



Erkenntnisse von Informatica PowerCenter-Kunden

The State of Cloud Modernization Report 2024

Where data
& AI come to **LIFE**



Inhalt

Zusammenfassung	3
Wichtige Ergebnisse	4
Sicht des Kunden	6
Blick in die Zukunft	7
Die nächste Phase in der KI-Ära	9
Sicht der Nutzer	12
Schlussfolgerungen/Methodische Hinweise	14
Über uns	15

Zusammenfassung

Einer der größten Trends 2023 war die Personalisierung generativer künstlicher Intelligenz (KI) in der gesamten Technologie-Landschaft, der erste Schritt proaktiver KI auf persönlicher Ebene. Dies äußerte sich durch den explosionsartigen Anstieg von LLMs (Large Language Models) und Tools wie ChatGPT, Google Bard, GitHub Copilot und anderen Lösungen. In Bezug auf die personalisierte KI haben Datenexperten jetzt ein leistungsstarkes Tool für die proaktive Modernisierung von Anwendungen und Verwaltung, da lokalisierte und zielgerichtete, KI-basierte Funktionen genutzt werden, um Herausforderungen bei Anwendungen und Daten in der echten Welt zu meistern.

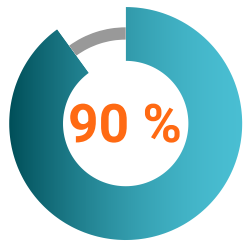
Die neuesten Studien von Informatica unterstreichen, als wie wichtig Datenexperten weltweit die Wettbewerbsvorteile erachten, die durch die Modernisierung von Anwendungen und Datenmanagement mithilfe von KI- und cloudbasierten Lösungen entstehen.

In der Studie wurden Antworten von 300 Datenexperten, Business- und IT-Führungskräften bei Unternehmen erfasst, die Informatica PowerCenter in Nordamerika, Europa und Asien/Pazifik nutzen. Dabei wird deutlich, dass neun von zehn Datenexperten der Meinung sind, dass der Wechsel in die Cloud für mehr Effizienz, Innovation, Skalierbarkeit und Elastizität sorgt.

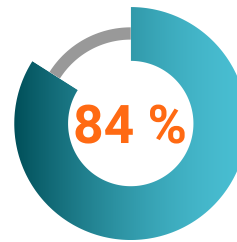
PowerCenter-Kunden sind sehr motiviert, ihre Daten und Anwendungen in der Cloud zu modernisieren, wobei die meisten Unternehmen den Wechsel vornehmen, da die Initiativen zur Cloud-Modernisierung von der Chefetage aus geleitet werden. Dieser Top-down-Ansatz oder auch Cloud-First-Ansatz ist üblich, wenn große Chancen für Wachstum und Umsatzsteigerung erkannt werden, Compliance-Vorgaben das vorgeben oder beides zutrifft.

Fast die Hälfte von ihnen (42 %) ist der Meinung, dass ihre Effizienz sinkt, wenn sie keine Modernisierung vornehmen. Und 37 % sagen, dass Geschwindigkeit und Agilität darunter leiden würden. Die Befragten haben auch bemerkt, dass ihnen Wettbewerbsnachteile entstehen, wenn sie ihre On-Premise Anwendungen nicht in der Cloud modernisieren. Die Modernisierung von Daten und Anwendungen wird als zwingend erforderlich angesehen, um sich gegenüber der Konkurrenz durchzusetzen und den steigenden Anforderungen an Datenexperten gerecht zu werden, Einsicht in die größer werdende Cloud-Umgebung zu ermöglichen.

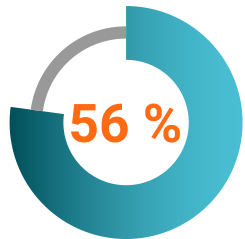
Wichtige Ergebnisse



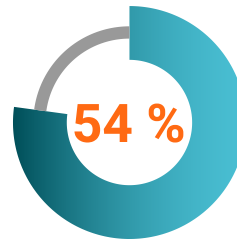
90 % der Datenexperten, die die Modernisierung in der Cloud priorisieren, um die Effizienz zu erhöhen, profitieren von mehr Skalierbarkeit und Innovation.



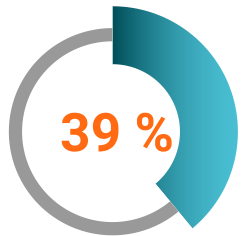
84 % der Datenexperten sind davon überzeugt, dass die Modernisierung der veralteten Dateninfrastruktur in der Cloud entscheidend dafür ist, KI-Vorteile bestmöglich zu nutzen.



56 % der Datenexperten sehen die Leitung der Cloud-Modernisierung durch Vorstand und Chefetage als Haupttreiber der Initiativen an.



54 % der Datenexperten sehen KI als wichtigsten Faktor bei der Cloud-Modernisierung an, was die Wichtigkeit der Modernisierung unterstreicht.



39 % der Datenexperten meinen, dass Sicherheit und Compliance, Data Governance und technische Komplexität die größten drei Hürden bei der Modernisierung sind.



„Das Unternehmen möchte einen Modernisierungsansatz umsetzen, der die Markteinführung verkürzt, indem schnell neue Funktionen und Anwendungen entwickelt werden.“

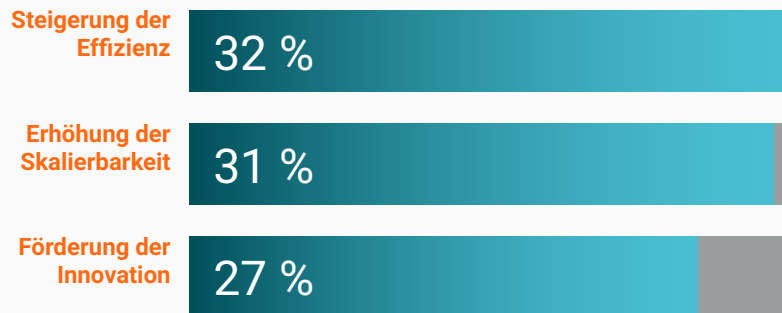
– Director of Enterprise Architecture,
SaaS Application Developer, Australien

Sicht des Kunden: Warum die Modernisierung von Daten und Anwendungen in der Cloud zu zahlreichen KI-Vorteilen führt

Wenn Daten und Anwendungen aus On-Premise Rechenzentren in die Cloud verschoben werden, sorgt das auch in Data Warehouse-Anwendungen für Änderungen. Wenn Unternehmen zu modernen Cloud-Anwendungen wechseln, ergeben sich bei der Verschiebung ihrer Workloads vier große Probleme.

Datenexperten sind der Meinung, dass die größten Probleme bei der Cloud-Modernisierung **Sicherheit, Compliance-Risiken, Data Governance, technische Komplexität und Datenqualität** sind. Viele haben in der Umfrage geantwortet, dass die Modernisierung für sie wichtig ist,

Was sind die drei wichtigsten Treiber für die Modernisierung Ihrer veralteten Dateninfrastruktur in der Cloud?



um Disaster Recovery, Datentransparenz, die Verwaltung der Richtlinien zur Datenklassifizierung und den Einsatz von KI-Tools zu verbessern. Da die Datenmenge exponentiell steigt, bieten ihre vorhandenen Umgebungen nicht ausreichend Funktionen und Ressourcen für die Prozesse, die erforderlich sind, um Daten zu verwalten und zu integrieren.

Es zahlt sich nicht aus, die Cloud-Modernisierung aufzuschieben.

Laut der Befragten würde solch eine Aufschiebung zu weniger Effizienz, einer geringeren Geschwindigkeit und Agilität bei Abläufen, Wettbewerbsnachteilen, weniger Innovation und Schwachstellen beim Schutz gegen Cyberkriminalität führen.

Wenn Datenexperten KI in der Cloud nutzen, können sie verschiedene Datenmanagement-Funktionen auf optimale Weise einsetzen.

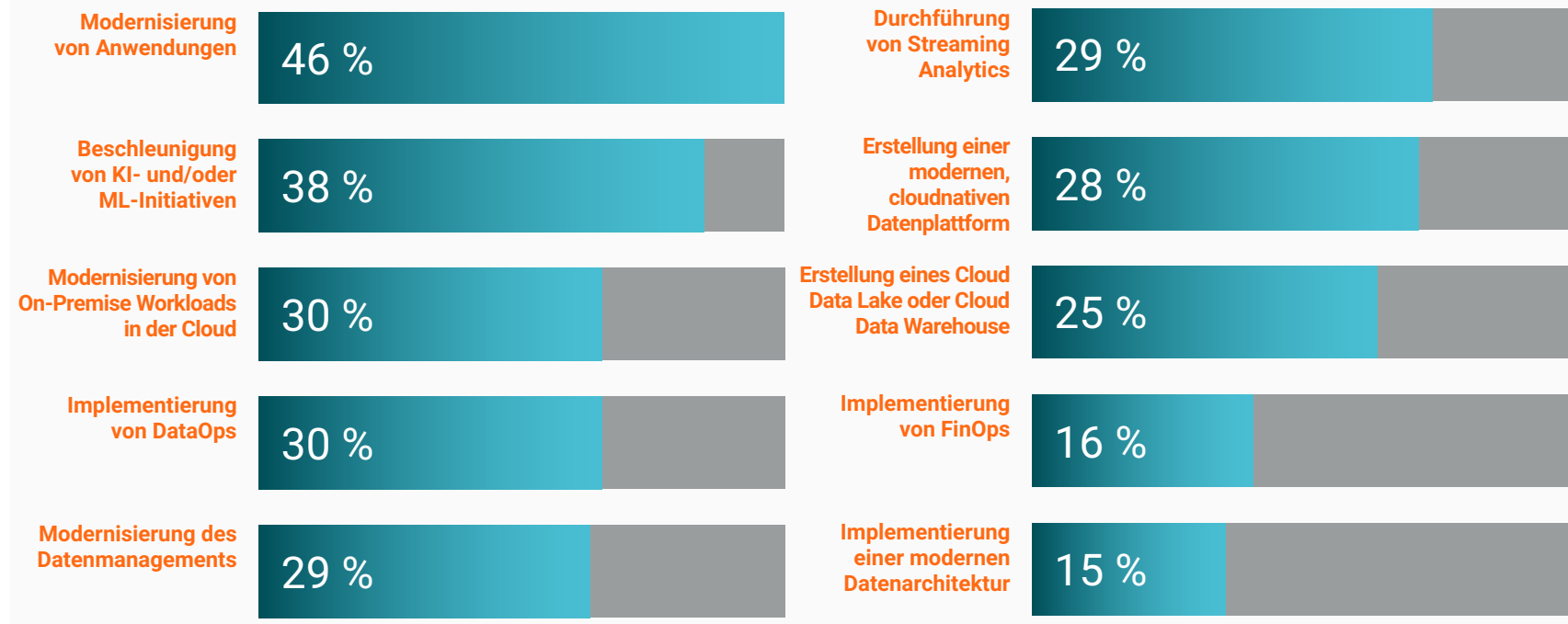
„Ich hoffe, dass wir unsere IT-Infrastruktur durch die Cloud-Modernisierung zentralisieren und konsolidieren können, um die Komplexität zu verringern und die Verwaltung zu verbessern.“

– Datenbankmanager,
Einzelhandel, USA

Blick in die Zukunft: Daten- und KI-Trends 2024

In Bezug auf KI war 2022 das Jahr, in dem KI den Sprung aus den Laboren in die Welt schaffte, und 2023 war das Jahr, in dem KI allgegenwärtig war. 2024 verspricht das Jahr zu werden, in dem Unternehmen in die Cloud-Modernisierung investieren, um Mehrwert aus KI zu gewinnen, während sie die digitale Transformation vorantreiben.

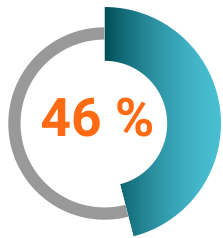
Welche Initiativen zur Cloud-Modernisierung haben Sie in den kommenden 18 Monaten geplant?



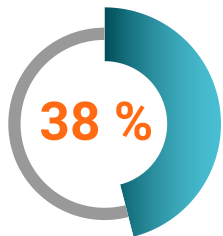
2024 werden 84 % der Datenexperten KI nutzen, um bessere Erkenntnisse aus ihren Anwendungen zu gewinnen und ihre Arbeitsweise zu transformieren. Zudem planen sie, KI zu nutzen, um bessere Analytics cloudbasierter Anwendungen und Abläufe zu generieren.

Um ihre Unternehmen zu transformieren, damit sie die Cloud 2024 effektiv nutzen können, konzentrieren sich Datenexperten auf die KI-basierte Automatisierung (23 %) und suchen nach Multi-Cloud Support, um Risiken zu verringern (18 %) und sicherzustellen, anbieterunabhängig zu sein. Sie möchten Cloud-Anbieter nutzen, die spezielle Funktionen bieten,

Spotlight: Trends 2024



46 % der befragten PowerCenter-Kunden planen, sich auf die Anwendungsmodernisierung zu konzentrieren.



38 % planen, sich auf Initiativen zur Beschleunigung von KI und/oder ML zu konzentrieren.

um ihre Ziele hinsichtlich der Leistungssteigerung zu erreichen.

PowerCenter-Kunden interessieren sich beim Verschieben ihrer Workloads in die Cloud für mehr Skalierbarkeit (17 %) und Elastizität (15 %). Zudem ist für sie die Flexibilität wichtig, neue Use Cases für das Datenmanagement aufzunehmen (13 %).

„Wir erwarten, dass die neue Cloud-Technologie uns bessere Erkenntnisse und Analytics zu Leistung und Nutzung unserer Systeme bereitstellt.“

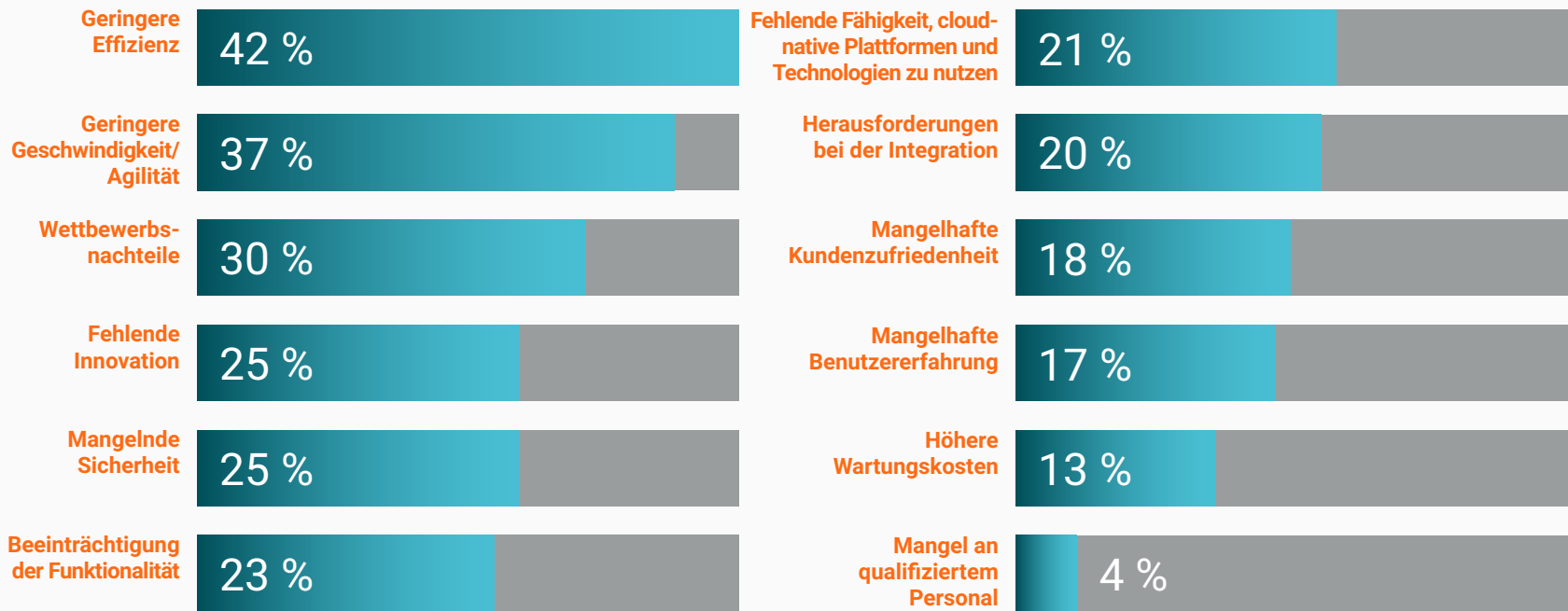
– Data and AI Director,
Energiesektor, Kanada

Rund 30 % der Datenexperten planen, ihre On-Premise Workloads in die Cloud zu verschieben, und rund 30 % planen, DataOps zu implementieren. 29 % der Befragten planen, Use Cases für das Datenmanagement aufzunehmen, beispielsweise für Datenintegration, Datenqualität, Master Data Management und Data Governance. 29 % der Datenexperten sagten, dass Analytics von Streaming-Daten für sie ebenfalls sehr wichtig ist. Datenexperten müssen dieses Jahr zweifelsohne viel leisten und sind dafür auf die KI-basierte Cloud-Modernisierung angewiesen.

Warum die Cloud-Modernisierung für die nächste Phase in der KI-Ära so wichtig ist

Technische und geschäftliche Führungskräfte wissen bereits, was für eine große Rolle die Cloud-Modernisierung bei Umsetzung, Operationalisierung und Skalierung von KI in ihren Unternehmen spielt.

Unter welchen Beeinträchtigungen hätte Ihr Unternehmen zu leiden, falls Sie den Wechsel Ihrer veralteten Dateninfrastruktur in die Cloud aufschieben würden?



Durch die Modernisierung von On-Premise Workloads in der Cloud werden Compliance und Reporting effizienter, da Daten besser klassifiziert werden. 76 % der Datenexperten sagen, dass ihre Bemühungen zur Modernisierung von Daten und Anwendungen in der Cloud und zur Förderung von KI vom Vorstand gefordert werden (Cloud-First-Ansatz). Dabei handelt es sich also nicht um Bottom-up-Bemühungen von Geschäftsbereichsleitern, Analytics-Teams oder funktionsübergreifenden Teams.

„Wir möchten den elektronischen Abfall reduzieren.“

– IT-Manager,
Gesundheitswesen, Australien

Ein Datenbank-Manager für einen Einzelhändler in den USA sagte, dass er hoffe, die IT-Infrastruktur des Unternehmens durch die Cloud-Modernisierung zentralisieren und konsolidieren zu können, um die Komplexität zu verringern und die Bestandsverwaltung zu verbessern.

Zahlreiche andere Befragte stimmten dem zu und sehen 2024 als das Jahr, in dem sie in der Lage sein werden, das Potenzial von KI zielgerichteter zu nutzen als in der Vergangenheit.

Früher war KI eine Anwendung für große Systeme, die von Datenbank-Managern nicht verändert werden konnte. Heutzutage können Unternehmen KI auf spezielle Anwendungen abstimmen – wie die Feinabstimmung von Analytics, Aktualisierung von Visualisierungstools für die Softwareentwicklung, die Replikation und Verteilung von Daten über Geografien hinweg und die Automatisierung repetitiver Aufgaben – damit sich IT-Mitarbeiter besser auf die Lösung geschäftskritischer Probleme konzentrieren können.

Hinsichtlich der Cybersicherheit **wird KI bessere Erkenntnisse zu wichtigen Sicherheitsmaßnahmen bieten**, um cloudbasierte Daten zu schützen, wie Disaster Recovery und Geschäftskontinuität, Bedrohungsanalysen, Echtzeit-Verschlüsselung, die Suche nach Schwachstellen und die Verringerung von Risiken durch Dritte.



„Mit der Cloud-Modernisierung können Unternehmen die Anwendungsentwicklung beschleunigen und Bereitstellungsprozesse automatisieren.“

– Director of Enterprise Architecture,
Luftfahrtsektor, USA

Sicht der Nutzer: Erwartungen und Ziele von Datenexperten

Wir haben uns verschiedene Trends für die Cloud-Modernisierung mit KI angeschaut, wollen uns jetzt aber damit beschäftigen, was einige der Befragten – Ihre Kollegen – über ihre Erwartungen, Pläne und Ziele zu sagen haben.

„Wir möchten eine moderne Datenarchitektur implementieren (z. B. Data Fabric, Data Mesh, Modern Data Stack), Anwendungsmodernisierung und Modernisierung des Datenmanagements (z. B. Datenintegration, Datenqualität, Master Data Management, Data Governance).“

– Executive Vice President,
Energiesektor, USA

„Wir erwarten, dass uns die Cloud-Modernisierung mehr Kontrolle und Einblick in unsere Ressourcen und Nutzung ermöglicht.“

– Director of Big Data,
Finanzdienstleistungssektor, Deutschland

„Unser Unternehmen möchte mit der Cloud-Modernisierung Zugriff auf eine Bandbreite an innovativen Technologien erhalten, wie künstliche Intelligenz, Machine Learning und Big Data Analytics.“

– CIO, Versicherungssektor, Frankreich

„Wir benötigen überragende, cloudbasierte Analytics-Plattformen für die Analyse von Echtzeitdaten und die Entscheidungsfindung.“

– Stellvertretender CIO,
öffentlicher Dienst, Japan

„Unser Ziel ist die kontinuierliche Verbesserung, indem wir neue Funktionen, Services und Technologie einführen.“

– CIO, Bergbau, Kanada

„So sollten wir bessere Optionen für die Nutzung automatisierter Backup-Tests erhalten, um sicherzustellen, dass Daten wiederhergestellt werden können.“

– Data Director, Einzelhandel, Kanada

„Wir möchten die Entwicklung von Cloud-Anwendungen verbessern, indem wir schnell neue Anwendungen entwickeln.“

– Director, Digital Analytics,
Finanzdienstleistungssektor, USA

„Dank der Cloud-Modernisierung sollten wir in der Lage sein, auf sich ändernde Geschäftsanforderungen zu reagieren und unsere Ressourcen zu optimieren.“

– Director, Data Management,
Gastgewerbe, USA

„Funktionen zur Umsetzung von Plänen für Disaster Recovery, die robuster und flexibler sind.“

– CIO, Unterhaltungsbranche, Japan

Sicht der Nutzer: Erwartungen und Ziele von Datenexperten

„Das Unternehmen möchte auf verschiedenste, innovative Technologien zugreifen, die die Cloud bietet, wie künstliche Intelligenz, Machine Learning und Big Data Analytics.“

– CIO, Luftfahrt,
Frankreich

„Wir möchten die Sicherheit erhöhen und bessere Maßnahmen zum Datenschutz bieten.“

– CTO, Energiesektor,
Frankreich

„Funktionen zur Umsetzung von Plänen für Disaster Recovery, die robuster und flexibler sind.“

– CIO, Unterhaltungsbranche,
Japan

„Dank der Cloud-Modernisierung sollten wir bessere Möglichkeiten für Traffic Routing und Lastenausgleich haben, um die Gesamtleistung zu verbessern.“

– Director, Data Analytics and Automation,
Finanzdienstleistungssektor, USA

„Tools für die cloudbasierte Orchestrierung und Automatisierung für ein besseres Ressourcenmanagement.“

– CIO, Finanzdienstleistungssektor,
Frankreich

„Das Unternehmen konzentriert sich darauf, auf sich ändernde Geschäftsanforderungen zu reagieren und die zu große bzw. zu geringe Bereitstellung von Ressourcen zu vermeiden.“

– Director of Clinical Analysis,
Gesundheitswesen, USA

„Dank der Cloud-Migration sollte unser Unternehmen die Infrastrukturkosten senken können, indem cloudbasiertes Serverless Computing genutzt wird.“

– Director of Operations and Data Analytics,
Verlags- und Druckwesen, USA

Schlussfolgerungen

Dank der Cloud-Modernisierung können PowerCenter-Kunden die KI-basierte Automatisierung nutzen, um Effizienz und Skalierbarkeit zu verbessern, Innovation und Integration mit anderen modernen Technologien zu fördern, Kosten zu verwalten und moderne Analytics für Datenanalysen und eine bessere Performance zu bieten. Im Rahmen dieser Studie ergaben sich vier Bereiche, in denen Datenexperten wie Sie damit rechnen, durch die Cloud-Modernisierung Vorteile zu erlangen:

1. Verbesserung der Cloud-Abläufe

Durch die Nutzung einer cloudbasierten Datenarchitektur können Sie neue Use Cases für das Datenmanagement schnell umsetzen und flexibel auf sich ändernde Geschäftsanforderungen reagieren.

2. Datensicherheit

Mit einer sicheren und zuverlässigen, cloudbasierten Datenplattform können Sie die Cybersicherheit stärken, Risiken mit einem integrierten, cloudbasierten Ansatz reduzieren, der sich auf Zero-Trust-Grundsätze abstimmen lässt, und Funktionen für das Compliance Reporting verbessern.

3. Kostensenkung

Durch die Bereitstellung moderner Cloud Services sinkt der Bedarf an einer On-Premise Computing-Infrastruktur, so dass Sie die freigegebenen Gelder in strategische Cloud-Partner investieren und gleichzeitig Ihre Gesamtkosten verringern können. So verringern sich die Kapitalausgaben, da Kosten zum Budget für Betriebsausgaben verschoben werden und ein nutzungsbasiertes Abrechnungsmodell verwendet wird.

4. Zukunftssichere Datenplattform

Durch die KI-basierte Cloud-Modernisierung können Sie neue Technologien und Funktionen nutzen, sobald sie zur Verfügung gestellt werden. Die Befragten erwähnten dabei oft Analytics, Sicherheitsorchestrierung, Automatisierung und Reaktion (SOAR), Datenvisualisierung, Softwareentwicklung und -bereitstellung, Datenklassifizierung, cloudbasierte Entwicklung und Containerisierung.

Methodische Hinweise

Der Bericht „The State of Cloud Modernization: Informatica 2024 Report“ wurde von Energize Marketing erstellt. Dabei wurden im November 2023 rund 300 Führungskräfte in Unternehmen per E-Mail-Einladung und einer Online-Befragung befragt, die Informatica PowerCenter nutzen, darunter CDOs, CIOs, Chief Analytics Officers, IT- und Informationsarchitekten und Data Warehouse-Experten aus Nordamerika, Europa und APAC.

Die Ergebnisse sämtlicher Proben unterliegen Schwankungen. Das Ausmaß dieser Schwankungen ist messbar und wird durch die Anzahl an Befragungen und die Höhe der Prozentsätze der Ergebnisse beeinflusst. Bei den Befragungen, die im Rahmen dieser Umfrage durchgeführt wurden, gilt die Wahrscheinlichkeit von 95 von 100, dass ein Ergebnis in Nordamerika, in Europa und APAC nicht mehr als rund 5.6 Prozentpunkte von dem Ergebnis abweicht, das erreicht worden wäre, falls die Befragungen mit allen Personen weltweit durchgeführt worden wären, die durch die Probe repräsentiert wurden.

Über uns

Informatica (NYSE: INFA) ermöglicht es Unternehmen, das transformative Potenzial ihrer Daten und von KI voll auszuschöpfen. Wenn Daten effizient genutzt werden, können sämtliche Datenbestände im Unternehmen demokratisiert werden, so dass aus Chaos Klarheit entsteht. Dank der Informatica Intelligent Data Management Cloud™ können Unternehmen ihre Daten optimal nutzen, um große Ideen voranzutreiben, Prozesse zu verbessern und Kosten zu senken. Diese Cloud beruht auf unserer KI-Engine CLAIRE® und ist die einzige Cloud speziell für die Verwaltung sämtlicher Datentypen und -muster, für Daten jeglicher Komplexität oder für sämtliche Workloads, unabhängig vom Standort – über eine einzige, zentrale Plattform.

IN19-4680-0923

© Copyright Informatica LLC 2024. Informatica und das Logo von Informatica sind Marken oder eingetragene Marken von Informatica LLC in den USA und in anderen Ländern. Die aktuelle Liste mit Marken von Informatica ist hier zu finden: <https://www.informatica.com/de/trademarks.html>. Alle weiteren Firmen- und Produktbezeichnungen können Handelsnamen oder Marken ihrer jeweiligen Inhaber sein. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können sich ohne vorherige Ankündigung ändern und werden „wie gesehen“ und ohne jegliche ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung bereitgestellt.

[informatica.com](https://www.informatica.com)

Where data & AI come to



Hauptsitz

Ingersheimer Str. 10, 70499 Stuttgart

Tel: +49 (0) 711 139 84 – 0

Fax: +49 (0) 711 139 84 – 600

Gebührenfrei in den USA:

1.800.653.3871

[informatica.com/de](https://www.informatica.com/de)

[linkedin.com/company/informatica](https://www.linkedin.com/company/informatica)

twitter.com/Informatica

KONTAKT