

Hochperformante Vodafone Cloud für Legacy- und cloud-optimierte, business-kritische Anwendungen

Vodafone Total Cloud Fusion ist eine hochperformante und zuverlässige Virtual Private Cloud, die insbesondere auf unternehmenskritische Anwendungen wie SAP ausgerichtet ist.

Die Plattform wird über ein benutzerfreundliches und intuitives Portal gesteuert und bietet Ihnen viele Vorteile gegenüber dem Betrieb geschäftskritischer Anwendungen auf Ihrer eigenen Infrastruktur. So werden beispielsweise immer genau die Ressourcen vorgehalten, die Sie wirklich brauchen.

Zudem bietet Ihnen Vodafone Total Cloud Fusion mit dem Konzept der μ VM eine sehr transparente und granulare Abrechnungseinheit. Im Gegensatz zu den üblichen „T-Shirt Sizes“ (S, M, L, XL) bei der Bereitstellung von virtuellen Maschinen (VM), die unabhängig von der tatsächlichen Nutzung immer mit einem festen Monatspreis berechnet werden, werden bei Vodafone Total Cloud Fusion nur die tatsächlich genutzten Ressourcen (dargestellt in μ VM Einheiten) über alle Ihre genutzten virtuellen Maschinen gemessen und abgerechnet.

Vodafone Total Cloud Fusion verfügt über eine Reihe von Security-Lösungen. Neben Securityfeatures, die im Standardumfang von Compute und

Storage bereitgestellt werden gibt es zudem noch zahlreiche Security-Zusadditionen, die Sie auf Wunsch individuell dazu buchen können.

Die zwei deutschen georedundanten Standorte in deutschen Rechenzentren ermöglichen Ihnen nicht nur die Umsetzung komplexer Disaster Recovery Konzepte, sondern sind insbesondere für Themen wie die Erfüllung deutscher Datenschutzrichtlinien und sonstiger Compliance Anforderungen eine wichtige Voraussetzung. Der Vodafone Total Cloud Fusion Dienst sowie die genutzten Rechenzentren sind ISO 27001 zertifiziert.

Vodafone Total Cloud Fusion basiert auf einer strategischen Partnerschaft mit dem EMC-Unternehmen Virtustream, einem führenden Anbieter von Cloud-Software und -Services für Unternehmen.



Vodafone Total Cloud Fusion stellt Ihnen ein mehrsprachiges Portal mit kostenstellen-genaue Nutzerzuordnung und granularen Zugangsrechte bereit. Über das Portal können Sie Nutzergruppen und Abteilungen des Unternehmens abbilden, um die Sicherheit und Kostenkontrolle zu erhöhen.

Die Netzanbindung erfolgt voll-redundant, sicher und performant, direkt an das Vodafone Backbone. Vodafone Total Cloud Fusion bietet Ihnen verschiedene Zugangsvarianten für Unternehmensstandorte via Vodafone MPLS und/oder Internet.



Leistungsfähigkeit - Die Lösung wird den anspruchsvollen Anforderungen von SAP Anwendungen gerecht (z.B. SAP HANA)



μ VM - Genaue Abrechnung der Nutzung virtueller Ressourcen mit MicroVM



SLA - Die Lösung ist besonders auf unternehmenskritische Anwendungen ausgerichtet



Services - Vollständiges Managed Services Portfolio - von der Onboarding, Migration und Betriebssystem zum Database Management








Sicherheit - Extrem sichere IaaS Plattform (Gartner Rating 2014)

Vodafone Total Cloud Fusion

Leistungsspektrum

Vodafone Total Cloud Fusion bietet Ihnen eine sichere, skalierbare und kosteneffiziente Infrastruktur. Hochgradige Automatisierung und Verfügbarkeit lassen Ihre unternehmenskritischen Applikationen noch effizienter laufen



 Unternehmenskritische Applikationen	<ul style="list-style-type: none">• Unterstützt unternehmenskritische Applikationen, sowie jede x86 kompatible Standardsoftware• Technisch überlegene Lösungen ermöglichen den Betrieb von SAP, Oracle, etc.• Dedizierte und virtuelle HANA Ressourcen verfügbar• „App Director“ zur Automatisierung von komplexen Best Practise Workflows• Ende zu Ende Service Level Agreement (SLA) für Performance und Verfügbarkeit
 Sicherheit & Datenschutz	<ul style="list-style-type: none">• Enterprise-grade Security und Compliance-Lösungen• Lokale Datenlagerung in Deutschland zur Einhaltung der Datensouveränitätsanforderungen.• Konzerntypische Governance-, Reporting- und Compliance-Anforderungen sind umsetzbar
 Kosteneffizienz	Flexibles Billing – Ressourcen werden on Demand bereitgestellt, aber nur der tatsächlich genutzte Anteil einer VM in „MicroVM“ Einheiten wird berechnet
 Managed Services	Managed Services sind optional verfügbar
 Netzanbindung	Direkte Anbindung an hochverfügbare und sichere Vodafone Netzwerkdienste. Zugangsvarianten für Unternehmensstandorte via Vodafone MPLS und/oder Internet



Vodafone Total Cloud Flex adressiert Ihre IT- und Geschäftsanforderungen

- 

Unterstützt unternehmenskritischen Applikationen und ermöglicht den Betrieb von SAP, Oracle, etc.
- 

Enterprise-grade Security und Compliance-Lösungen
- 

Lokale Datenlagerung in Deutschland zur Einhaltung der Datensouveränitätsanforderungen
- 

Ermöglicht Ihnen deutliche Kosteneinsparungen in den Bereichen Onboarding, Infrastruktur, Betrieb, Applikationssupport und in der MPLS Anbindung.

- 

Managed Services sind optional verfügbar und können individuell hinzugebucht werden. Bei Managed Services für SAP, Oracle, Microsoft, Linux, etc., bietet Vodafone Total Cloud Fusion SLA auf die Verfügbarkeit der Applikationen.
- 

Komplexe Disaster Recovery (DR) und Backup Konzepte in georedundanten, hochsicheren (Tier 3+) Rechenzentren im Frankfurter Raum.



...verwalten Sie Ihre Infrastruktur und Ressourcen effizienter



- Die Plattform wird über ein benutzerfreundliches und intuitives Portal gesteuert und bietet viele Vorteile gegenüber dem Betrieb geschäftskritischer Anwendungen auf Ihrer eigenen Infrastruktur.
- Die über das Portal abbildbaren DR-Konzepte gehen mit sehr hohen Service Level Agreements (SLA) einher, die sich über Applikationen, Compute, Storage und Netzwerk für Ihre jeweiligen Workloads erstrecken können. Im Storagebereich stellt Vodafone Total Cloud Fusion SLAs bereit, die sich auf Latenzzeiten beziehen.
- Das Portal enthält ebenfalls ein Workflow Automatisierungstool „App Director“, über den komplexe Workflows automatisiert ausgelöst und durchgeführt werden können.
- App Director erlaubt außerdem Zugriff auf eine „Best Practise“-Bibliothek. Diese hält Workflows für bestimmte Standard-Prozesse bereit, die direkt nutzbar sind oder auf individuelle Bedürfnisse hin adaptiert werden können.



Leistungsmerkmale im Detail

Speziell geeignet für	<ul style="list-style-type: none"> • Unternehmenskritische Anwendungen wie SAP • Große und / oder sogenannte 'mission critical' Infrastrukturprojekte • Kurzfristigen IT-Bedarf / dynamische Workloads • Individuelle Infrastrukturanforderungen
Konditionen	<ul style="list-style-type: none"> • Durch das Konzept der μVM eine sehr transparente und granulare Abrechnungseinheit. • Genaue Messung und Abrechnung tatsächlich genutzten Ressourcen (dargestellt in μVM Einheiten) über alle genutzten virtuellen Maschinen.

Vodafone Total Cloud Fusion Security Lösungen

Security Services - Network Based (Perimeter Defense)	<ul style="list-style-type: none"> • Firewall • IPSec VPN • Intrusion Detection Service (Network-level) • Security Services – VM Based
Antivirus/Antimalware (VM-level)	<ul style="list-style-type: none"> • Distributed Denial of Service (DDoS) Monitoring • Log Management • Intel® Trusted Execution Technology (TXT): Strong hardware authentication, Geo Tagging & Fencing, BIOS authentication

IaaS Optionen

Betriebssysteme	<ul style="list-style-type: none"> • Windows, Red Hat, SUSE Linux • Managed oder Unmanaged
Compute	<ul style="list-style-type: none"> • Basic μVM (Availability 99,5%) • Core μVM (Availability 99,999%) inklusive DR μVM in georedundantem Rechenzentrum • DMZ/Internet facing μVM • High Memory μVM • Virtual "vHANA" μVM (multitenant, shared) • Physical "pHANA" μVM (customer dedicated appliances)
Storage und Backup	<ul style="list-style-type: none"> • Latency Service Levels: Tier I: 10ms, Tier II: 20ms, Tier III: 40ms • Backup Optionen: <ul style="list-style-type: none"> • 1. „Local only“ • 2. „Replicated“ - in lokalen und georedundanten Rechenzentren
Network Access	<ul style="list-style-type: none"> • Internet Access: Internet, Internet Connect • MPLS Access: Companynet, IPVPN • Ethernet Access: Ethernet Business Service (EBS)

Erfahren Sie mehr über Vodafone Total Cloud Fusion
unter www.vodafone.de/fusion