

OPEN TELEKOM CLOUD HYBRID SOLUTION

Sie suchen nach einer Cloud, die sich bewährt hat und gleichzeitig ein hohes Maß an Kontrolle und Sicherheit bietet – bis hin zur Erfüllung interner und externer Compliance-Vorgaben? Mit der Open Telekom Cloud Hybrid Solution bietet die Deutsche Telekom seit März 2018 eine individuelle Erweiterung der öffentlich verfügbaren (Public) Open Telekom Cloud an. Als Anwenderunternehmen erhalten Sie mit der Hybrid Solution Ihre eigene Installation der Open Telekom Cloud – im eigenen Rechenzentrum oder in einem Rechenzentrum von T-Systems. Die Cloud-Kapazitäten stehen nur Ihnen zur Verfügung. Auf diese Weise können Sie die Welt der Cloud betreten, erhalten Dynamik für ihre IT und erfüllen zugleich geltende Compliance-Vorgaben für Ihre Daten.

OPEN TELEKOM CLOUD – DIE OFFENE PUBLIC CLOUD

Mit der Open Telekom Cloud führte die Deutsche Telekom mit ihrem Partner Huawei 2016 eine europäische Public-Cloud-Alternative zu den marktbeherrschenden US-amerikanischen Hyper-scalern ein. Die Open Telekom Cloud basiert auf OpenStack und reduziert dadurch den Vendor Lock-in für ihre Nutzer drastisch. Sie bietet eine Fülle verschiedener Computing Flavors (virtuelle Maschinen) mit bis zu 60 vCPUs und 940 GB RAM. Zusätzlich sind mit Dedicated Hosts und Bare Metal Servern kundenspezifische Ressourcen in der Public Cloud erhältlich.

Ergänzt werden die Rechenressourcen mit verschiedenen Speicherverfahren in unterschiedlichen Leistungsklassen wie Block Storage (SATA, SAS, SSD), Object Storage (Standard, warm, cold) und einem skalierbarem Netzwerkspeicher (Scalable File Service). Eine Fülle von Management- und Sicherheitsdiensten rundet die Palette der verfügbaren Services ab.

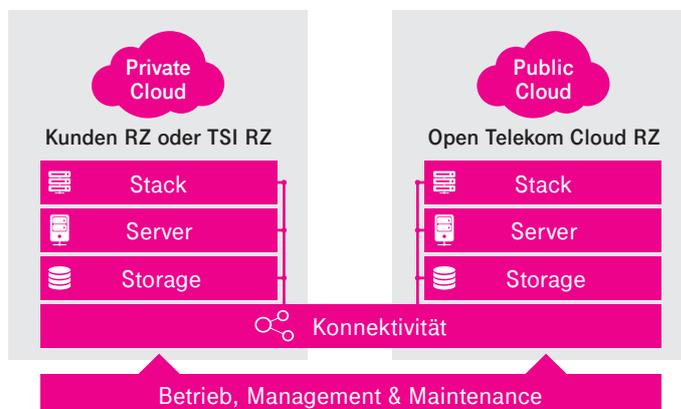
Hunderte von Kunden verschiedener Branchen und Größen, vom internationalen Großkonzern bis zum Start-up, vertrauen auf die Open Telekom Cloud.

OPEN TELEKOM CLOUD HYBRID SOLUTION

Aktuelle Analysen* zeigen, dass ein großer Teil der Nutzer von Public IaaS hohen Wert darauf legt, dass ihr Anbieter den Aufbau und Betrieb von Multi-Cloud- bzw. Hybrid-Cloud-Umgebungen unterstützt. Die Deutsche Telekom reagiert auf diese Anforderung mit der Open Telekom Cloud Hybrid Solution. Als hybride Cloud ergänzt sie die Public Cloud der Open Telekom Cloud um private Cloud-Ressourcen.

* 415 Research Q3/17 Cloud Transformation Survey

OPEN TELEKOM CLOUD HYBRID SOLUTION



ERLEBEN, WAS VERBINDET.

Diese privaten Ressourcen basieren auf derselben Hardware und Software wie die Public Open Telekom Cloud. Sie werden technisch von T-Systems gemanagt – mit denselben Tools, Methoden und Prozessen wie die öffentliche Open Telekom Cloud. Hardware und Software für Betrieb und Management haben sich bewährt. Seit zwei Jahren betreibt T-Systems ihre Public Cloud zuverlässig und hält die Plattform kontinuierlich up to date.

Eine eigene private Cloud – komplett „out of the box“.

Als private Ressourcen, die nur einem Kunden zur Verfügung stehen, sind sie dort, wo Sie sie brauchen – entweder in einem T-Systems Rechenzentrum oder in Ihrem Rechenzentrum. Sie erhalten eine separierte, eigene Steuerungskonsole mit der vertrauten Aufteilung und Funktionalität der Open Telekom Cloud.

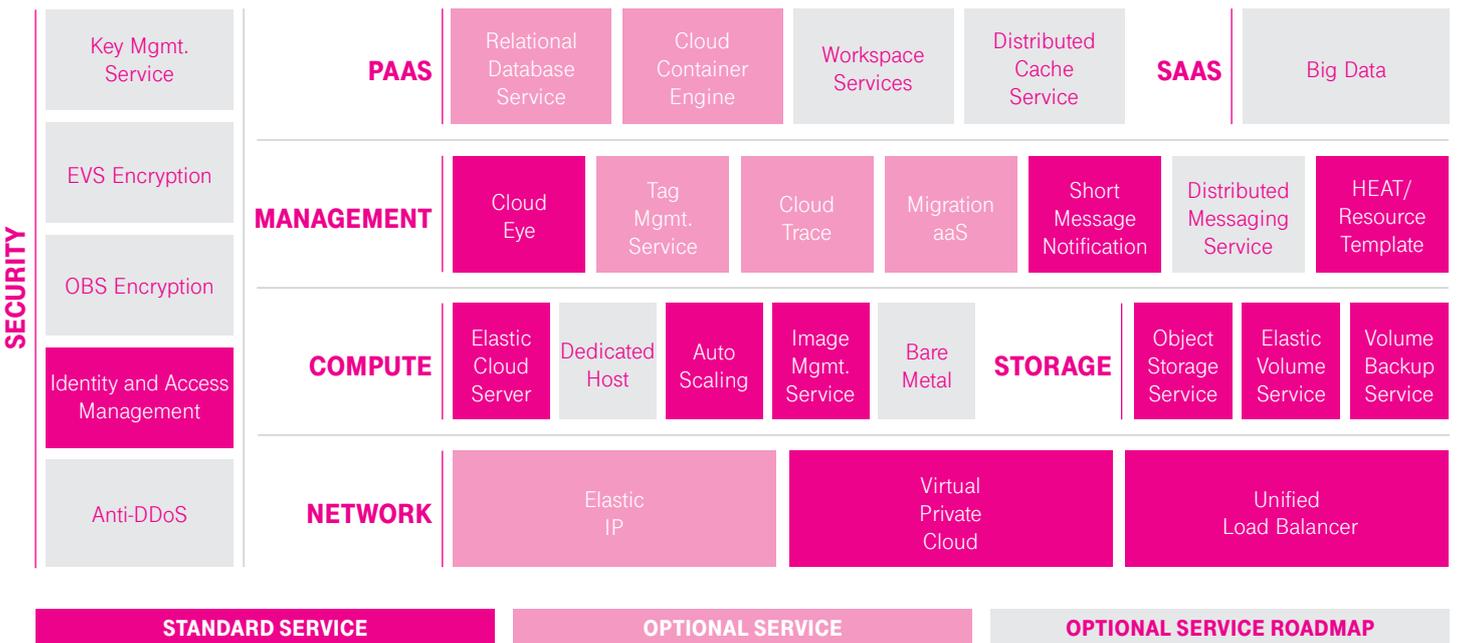
VORTEILE

Durch den Aufbau und den Betrieb im eigenen Rechenzentrum können Sie weitgehende Sicherheits- und Compliance-Vorgaben erfüllen. Die Private Cloud gibt Ihnen volle Kontrolle über Ihre Daten – hinter der eigenen Firewall. Gleichzeitig können auch technische Herausforderungen wie z.B. Latenz oder zu geringe

Performanz durch die örtliche Nähe der Rechen- und Speicherressourcen minimiert werden. Da die privaten Ressourcen und die Public Cloud auf derselben Technologie beruhen, wird Cloud Bursting – das kurzfristige, bedarfsgerechte Nutzen zusätzlicher Cloud-Ressourcen – zu einem Kinderspiel.

Je nach Herausforderung eignet sich die Hybrid Solution also für Szenarien, die ein hohes Maß an Compliance, Performanz oder kurzfristiger Agilität erfordern. Zudem bietet die Hybrid Solution Ihnen einen sanften Einstieg in die Cloud. Von einer geschützten eigenen Installation aus können Sie sich langsam in Richtung Public Cloud entwickeln, beispielsweise, in dem Sie Applikationen inhouse entwickeln und für Kunden in der Public Cloud anbieten.

In allen Liefermodellen der Open Telekom Cloud genießt das Thema Datenschutz/Datensicherheit höchste Priorität. T-Systems entwickelt die Funktionalitäten der Open Telekom Cloud – auch durch die Mitarbeit in der OpenStack-Community – ständig für die Kundenbedürfnisse weiter. Das Betriebsteam der Open Telekom Cloud übernimmt das komplette Infrastrukturmanagement und entlastet Ihre IT-Teams von der Notwendigkeit, eine zusätzliche Private Cloud zu managen. Die Open Telekom Cloud bietet nicht nur IaaS-Kapazitäten, sondern ergänzt diese mit PaaS- und SaaS-Angeboten.



Verfügbare Services auf der Open Telekom Cloud Hybrid Solution

Sprechen Sie uns an, wenn Sie weitere Informationen zur Open Telekom Cloud Hybrid Solution wünschen.

<p>NOCH FRAGEN? Weitere Informationen erhalten Sie über: • Deutschland: 0800 33 04444 freecall • International: +800 44 556600 freecall • Kontaktformular: cloud.telekom.de/e-mail • telekom.de/open-telekom-cloud</p>	<p>HERAUSGEBER T-Systems International GmbH Digital Division Hahnstraße 43d 60528 Frankfurt am Main, Deutschland</p>	
--	---	---