



Tech Data Sales Cards für Vertriebs-Profis

# IBM Cloud Private

Hybrid- und Multi-Clouds effizient umsetzen



# Die Produktlösung

## IBM Cloud Private

- » IBM Multi-Cloud Manager
- » IBM Cloud Private for Data
- » IBM WebSphere Application Server Liberty
- » IBM MQ Advanced
- » IBM WebSphere Application Server Network Deployment
- » IBM Db2 Warehouse
- » IBM UrbanCode Deploy

## Elevator Pitch

### » Die Kundensituation

Die IT-Praxis hat gezeigt: Es gibt kein Einheitsmodell für die Cloud-Anforderungen der Unternehmen. Im Trend liegen deshalb Hybrid- und Multi-Cloud-Konzepte. Firmen benötigen die Skalierbarkeit und Elastizität der Public Cloud, jedoch auch die vielfältigen Verwaltungs- und Kontrollmöglichkeiten im eigenen Rechenzentrum.

### » Die Lösung

Die IBM Cloud Private ist eine Cloud-Anwendungsplattform, die als On-Premise-Software auf der IT-Infrastruktur des Kunden läuft. Sie basiert auf Open Source-Frameworks wie Kubernetes und Cloud Foundry. Auf diesem Fundament lassen sich mit der IBM Cloud Private Container-Applikationen entwickeln, verwalten und orchestrieren. Weitere Bestandteile sind Services für die automatisierte Bereitstellung von IT-Ressourcen sowie Tools für das Monitoring, Logging und die Security. Über standardisierte Programmierschnittstellen (APIs) arbeitet die IBM Cloud Private nahtlos mit Public Clouds zusammen.

### » Der USP

Die IBM Cloud Private bietet Unternehmen alle notwendigen Funktionalitäten auf dem Weg hin zu Hybrid- und Multi-Cloud-Umgebungen. Auf Basis der Container-Technologie lassen sich Cloud-native-Anwendungen und Microservices im eigenen Rechenzentrum entwickeln und dann über verschiedene Clouds einsetzen. Dabei können durch APIs auch Public Cloud-Dienste angebunden werden. Gleichzeitig werden die höchsten Ansprüche an die Datensicherheit und den Datenschutz erfüllt. Durch das Open Source-Framework wird eine hohe Flexibilität und Unabhängigkeit sichergestellt.

### » Der Kundennutzen

Mit der IBM Cloud Private erhalten Entwicklungs- und Verwaltungsteams eine skalierbare, flexible und hochsichere Cloud-Umgebung hinter der Unternehmens-Firewall. Sie ermöglicht es, sowohl neue Microservice-basierte Applikationen zu entwickeln als auch bestehende IBM-Anwendungen für die Cloud-Nutzung zu modernisieren. Darüber hinaus wird die Verwaltung von Hybrid- und Multi-Cloud-Infrastrukturen und -Applikationen erheblich erleichtert.

# IBM Cloud Private

## 10 Fragen für Ihr Gespräch mit Kunden und Interessenten

Suchen Sie nach einer Lösung zur Modernisierung bestehender IBM Middleware- und Datenbank-Umgebungen?

Möchten Sie die Bereitstellung von Anwendungen beschleunigen und die Zeit bis zur Markteinführung erheblich verkürzen?

Nutzen Sie Kubernetes oder andere Technologien zur Container-Orchestrierung?

Wie sichern Sie Ihre Container-Apps gegen bössartige Zugriffe ab?

Wie viele Clouds sind bei Ihnen im Einsatz und wie steuern und verwalten Sie deren Inhalte über die verschiedenen Clouds hinweg?

Benötigen Sie eine agile DevOps Entwicklungsplattform, um schnell neue Cloud-native Applikationen, Microservices und APIs zu erstellen?

Haben Sie wichtige Compliance- und Security-Anforderungen sowie Datenschutzvorgaben zu erfüllen? Ist es für Sie daher nicht möglich, geschäftskritische Applikationen in der Public Cloud auszuführen beziehungsweise dort wichtige Daten aufzubewahren?

Setzen Sie bereits Microservices ein?

Sind Sie an einer Lösung interessiert, mit der Sie Ihre Ressourcen und Workloads automatisiert bereitstellen, verwalten und orchestrieren können?

Planen Sie, fortgeschrittene Analysemethoden wie Künstliche Intelligenz und kognitive Analyse aus der Cloud anzuwenden?

## 3 Use Cases für die IBM Cloud Private

### » Branchen

Die IBM Cloud Private sorgt für Nutzensvorteile in allen Branchen. Besonders profitieren dabei Industrien mit starken Regulierungsvorgaben an den Umgang mit Daten und Anwendungen wie Banken und Versicherungen, das Gesundheitswesen und Regierungsinstitutionen.

### » Use Case 1: Cloud-native Anwendungen erstellen

Unternehmen beschleunigen und optimieren die Entwicklung von Cloud-nativen Apps durch den Einsatz von Microservices, Laufzeiten und Containern sowie der integrierten Kubernetes-Orchestrierung.

### » Use Case 2: Applikationen für die Cloud-Zukunft modernisieren

Existierende Anwendungen können entweder unverändert in die Cloud übernommen oder schrittweise im Rahmen neuer Entwicklungs- und Betriebsmodelle modernisiert werden.

### » Use Case 3: Das Rechenzentrum für die Arbeit mit Cloud-Services öffnen

Unternehmensdaten lassen sich optimal schützen und gleichzeitig durch Daten und Werkzeuge aus der Public Cloud ergänzen.

# Mehrwerte der IBM Cloud Private

## » Business Innovation

Die IBM Cloud Private unterstützt Unternehmen bei der digitalen Transformation, indem sie IT-Anwendungen zu höherer Flexibilität, Übertragbarkeit und Effizienz verhilft. Entwickler erhalten eine Auswahl an Programmiersprachen, Frameworks, Runtimes und Services, um Cloud-native Anwendungen und Microservices zu entwickeln. Zudem kann IBM Cloud Private dazu genutzt werden, den Einsatz von neuen Services und Technologien wie Blockchain oder Künstliche Intelligenz voranzutreiben. All dies stärkt die Innovationsfähigkeit von Unternehmen.

## » Integration

Die IBM Cloud Private bietet standardisierte Programmierschnittstellen für die Integration mit Public Clouds. Dadurch können Daten und Services aus verschiedenen Clouds gemeinsam genutzt werden.

## » Investitionsschutz

Mit der IBM Cloud Private können Unternehmen ihr vorhandenes Middleware- und Infrastruktur-Know-how weiter nutzen. IBM Anwendungen lassen sich durch neue Container-basierte

Versionen modernisieren. IBM Cloud Private läuft auf der bestehenden Kunden-Infrastruktur, sodass keine zusätzlichen Investitionen notwendig sind.

## » Flexible Infrastrukturoptionen

Die IBM Cloud Private lässt sich einfach in vorhandene Hardware-Umgebungen einbinden, einschließlich Intel-basierten Plattformen und IBM Power Systemen. Darüber hinaus unterstützt die Lösung auch OpenStack, VMware, IBM Storage, IBM Hyperconverged Systeme und Clouds von Drittanbietern. Die IBM Cloud Private ist zudem mit führenden Systemherstellern wie Cisco, Dell EMC, Lenovo, Intel und NetApp kompatibel.

## » Management und Compliance

Die IBM Cloud Private passt sich den Compliance- und Security-Prozessen der Unternehmen optimal an. Die Software enthält einen Katalog an operativen Schlüsselservices zum Management der Cloud-Umgebung. Dazu gehören Tools für das Monitoring und Logging sowie für Security-Aufgaben. Zusätzlich lässt sich die Cloud-Lösung einfach in bestehende Prozesse integrieren und arbeitet problemlos mit vorhandener Software zusammen.



ohne IBM Cloud Private

mit IBM Cloud Private

