



Future Cloud Infrastructure

Ihr Weg zur Hybrid Cloud

Mehr Geschwindigkeit für business-kritische Applikationen

DSGVO-Konformität, IT Governance und Cloud Compliance sind vor allem für die Virtualisierung geschäftskritischer Anwendungen unabdingbar. Nicht umsonst ist Datenschutz laut KPMG und Bitkom das Top-Kriterium, wenn es um die Frage geht: Welcher Cloud-Anbieter ist der richtige? So entscheiden sich die meisten Großunternehmen für eine Hosting Umgebung in der Private Cloud. Doch wie sieht es mit der Geschwindigkeit, der Flexibilität und der Agilität aus?

Feels like a Public Cloud

In puncto Skalierbarkeit galt die Private Cloud im Vergleich zu ihrem öffentlichen Pendant lange Zeit als vergleichsweise träge. Nicht so die neue Generation – diese schert sich nicht um alte Dogmen und überzeugt mit einer völlig neuartigen Benutzererfahrung. Der hohe Individualisierungsgrad sowie maximale Sicherheit und Compliance bleiben, garantierte Verfügbarkeit und Service Level Agreements ebenfalls. Aber: Die Bereitstellung wird wesentlich beschleunigt. Jetzt stehen die IT-Ressourcen auch in der Private Cloud auf Knopfdruck bereit – quasi eine Private Cloud im Look and Feel einer Public Cloud. Für Unternehmen bedeutet das vor allem mehr Geschwindigkeit und Flexibilität sowie mehr Agilität. Obwohl die neue Private Cloud damit einen entscheidenden Schritt macht, ersetzt sie die Public Cloud nicht. Die Private Cloud von T-Systems stellt vielmehr das zentrale Verbindungselement zwischen Legacy-Systemen sowie Private und Public Clouds dar. Ihre hochgradige Standardisierung, Kostenvorteile sowie vollautomatisierte Dienste und Integrationsmöglichkeiten machen die neue Private Cloud der T-Systems zu einem elementaren Bestandteil eines jeden Hybrid Cloud-Szenarios.

Die Zukunft liegt also in Hybrid-Lösungen. Ein agiles und flexibles Framework, die Future Cloud Infrastructure, steht daher auch im Zentrum des Stepping Stone-Ansatzes von T-Systems.

Das Ziel: Die Cloud-Infrastruktur der Zukunft

Die Future Cloud Infrastructure ermöglicht die Wahl zwischen drei verschiedenen Ökosystemen: VMware, OpenStack und Microsoft Azure Stack. Diese bilden den Kern der weiterentwickelten Private Cloud und bieten Ihrem Unternehmen die folgenden Vorteile:

- Eine Reihe attraktiver Private Cloud-Plattformen und -Dienstleistungen
- Verbesserte Agilität, Geschwindigkeit und Flexibilität
- Verringerte Plattform- und Betriebskosten
- Größere Resilienz und stärkere Automatisierung für eine herausragende Dienstqualität
- Einfache Integration in die Hybrid Cloud Welt

Für Workloads beim Kunden steht eine Version zur Verfügung, die in das lokale Netzwerk beim Kunden vor Ort integriert werden kann.

Private Cloud that feels like Public Cloud

IaaS Dedicated



- Ein dediziertes virtuelles Datenzentrum (vDC) für den jeweiligen Kunden bietet ein Höchstmaß an Flexibilität und Sicherheit
- Mindestens 4 Nodes (~100 VM)
- vCenter durch TSI verwaltet, vDC durch den Kunden
- Hybrid-Cloud-Konnektivität

IaaS Shared



- Infrastructure as a Service-(IaaS-)Angebot vollständig durch T-Systems verwaltet
- Einfache Migration von einer beliebigen beim Kunden bestehenden Cloud oder Hosted Private Cloud
- Schnellere Bereitstellung, API für Integration, Servicekatalog
- Hybrid-Cloud-Konnektivität

Managed Services



- Professioneller Betrieb von virtuellen Servern in Cloud-Umgebungen
- Überwachung sowie Incident- und Patch-Management
- Virenschutz
- Professioneller Betrieb von Datenbank, Middleware und Anwendungen

Backup Service



- Bereitstellung von harmonisierten und flexiblen Multi-Cloud-Backup- und -Archivierungsdienstleistungen
- Eine Schnittstelle für den Kunden (API und Portal)

Business Continuity



- Schnelle Site- und Infrastruktur-Wiederherstellung von Kundendiensten für Notfallszenarien
- Wiederherstellung von privaten und Public Cloud-Plattformen (Hybridmodus)
- Unterstützung der Betriebsbereitschaft (Warm Standby)
- Failover für mehrere Sites und Regionen

Consulting



- Erarbeitung Ihrer zukünftigen Cloud-Strategie im Rahmen einer interaktiven Design Thinking-Diskussion mit offenem Ansatz
- Abgabe von Empfehlungen bezüglich bewährter Vorgehensweisen und möglicher Strategien zur Umsetzung der Digitalisierungsziele des Unternehmens

Kontaktieren Sie uns

Nutzen Sie die Gelegenheit, Ihre Fragen mit unseren Experten zu erörtern und geeignete Antworten zu finden. Ganz gleich, ob Sie Fragen dazu haben, wie die Future Cloud Infrastructure Ihre Geschäftstätigkeit unterstützen kann, wie Sie die Produktivität steigern oder Ihre Legacy-IT-Systeme in eine Private Cloud migrieren können, unsere erfahrenen Berater zeigen Ihnen gern, welche Möglichkeiten Ihnen die Future Cloud Infrastructure bietet.

Haben Sie Fragen?

Ansprechpartner

Dr. Michael Pauly, Product Marketing
Michael.Pauly@t-systems.com

Thomas Jürgen Gierich, Business Development
Thomas.Gierich@t-systems.com

Herausgeber

T-Systems International GmbH
Hahnstraße 43d
60528 Frankfurt, Deutschland

www.t-systems.com