

Komplexe Daten einfach zugänglich machen mit **Hybrid-Datenmanagement**

Warum der Datenzugriff wichtig ist

2,5

Trillionen Bytes erzeugen wir täglich an Daten – Domo¹

Täglich werden gigantische Datenmengen in verschiedenen Formen und Geschwindigkeiten generiert: von strukturierten und unstrukturierten Daten bis hin zu Streaming- und Transaktionsdaten. Die wachsende Komplexität macht die Erfassung, Verwaltung und Analyse immer schwieriger.

<0,5 %

aller Daten werden tatsächlich analysiert und genutzt – Forbes²

Die zunehmende Komplexität hatte zur Folge, dass auch die Verwaltung der Daten immer komplexer wurde. Das führte zu unterschiedlichen Implementierungen, Multi-Cloud-Umgebungen und einem Mix aus Datenbanken, Warehouses, Hadoop-Lösungen und Ereignisspeichern.

10 %

besserer Datenzugriff steigert den Ertrag um **65 Mio. USD** – Forbes²

Daten sind wertvoll. Allerdings nur dann, wenn sie zugänglich sind und einfach verwaltet werden können. Das ganze Potenzial lässt sich nur erschließen, wenn Daten unternehmensweit für Analysen zur Verfügung stehen.



Merkmale einer soliden Hybrid-Daten-Management-Architektur



Effiziente Integration von Hybrid-Technologie und Cloud-Agilität

Die Einbindung lokaler und gehosteter Private und Public Cloud-Lösungen ermöglicht die dynamische Skalierung von Rechenleistung und Speicher. So wird die Ressourcennutzung optimiert.



Alle Datentypen, Verarbeitungsgeschwindigkeiten und Workloads

Die Datenerfassung und -nutzung reicht von strukturierten und unstrukturierten Daten für Transaktions- und Analyseworkloads über Protokolldaten bis hin zu Ereignisspeichern und Hadoop-Repositories.



Integrierte Analyse und maschinelles Lernen (ML)

Mit eingebetteten Analysen und ML lassen sich schneller fundierte Erkenntnisse gewinnen und Self-Service-Funktionen ausbauen, die die datengestützte Entscheidungsfindung verbessern.

Hybride Multi-Cloud-Architekturen aus Sicht von IBM

1 Lizenz

für das gesamte Datenmanagement

Berechtigungen gelten übergreifend für alle Datenbanken, Warehouses, Data-Lakes, Fast Data-Optionen sowohl lokal als auch in der Cloud. Das vermeidet Verzögerungen bei der Beschaffung und Kosten für die Datenübertragung.

Common SQL Engine für alle Lösungen

Abfragen und Apps werden nur einmal geschrieben und mit verschiedenen Datenmanagementlösungen verarbeitet. Sie sparen Zeit und Aufwand, da keine Neucodierung oder Datenübertragung nötig ist. All das leistet ein Mitglied der IBM Db2 Familie, die [Common SQL Engine](#).



KI-Datenbank für eine moderne Dateninfrastruktur

Beschleunigen Sie die Entwicklung von KI-Apps mit eingebetteten Data Science-Tools und verbessern Sie gleichzeitig die Leistung und Agilität des Datenmanagements mit der integrierten Machine Learning-basierten Abfrageoptimierung und -funktionen.

Informieren Sie sich über die Vorteile des KI-gestützten Hybrid-Datenmanagements

Weitere Informationen →

© Copyright IBM Corporation 2019. IBM, Db2, das IBM Logo und ibm.com sind eingetragene Marken der International Business Machines Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Weitere Produkt- und Servicenamen können Marken von IBM oder anderen Unternehmen sein. Eine aktuelle Liste der IBM Marken finden Sie auf der Webseite „Copyright and trademark information“ unter: [www.ibm.com/legal/copytrade](#).

¹ [www.domo.com/solution/data-never-sleeps-6](#)

² [www.forbes.com/sites/larrymyler/2017/07/11/better-data-quality-equals-higher-marketing-roi/#256793f47b68](#)



07027507-DEDE-01