



# Der schnellere Weg zur KI

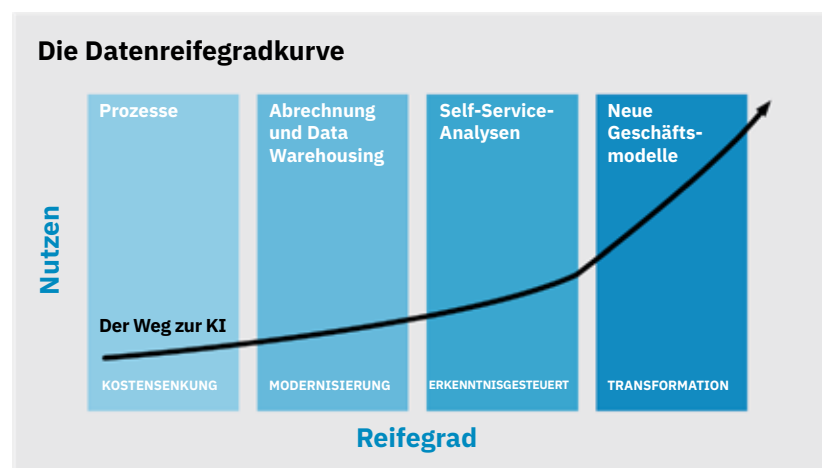
Flexibles Datenmanagement als strategisches Asset

## Die Datenreifegradkurve

Je mehr ein Unternehmen in **Datenzugriff** und **Datenorganisation** investiert, desto mehr suchen Führungskräfte nach Möglichkeiten, einen besseren geschäftlichen Nutzen aus den Unternehmensdaten zu ziehen.

92 Prozent der Führungskräfte sind der Meinung, dass ihr Unternehmen Informationen schneller als bisher nutzen muss, um auch in Zukunft konkurrenzfähig zu bleiben.<sup>1</sup>

Chief Information Officers (CIO) brauchen Lösungen, mit denen sie das Datenkonzept in ihrem Unternehmen weiterentwickeln und durch strategische Entscheidungen den tatsächlichen Nutzen ihrer Datenbestände steigern können. Dieser Weg lässt sich in einer Kurve zum Datenreifegrad darstellen.



### Wichtige Erkenntnisse

- Die Datenreifegradkurve
- Ein kritischer Verbindungspunkt zur KI
- Vorstellung von IBM Cloud Private for Data
- Übersicht zu IBM Cloud Private for Data

Unternehmen, die am Anfang dieser Kurve stehen, haben gelernt, Daten auf die Betriebsprozesse anzuwenden, wobei der Schwerpunkt meistens auf dem Faktor Kostensenkung lag. Mit fortschreitendem Datenreifegrad werden Informationen in einem breiteren Umfeld genutzt. Der Schwerpunkt verlagert sich dann auf den Bereich Business Intelligence. Unternehmen auf dieser Ebene nutzen moderne Datenoperationen, haben aber möglicherweise künstliche Intelligenz (KI) noch nicht in ihre Geschäftsentscheidungen integriert.

## IBM Hybrid Cloud

Der schnellere Weg zur KI

An der Spitze dieser Kurve stehen Unternehmen, die den vollen Datenreifeegrad erreicht haben, Self-Service-Analysen nutzen und in der Lage sind, KI zur Transformation ihres Unternehmens zu nutzen.

CIOs und Führungskräfte, die sich auf diesem KI- und Datenreife-Weg befinden, suchen nach Lösungen, um bestehende lokale Daten zu nutzen und gleichzeitig erweiterte Analysen in der Cloud durchzuführen.

### Ein kritischer Verbindungspunkt zur KI

Das erkenntnisgesteuerte Unternehmen der Zukunft ist bereits Realität. In einer aktuellen Umfrage gaben 83 Prozent der Führungskräfte an, dass KI für ihr Unternehmen strategisch wichtig ist.<sup>2</sup> KI und Datenmodernisierung sind zu einer Notwendigkeit geworden, um in vielen Branchen wettbewerbsfähig zu bleiben. 72 Prozent der Führungskräfte glauben, dass ein Wettbewerber Daten und Erkenntnisse nutzen wird, um sein Unternehmen innerhalb der nächsten drei Jahre grundlegend zu verändern.<sup>3</sup>

Die Marktführer haben ihre Datenstrategie bereits dahingehend erweitert, dass KI integriert wird. Aber die meisten Unternehmen haben noch einen langen Weg vor sich. Wenn sich Unternehmen auf die vollständige KI-Integration festlegen, stehen sie vor einer Reihe von Entscheidungen und Herausforderungen im Zusammenhang mit der Informationsarchitektur. Von der Schaffung einer soliden Datenbasis bis hin zur Bereitstellung vertrauenswürdiger, zuverlässiger Informationen für wichtige Entscheidungsträger im Unternehmen müssen CIOs und andere IT-Führungskräfte eine umfassende Datenmanagementstrategie entwickeln, die ihren Weg zur KI unterstützt.

In einer Welt, in der mittlerweile bahnbrechende Veränderungen die Norm sind, werden Unternehmen, die sich für die Nutzung der KI entscheiden, in ihrer Branche zur Spitze gehören. Viele Unternehmen, die ihren Weg zur KI beschleunigen wollen, müssen auch die Daten hinter ihrer Firewall nutzen, um transformative Erkenntnisse zu erhalten und gleichzeitig die Anforderungen an die Datensicherheit zu erfüllen. Mit IBM Cloud Private for Data lässt sich dieses Ziel schneller erreichen.

## Vorstellung von IBM Cloud Private for Data

IBM Cloud Private for Data ist eine integrierte End-to-End-Plattform für Hochleistungsanalysen, mit der Unternehmen ihre Ziele in Bezug auf den Datenreifeegrad erreichen können. Mit dieser Lösung können kritische Daten sicher hinter der privaten Firewall verbleiben, während cloudbasierte Anwendungen auf sie zugreifen, um neue Erkenntnisse zu gewinnen.

Als umfassende Lösung können Unternehmen mit IBM Cloud Private for Data ihre Daten schnell und effizient nutzen. Alle Datenbenutzer können über eine zentrale Schnittstelle zusammenarbeiten. Es müssen also nicht mehrere Anwendungen implementiert und verbunden werden. Diese vernetzte Plattform bietet die Möglichkeit, auf Daten zuzugreifen und sie zu verwalten, unabhängig davon, wo diese sich befinden. So können die Daten für Analysen mit einem breiteren Anwendungsspektrum verwendet werden. Mit diesen Analyselösungen kann Ihr Team aussagekräftige Erkenntnisse gewinnen und die Transformation im gesamten Unternehmen vorantreiben.



Mithilfe von **Kubernetes** können Kunden mit IBM Cloud Private for Data eine neue Infrastruktur praktisch in wenigen Minuten bereitstellen. Die speicherinterne Datenbank der Plattform ist in der Lage, über **1 Million Ereignisse** pro Sekunde aufzunehmen.<sup>4</sup>

---

## Übersicht zu IBM Cloud Private for Data

Im Mikroserviceskatalog von IBM Cloud Private for Data sind alle zentralen Funktionen des IBM Portfolios an Analyselösungen zusammengeführt. Dieses Leistungsspektrum umfasst Tools zur Nutzung von lokalen Daten mit cloudbasierten Analysetools. Dadurch wird die Grundlage für die richtige Datenreife und die Generierung aussagekräftiger Erkenntnisse geschaffen, um daraus den gewünschten geschäftlichen Nutzen zu erzielen.

- **Wirksamer Datenschutz** – IBM Cloud Private for Data hilft Unternehmen, immer die vollständige Kontrolle über ihre Daten zu behalten, weil nur die Erkenntnisse selbst – und nicht die zugrunde liegenden Daten – in Public-Cloud-Anwendungen portiert werden. Auf diese Weise können Unternehmen die Vorteile der Public Cloud nutzen und gleichzeitig alle Daten hinter der Firewall ihrer Private Cloud selbst verwalten.
- **Effektive Datenorganisation** – IBM Cloud Private for Data unterstützt Benutzer beim Auffinden vorhandener Daten, beim Anfordern von Datenzugriff und bei der problemlosen Zusammenarbeit mit Kollegen im gesamten Unternehmen. Mit diesem kombinierten Funktionsangebot müssen Sie weniger Zeit zum Auffinden und Verwalten von Daten aufwenden. Vielmehr können Sie diese Daten effektiver nutzen, um aussagekräftige Informationen als Grundlage für Geschäftsentscheidungen zu extrahieren. Ein Unternehmensdatenkatalog hilft bei der Erstellung einer kohärenten Informationsarchitektur, da er sicherstellt, dass für Ihre Daten die Standardgeschäftsbedingungen gelten und alle aktuellen Richtlinien zur Information Governance eingehalten werden.

- **Bedarfsorientierte Generierung aussagekräftiger Informationen für mehr Innovationen** – IBM Cloud Private for Data ist als integrierte End-to-End-Architektur für Daten und Analyseinformationen zu sehen, in der Ihre Daten basierend auf Governance-Richtlinien katalogisiert werden. Über die Plattform werden Daten gesammelt, um sie zu vereinfachen und leichter zugänglich zu machen. Zudem werden die Daten organisiert, um eine vertrauenswürdige Analysegrundlage aufzubauen. Letztendlich werden die Daten über diese Plattform für Analysen bereitgestellt, um im erforderlichen Umfang aussagekräftige Informationen zu generieren.
- **Vorbereitung auf das KI-Zeitalter** – IBM Cloud Private for Data minimiert den Zeit- und Kostenaufwand für die Erstellung aussagekräftiger Informationen und erweitert gleichzeitig die Analysemöglichkeiten. Um maschinelles Lernen und KI erfolgreich einsetzen zu können, müssen sich Unternehmen auf aussagekräftige und vertrauenswürdige Informationen verlassen können. Unterschiedliche Daten müssen in einem einheitlichen Format vorliegen und an einem zentralen Zugangspunkt organisiert sein, um den größten Nutzen zu erzielen. Mit IBM Cloud Private for Data können Sie aus Rohdaten vertrauenswürdige Daten erzeugen. Erst dann kann Ihr Unternehmen diese Daten analysieren, um daraus Erkenntnisse für bessere Geschäftsergebnisse zu gewinnen.



Lesen Sie, wie Sie das neue Bild des Datenentwicklers mitformen können.



Erfahren Sie mehr zu IBM Cloud Private for Data.

---



---

**IBM Deutschland GmbH**

IBM-Allee 1  
71139 Ehningen  
[ibm.com/de](http://ibm.com/de)

**IBM Österreich**

Obere Donaustraße 95  
1020 Wien  
[ibm.com/at](http://ibm.com/at)

**IBM Schweiz**

Vulkanstrasse 106  
8010 Zürich  
[ibm.com/ch](http://ibm.com/ch)

Die IBM Homepage finden Sie unter:

**[ibm.com](http://ibm.com)**

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

Dieses Dokument ist zum Datum seiner Erstveröffentlichung aktuell und kann jederzeit von IBM geändert werden. Nicht alle IBM Angebote sind in jedem Land, in welchem IBM tätig ist, verfügbar.

Vertragsbedingungen und Preise erhalten Sie bei den IBM Geschäftsstellen und/oder den IBM Business Partnern. Die Produktinformationen geben den derzeitigen Stand wieder. Für IBM Produkte gelten die Gewährleistungen, die in den Vereinbarungen vorgesehen sind, unter denen sie erworben werden.

© Copyright IBM Corporation 2018



Bitte der Wiederverwertung zuführen