



Tech Data Sales Cards für Vertriebs-Profis

IBM Cloud Pak for Applications

Effiziente Modernisierung vorhandener und
Entwicklung neuer Applikationen in der Cloud



Die Produktlösung



IBM Cloud Pak for Applications

Um im digitalen Wettbewerb wertvolle Punkte zu sammeln und den Kundenanforderungen gerecht zu werden, müssen Unternehmen ihre Anwendungen regelmäßig auf den neuesten Stand bringen. Die erforderliche Mikroservice-Architektur lässt sich am besten mit einer flexiblen Anwendungsplattform realisieren. Die passenden Tools liefert das IBM Cloud Pak for Applications.

Dieses Softwarepaket umfasst Entwicklerwerkzeuge, Kits zur Modernisierung, die Bereiche DevOps und Apps/Ops-Management sowie ein komfortables Selfservice-Portal. Mit dem Cloud Pak for Applications lassen sich alle Prozesse zur Erstellung von Cloud-nativen Anwendungen erheblich beschleunigen. Kunden können Anwendungen in jeder beliebigen Cloud-

Umgebung entwickeln und verfügen gleichzeitig über einen sicheren, stabilen und skalierbaren Modernisierungspfad für vorhandene IBM WebSphere-Clients.

Das IBM Cloud Pak for Applications ist für sämtliche Unternehmen attraktiv, die vorhandene Anwendungen modernisieren, cloud-native Applikationen erstellen oder Rechenzentren für die Arbeit mit Cloud-Services öffnen wollen. Dazu zählen beispielsweise IT-Reseller, die eine neue Transformations- und Anwendungsplattform im Netz benötigen, etwa für regulierte Kunden im Finanz-umfeld oder Gesundheitswesen. Mehrwert bietet das Cloud Pak aber auch für Businesspartner mit klassischer Infrastruktur oder Nutzer von Amazon Web Services (AWS) und Microsoft Azure.

Elevator pitch

» Die Kundensituation

Womit haben Unternehmen zu kämpfen?

Zahlreiche Firmen stehen unter dem Druck, immer schneller und flexibler auf Marktveränderungen reagieren zu müssen. Während Public-Cloud-Technologien zur Effizienzsteigerung inzwischen etabliert sind, schrecken viele Verantwortliche davor zurück, die Kontrolle über die Einhaltung von Sicherheitsrichtlinien aus der Hand zu geben. Zudem wollen Firmen, die auf traditionelle Infrastrukturen bauen, frei entscheiden können, wann eine Modernisierung

angegangen werden soll, um mit Cloud-Technologien und -Architekturen ins Zeitalter der skalierbaren Lösungen zu starten.

Im Rahmen der digitalen Transformation befassen sich immer mehr Entscheider mit Cloud- und Container-Modellen, die über die Public Cloud hinausgehen und sehr hohe Anforderungen an den Datenschutz und die Datensicherheit stellen. Als besondere Herausforderung gelten geschäftskritische Anwendungen in der öffentlichen Cloud, die Belastung durch datenintensive Workloads und die damit verbundenen Kosten.

» Die Lösung

Das IBM Cloud Pak for Applications ist ein umfassender Baukasten zur Beschleunigung

der Entwicklung von Applikationen, die für die Open-Source-Plattform Kubernetes erstellt wurden. Die integrierten Tools gewährleisten, dass Anwendungen mit geringem Aufwand modernisiert werden können und die Entwicklung neuer Cloud-Apps wesentlich schneller erfolgen kann. Die hybride Multi-Cloud-Lösung basiert auf Red Hat OpenShift. Offene Standards stellen sicher, dass Workloads und Daten überall ausgeführt werden können. Eine Self-Service-Umgebung verbindet die Open-Source-Tools mit der vorhandenen Middleware. Dadurch wird eine fortlaufende Compliance und Transparenz sichergestellt – über sichere, hybride Multi-Cloud-Umgebungen hinweg.

» IBM Cloud Pak for Applications: Vier Top-Argumente

- + Vorhandene Anwendungen werden weiter am bisherigen Ort ausgeführt.
- + Vorhandene Anwendungen können kostengünstig modernisiert werden.
- + Optimale Open-Source-Technologie für neue Hybrid-Cloud-Anwendungen
- + Alle Cloud-Tools sind flexibel auf die jeweiligen Anforderungen zuschneidbar.

» Der USP

Als Digitalisierungsmotor treibt das Cloud Pak die Transformation im Unternehmen voran. Entwickler bekommen damit eine Palette an

Werkzeugen, Frameworks, Laufzeiten und Services in die Hand, mit denen sie Cloud-native Anwendungen und Microservices erstellen können. Auch die Einführung von Innovationen, die auf neuen Technologien wie Blockchain, maschinellem Lernen und kognitiven Fähigkeiten basieren, forciert das Softwarepaket aus dem Hause IBM.

» Der Kundennutzen

Um Workloads und Anwendungen auf den aktuellen Stand zu bringen, müssen die bestehenden Technologie- und Datensilos aufgelöst werden. Der Zugang zu diesen Aufbewahrungsorten wird häufig durch mangelhaftes Know-how und die Abhängigkeit von einem bestimmten Anbieter erschwert. Das IBM Cloud Pak for Applications setzt auf Red Hat

OpenShift, um das Innovationstempo zu erhöhen und den Kostenaufwand zu reduzieren.

Modernisierung klassischer Anwendungen

Intelligente Tools erleichtern die Schätzung von Zeit- und Kostenaufwand für die Modernisierung und automatisieren diese, wenn möglich.

Entwicklung cloud-nativer Applikationen
Zur Erstellung neuer Apps stellt das Cloud Pak vorkonfigurierte Software-Stacks zur Verfügung, die auf integrierte Services für die Protokollierung und Überwachung abgestimmt sind. Entwickler dürfen sich über zeitsparende Bootstrap-Projekte freuen – und Unternehmensentscheider über die wachsende Wertschöpfung.

Erfolgreiche Unternehmen beschleunigen ihre Cloud-Transformation

Heute	Morgen
Singuläre Workloads und Datenanforderungen Compliance, Sicherheit und Standort müssen festgelegt werden	Einmal bauen, überall einsetzen Für eine optimierte Daten- und Workload-Verteilung
Mehrere Clouds und Anbieter Schwierige Anbindung über Clouds und das Rechenzentrum	Offen, sicher und integriert Sichtbarkeit, Verwaltung und sicherer Datenzugriff
Lücke zwischen den Technologiegenerationen Notwendigkeit der Verbindung von cloud-nativen und traditionellen Prozessen	Transformation von Kultur und Kompetenzen Best Practices, bewährte Methoden und Tools

Sechs Fragen für das Gespräch mit Kunden und Interessenten

Suchen Sie nach Möglichkeiten, Ihre vorhandenen Unternehmensanwendungen auf den neuesten Stand zu bringen?

Möchten Sie auf Ihre Daten und Dienste über mehrere Clouds hinweg in einer sicherheitsrelevanten Umgebung zugreifen?

Benötigen Sie eine agile DevOps-Entwicklungsplattform, um cloud-native Anwendungen, Microservices und APIs zu erstellen?

Verboten bestimmte Sicherheits- und Regulierungsvorgaben in Ihrem Branchenumfeld die Ausführung von Anwendungen in einer öffentlichen Cloud?

Wollen Sie die Bereitstellung von Anwendungen beschleunigen, vorhandene WebSphere-Investitionen nutzen und das Time-to-Market verbessern?

Verhindern in Ihrem Unternehmen die Datenhoheit oder Residenzanforderungen die Speicherung bestimmter Daten in der öffentlichen Cloud?

Fragen an Entwickler

- ▶ Wie sieht Ihre Strategie für die Entwicklung cloud-nativer Anwendungen aus?
- ▶ Setzen Sie spezielle Tools zur Erstellung von Apps für Kubernetes oder andere Container-Orchestrierungstechniken ein?
- ▶ Befasst sich Ihr Unternehmen bereits mit Mikroservices?
- ▶ Haben Sie WebSphere-Anwendungen, die modernisiert werden sollen?

Fragen an CIOs und CTOs

- ▶ Wie gehen Sie bei der Modernisierung Ihrer Applikationen vor?
- ▶ Welche Anwendungen eignen sich nicht für die öffentliche Cloud? Sind dafür gesetzliche Vorschriften oder Sicherheits- und Compliance-Anforderungen verantwortlich?
- ▶ Suchen Sie nach Möglichkeiten, vorhandene Kenntnisse und Softwareprogramme in der Übergangsphase zu nutzen, aber trotzdem sicher auf APIs in der öffentlichen Cloud zugreifen zu können?
- ▶ Wie viele Cloud-Umgebungen kommen in Ihrer Firma zum Einsatz und wie organisieren Sie deren Bereitstellung?

Fragen an Unternehmensarchitekten

- ▶ Bietet Ihre DevOps-Plattform eine durchgängige Lösung, um einen reibungslosen Mikroservice-Lebenszyklus zu gewährleisten?
- ▶ Sind Sie in der Lage, bewährte Technologien, Sprachen und Laufzeiten in ein Entwicklungsszenario zu stellen, das sämtliche Geschäftsprozess- und Governance-Anforderungen erfüllt?
- ▶ Wie sichern Sie containerisierte Anwendungen gegen kriminelle Zugriffe?
- ▶ Wie automatisieren Sie die Bereitstellung von Workloads?

Die vielversprechendsten Branchen

Um wettbewerbsfähig zu bleiben, müssen Unternehmen ihre Anwendungslandschaft konsequent weiterentwickeln. Voraussetzung ist eine Anwendungsplattform, die eine schnelle Erstellung, Prüfung und Bereitstellung von Apps in einer modernen, mikroservice-basierten Architektur gewährleistet.

Von diesem attraktiven Lösungspaket können die meisten Wirtschaftszweige profitieren. **Besonders im Fokus stehen regulierte Branchen wie der Finanzsektor, Versicherungen, das Gesundheitswesen und Behörden:** Sie alle müssen strenge Anforderungen an die Datensicherheit erfüllen, was den Einsatz einer optimal abgeschotteten Private-Cloud-Umgebung unverzichtbar macht, ohne auf externe Cloud-Dienste verzichten zu müssen.

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