

# Multi-Cloud- Datenintegration

Innovationen durch Zugriff auf relevante Daten beschleunigen

Daten werden heute in verschiedenen Systemen und Repositories gespeichert, sowohl lokal als auch in Multi-Cloud- und Data-Lake-Umgebungen. Im Jahr 2021 nutzten nur 2 % der Unternehmen eine einzige öffentliche Cloud.<sup>1</sup> Eine Data-Fabric-Lösung kann diese unterschiedlichen Quellen zusammenführen und so Daten für Analysen und Betriebssysteme in Echtzeit bereitstellen.

## Weitere Informationen

Erfahren Sie mehr über Multi-Cloud-Datenintegration und lesen unser neuestes E-Book, das sich mit diesem Data-Fabric-Anwendungsfall sowie Kundenbeispielen und detaillierten Produktinformationen befasst.

Oder vereinbaren Sie ein Beratungsgespräch mit unserem Data-Fabric-Expertenteam.

E-Book lesen



Sprechen Sie mit unserem Expertenteam



## Leistungsmerkmale

### Virtualisierung

Der Zugriff auf die Daten erfolgt an der Quelle, wodurch ein Bewegen der Daten vermieden wird. Dies ermöglicht schnelle und genaue Abfragen und verkürzt die Zeit bis zur Wertschöpfung. Es entsteht weniger Komplexität, da auch Governance und Zugriffssteuerungen an diesem einzelnen Touchpoint greifen.

### Automation

Prozesse sollten weithin automatisiert sein, dazu gehören auch nahezu alle Zugriffs- oder Bereitstellungsprozesse. So kann Codierung vermieden werden und es erfolgt gleichzeitig eine Bereitstellungsoptimierung und ein Lastausgleich, um Geschwindigkeit und Verfügbarkeit sicherzustellen.

### Geschwindigkeit

Der Datenzugriff erfolgt in Echtzeit oder nahezu in Echtzeit. Auch Datenänderungen werden automatisch mit der gleichen Geschwindigkeit erfasst. Außerdem sollten Datenmigration und Upgrades keine Ausfallzeiten verursachen.

### Verschiedene Bereitstellungsmethoden

Es steht eine Vielzahl von Bereitstellungsmethoden (Batch ETL/ELT, Replikation, Messaging, Virtualisierung, Echtzeit und Streaming) zur Verfügung und die Aufnahme von Daten erfolgt unternehmensweit aus beliebigen Anwendungen oder Systemen.

1. Laut IBM Institute for Business Value