur einfachen Verwaltung, Überwachung und Skalierung von Containeranwendungen im Team. T-Systems sorgt für den sicheren Betrieb des Kubernetes-Clusters in der Private Cloud Ihres Unternehmens.

Angebotene Dienstleistungen sind:





- Selbstbedienungs-Portal, GUI
- Kubernetes Cluster, Bereitstellung, Skalierung und Verwaltung von Container-Anwendungen
- Registry, Standardanwendungen sind in bewährter Qualität als Docker-Image verfügbar
- Überwachung der von Ihrem Unternehmen gestarteten Anwendungen

## Try & Buy Pakete für for Hybrid Cloud Container Services





### Try & Buy Paket "Smart"

<b>Wann hilft es mir?</b>		Schnell erste Erfahrungen in Kubernetes/Container-Landschaften ohne lange Bindung mit 3-monatiger Vertragslaufzeit (sofern nicht proaktiv verlängert).
<b>Welche Services sind inkludiert?</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 10 virtuelle Maschinen</li> <li>▪ Registry</li> </ul>
<b>Welche SLA stehen bereit?</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Betriebszeit: Montag – Sonntag, 7 x 24 Std.</li> <li>▪ Betreute Betriebszeit: Montag – Freitag jeweils 07:00 – 19:00 Uhr</li> </ul>
<b>Wie hoch sind die Kosten?</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Einmalgebühr: 0,- €</li> <li>▪ Monatliche Gebühr: 18.900,- €</li> </ul>

## Try & Buy Paket "Development Environment"

<b>Wann hilft es mir?</b>		Entwicklungs-, Inszenierungs- und Produktionslandschaft (für bis zu 3 Anwendungen)
<b>Welche Services sind inkludiert?</b>		▪ 20 virtuelle Maschinen
		▪ Registry
		▪ Beratung: 3 Tage
<b>Welche SLA stehen bereit?</b>		▪ Betriebszeit: Montag – Sonntag, 7 x 24 Std.
		▪ Betreute Betriebszeit: Montag – Freitag jeweils 07:00 – 19:00 Uhr
<b>Wie hoch sind die Kosten?</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Einmalgebühr: 6.490,- €</li> <li>▪ Monatliche Gebühr: 19.900,- €</li> <li>▪ Vertragslaufzeit: 3 Monate</li> </ul>

## Try & Buy Paket "Productive Environment"

<b>Wann hilft es mir?</b>		Entwicklungslandschaft für eine professionelle Geschäftsanwendung
<b>Welche Services sind inkludiert?</b>		▪ 50 virtuelle Maschinen
		▪ Registry
		▪ Logging & Monitoring Paket
		▪ Beratung: 10 Tage
<b>Welche SLA stehen bereit?</b>		▪ Betriebszeit: Montag – Sonntag, 7 x 24 Std.
		▪ Betreute Betriebszeit: Montag – Sonntag jeweils 00:00 – 24:00 Uhr
<b>Wie hoch sind die Kosten?</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Einmalgebühr: 11.590,- €</li> <li>▪ Monatliche Gebühr: 26.690,- €</li> <li>▪ Vertragslaufzeit: 3 Monate</li> </ul>

### Kontakt

T-Systems International GmbH  
Hahnstraße 43d  
60528 Frankfurt am Main, Germany  
Tel: 0800 33 09030  
E-Mail: [info@t-systems.com](mailto:info@t-systems.com)  
Internet: [www.t-systems.com](http://www.t-systems.com)

### Veröffentlicht durch

T-Systems International GmbH  
Marketing  
Hahnstraße 43d  
60528 Frankfurt am Main  
Germany