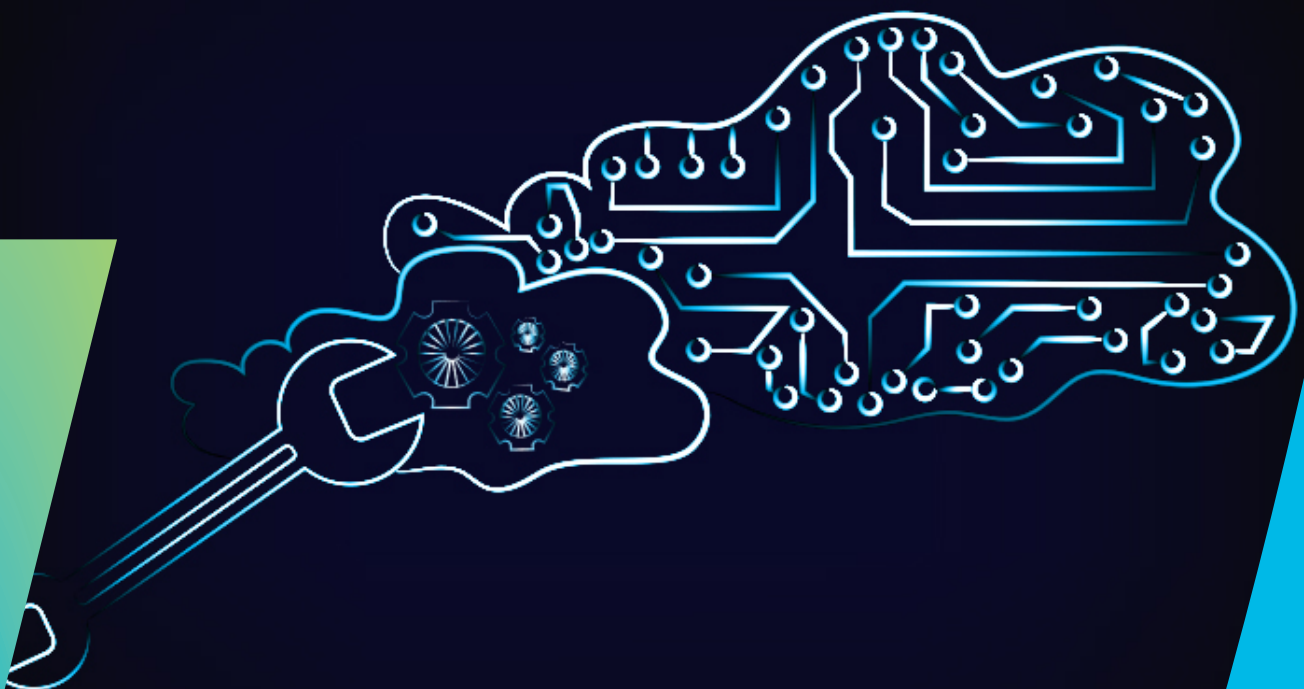




Tech Data Sales Cards für Vertriebs-Profis

# IBM Cloud Pak for Multicloud Management

Transparenz, Governance und Automatisierung  
in Multicloud-Umgebungen



# Die Produktlösung



## IBM Cloud Pak for Multicloud Management

Mit IBM Cloud Pak for Multicloud Management erhalten IT-Anwender ein zentrales Framework für die Verwaltung von Applikationen, virtuellen Maschinen (VMs) und Container-Anwendungen. Die Cloud-Lösung basiert auf der Red Hat OpenShift Container-Plattform. Sie bietet umfangreiche Funktionen für das Management von Ereignissen, Apps, Infrastrukturen und Multiclustern - und zwar dort, wo sich die jeweiligen Kunden-Anwendungen befinden -

On-Premise, in der Cloud oder in Edge-Umgebungen. Das Cloud Pak liefert genau das, was IT-Anwender für ein erfolgreiches Multicloud Management benötigen: Transparenz, Governance und Automatisierung. Die Vorteile in der Praxis: reduzierte Ausfallzeiten von bis zu 60 Prozent, sinkende IT Operations-Ausgaben um bis zu 70 Prozent und eine steigende Entwicklerproduktivität um bis zu 40 Prozent.

## Elevator pitch

### » Die Marktsituation

Komplexität ist die neue Cloud-Realität! Die Vorstellung, dass alles in die Public Cloud wandern würde, ist nicht eingetreten. Vielmehr werden ein Teil der IT-Infrastruktur und der Applikationen weiter On-Premise betrieben, während ein anderer Teil in der Public Cloud läuft. Hinzu kommt, dass existierende Applikationen in Container gepackt werden oder die Anwendungsentwicklung mit der Container-Technologie optimiert wird. Das Resultat sind Hybrid-Clouds, die sich in den nächsten Jahren zu Multicloud-Umgebungen entwickeln werden.

Einer IBM-Studie zufolge werden bis 2024 90 Prozent der Top 1.000 Organisationen weltweit eine Multicloud nutzen. Aktuell sagen aber mehr als 60 Prozent der Kunden, dass ihnen die Tools und Prozesse fehlen, um eine Multicloud-Umgebung zu verwalten und zu betreiben. Allein in den nächsten drei Jahren erwarten Marktexperten ein jährliches Umsatzwachstum von 24 Prozent für Cloud Management-Lösungen. Daraus ergeben sich sehr gute Geschäftsmöglichkeiten in einem 5,6 Milliarden US-\$ großen Markt.

### » Die Kundensituation

#### **Womit haben Unternehmen zu kämpfen?**

Zahlreiche Firmen stehen vor der Herausforderung, eine stetig wachsende Cloud-Umgebung konsistent zu verwalten. Sie haben inzwischen verschiedene Private und Public Clouds installiert und verfügen über VM-basierende Workloads und Container Cluster.

Viele IT-Anwender wollen zudem sicherstellen, dass die Cloud-Umgebung über alle Cluster hinweg einheitlichen Security-Richtlinien folgt, unabhängig vom Provider.

Unternehmen fragen sich, wie die Investitionen in On-Premise IBM-Produkten weiter optimal genutzt werden können beziehungsweise wie sich diese Investitionen am besten für die Cloud- und digitale Transformation einsetzen lassen.

Firmen wollen Reibungsverluste bei den notwendigen Integrationsaufgaben vermeiden. Dafür müssen sie ihre Integrationsleistungen modernisieren, um die stark steigenden Anforderungen zu erfüllen, ohne Kompromisse bei der Sicherheit, Skalierbarkeit und Widerstandsfähigkeit einzugehen.

# Die vielversprechendsten Branchen

**Retail:** Für Unternehmen aus dieser Branche ist es wichtig, neue Endkunden-Services schnell auf den Markt zu bringen, ohne das Kundenerlebnis zu beeinträchtigen. Daher ist es notwendig, den Status aller Endkunden-Services und Applikationen übersichtlich auf einem Bildschirm jederzeit zu kennen, damit bei Bedarf schnell reagiert werden kann.

**Finanzsektor:** Finanzunternehmen modernisieren ihre Applikationen und Infrastruktur. Entsprechend besitzen Banken und Versicherungen einen Mix aus cloud-nativen Applikationen und traditionellen VM-Umgebungen. Deshalb benötigen Firmen dieser Branche eine hybride, Open Source-basierende Infrastructure-as-Code (IaC)-Plattform, die bekannte Werkzeuge für die Bereitstellung und Automatisierung von virtuellen Maschinen (VMs) und Containern verwendet.

**Telekommunikation:** Firmen aus dieser Branche setzen auf eine hybride Strategie aus Public und Private Clouds. Sie müssen sicherstellen, dass die Sicherheits- und Compliance-Richtlinien konsistent angewandt werden. Und dies unabhängig davon, wo die Container-basierten Applikationen eingesetzt werden - in der Edge-Umgebung, in der Private Cloud oder in öffentlichen Cloud-Diensten.

**Allgemein:** Unternehmen können aufgrund von Ausfallzeiten bei den Applikationen wichtige Dienstleistungen zeitweilig nicht mehr anbieten. Dies führt zu einer sinkenden Kundenzufriedenheit. Das IT-Operationsteam verlangt nach Werkzeugen, um die Effizienz der Anwendungen deutlich zu verbessern. Dafür werden das benötigte Wissen sowie die erforderlichen Daten zur Incident-Lösung automatisiert erfasst. Auf diese Weise werden die Ausfallzeiten sowie die Notwendigkeit von Eingriffen reduziert.

## Die IBM Lösung

**Das IBM Cloud Pak for Multicloud Management hilft bei der Cloud-Transformation. Es unterstützt den Wandel hin zu Cloud-nativen, auf Container-Basis erstellten Applikationen, während gleichzeitig die vorhandenen technischen Ressourcen und Fähigkeiten mit minimaler bis gar keiner Disruption bewahrt bleiben.**

### Die Top-3 Mehrwerte der Lösung

**Transparenz:** Erhöht die Transparenz von Applikationen und Clustern in der gesamten Unternehmens-IT - von On-Premise bis hin zu praktisch jeder Public oder Private Cloud.

**Governance:** Multicloud-Umgebungen lassen sich mit einem konsistenten Set von Konfigurations- und Sicherheitsrichtlinien effizient verwalten - und das über alle Applikationen und Cluster hinweg.

**Automatisierung:** Vereinfacht das IT- und Applikations-Betriebsmanagement. Gleichzeitig werden die Flexibilität und Kosteneinsparungen erhöht und zwar mit einer intelligenten Datenanalyse, die sich auf prädiktive Signale stützt.

### Die Top 3-USPs der Lösung

**Echt Multicloud:** IBM Cloud Pak for Multicloud Management liefert Transparenz, Governance und Automatisierung für die Multicloud, Public oder Private Cloud. Dies gilt sowohl für traditionelle VM-Umgebungen als auch für Container-Anwendungen.

**Security:** Die Lösung hilft dabei, konsistente Security bei der Inbetriebnahme von Anwendungen bereitzustellen und zwar ortsunabhängig.

**Applikationsmanagement:** IBM Cloud Pak for Multicloud Management beinhaltet ein intelligentes Service-Level Monitoring und ein App-zentrisches Management. Damit werden die Anforderungen von LOB Applikations-Verantwortlichen und sogenannten „Site Reliability Engineers (SREs)“ erfüllt.

## Die Top 3-Use Cases der Lösung

- ▶ Mit dynamischen Monitorings und Problemlösungen wird sichergestellt, dass die Apps kontinuierlich Business-Werte bieten.
- ▶ Die Bereitstellung von Multiclouds, notwendige Upgrades sowie Management- und Compliance-Aufgaben lassen sich auf konsistente und sichere Weise durchführen.
- ▶ Ermöglicht werden Ende-zu-Ende Operations und Security Management für Hybrid und Multiclouds.

## IBM Cloud Pak for Multicloud Management: Fünf Fragen für das Gespräch mit Kunden und Interessenten

Laufen bei Ihnen Container-Anwendungen oder planen Sie deren Betrieb?

Beabsichtigen Sie, traditionelle VMs in diesen Clouds zu managen?

Müssen Sie Ihre virtuellen Maschinen, Container- und Hybrid-Applikationen überwachen, um einen optimalen Betrieb mit geringen Ausfallzeiten sicher zu stellen?

Nutzen Sie sowohl Public als auch Private Clouds? Oder setzen Sie zwei oder mehrere gängige Cloud-Lösungen ein - wie zum Beispiel AWS, Google, Microsoft Azure, Red Hat oder Pivotal, VMware vSphere?

Wollen Sie immer Überblick über Ihre Cloud-Ausgaben für diese Umgebungen behalten?

Ihr Ansprechpartner:

**Rafael Ulrich**

Business Development Manager IBM Hybrid Cloud  
Tech Data GmbH & Co. OHG  
Kistlerhofstraße 75, 81379 München

Mob: +49 (0)172 2947 763

E-Mail: [rafael.ulrich@techdata.com](mailto:rafael.ulrich@techdata.com)