

E-Book

# Modernisieren oder den Anschluss verlieren: Warum die Cloud-Modernisierung der Schlüssel zur Ausschöpfung des KI-Potenzials ist

65 % der Unternehmen nutzen regelmäßig GenAI – Sie auch?

Modernisieren oder den Anschluss verlieren: Warum die Cloud-Modernisierung der Schlüssel zur Ausschöpfung des KI-Potenzials ist

# Inhalt

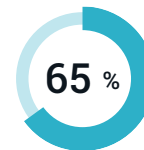
<b>Die unumgängliche Realität der Cloud-Modernisierung</b>	<b>3</b>
<b>Veränderung ist nicht einfach: Herausforderungen bei der Cloud-Modernisierung ansprechen</b>	<b>5</b>
<b>Verpassen Sie nicht den Anschluss: KI-Fortschritte verschaffen Mitbewerbern einen Vorsprung</b>	<b>6</b>
<b>Risiken einer verpassten Cloud-Modernisierung</b>	<b>7</b>
<b>Der optimale Weg zur Cloud-Modernisierung, um die Erträge zu steigern</b>	<b>11</b>
<b>Darum sollten Sie Ihre On-Premises-Datenbestände jetzt auf die IDMC modernisieren</b>	<b>12</b>
<b>Starten Sie jetzt Ihre Cloud-Modernisierung</b>	<b>14</b>
<b>Informationen zu Informatica</b>	<b>15</b>

Modernisieren oder den Anschluss verlieren: Warum die Cloud-Modernisierung der Schlüssel zur Ausschöpfung des KI-Potenzials ist

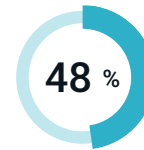
# Die unumgängliche Realität der Cloud-Modernisierung

**Künstliche Intelligenz (KI) ist zweifellos eine der einflussreichsten Faktoren unserer Generation. Moderne Unternehmen nutzen das Potenzial der KI, um in vielen Bereichen Verbesserungen zu erzielen, wie etwa im Bereich Advanced Analytics sowie in der Forschung, der Logistik in der Supply Chain und im Talentmanagement.**

Mit dem ersten Impuls, KI zu übernehmen, insbesondere generative KI (GenAI), erkennen viele CIOs mittlerweile die Synergie zwischen KI, Daten und der Cloud. Dieses Verständnis hebt Unternehmen, die sich im Wandel befinden, von denen ab, die mit gescheiterten Implementierungen, Kostenüberschreitungen und Skalierungsproblemen kämpfen.



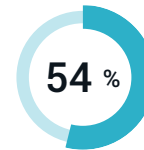
der Befragten einer McKinsey-Umfrage berichteten, dass ihre Unternehmen regelmäßig GenAI nutzen, fast doppelt so viel wie bei der Umfrage nur zehn Monate zuvor.<sup>1</sup>



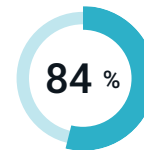
der IT-Führungskräfte sagten, dass die Verbesserung der Datenmanagement-Praktiken ihre oberste Priorität für die IT-Modernisierung im Jahr 2024 sei.<sup>2</sup>



der CIOs machen sich Sorgen, ob ihre Unternehmen über ausreichend Rechenleistung und Rechenzentrumsinfrastruktur verfügen, um GenAI zu unterstützen.<sup>3</sup>



der Datenverantwortlichen erkennen KI als einen entscheidenden Faktor an, der Cloud-Modernisierungsinitiativen vorantreibt.<sup>4</sup>



stimmen zu, dass die Modernisierung der veralteten Dateninfrastruktur in die Cloud entscheidend ist, um die Vorteile von KI zu maximieren.<sup>5</sup>

<sup>1</sup> McKinsey, The State of AI in Early 2024: Gen AI Adoption Spikes and Starts to Generate Value, 2024.

<sup>2</sup> <https://www.tierpoint.com/report/technology-it-modernization/>

<sup>3</sup> <https://www.cloudcomputing-news.net/news/ai-fuels-almost-30-increase-in-it-modernisation-spend-but-firms-are-unprepared-for-data-demands/>

<sup>4</sup> Informatica, Erkenntnisse von Informatica PowerCenter-Kunden: The State of Cloud Modernization, 2024.

<sup>5</sup> Ibid.

Modernisieren oder den Anschluss verlieren: Warum die Cloud-Modernisierung der Schlüssel zur Ausschöpfung des KI-Potenzials ist

# Die unumgängliche Realität der Cloud-Modernisierung

(Fortsetzung)

Während das Potenzial von KI zweifellos das Interesse der Führungsetage geweckt hat, bestimmen zwei Realitäten den Erfolg von KI-Initiativen:

- KI benötigt hochqualitative, gebrauchsfertige Daten, um ihr volles Potenzial auszuschöpfen. Das Potenzial von KI lässt sich nur mit einer starken Datenbasis freisetzen.
- Nur Cloud-Infrastrukturen bieten die Skalierbarkeit, Flexibilität und Rechenleistung, die für datenintensive KI-Workloads erforderlich sind. Die Verlagerung Ihrer Daten-Workloads in die Cloud ist der einfachste Weg, dieses Ziel zu erreichen.

Daher sehen CIOs die Modernisierung ihres **Datenmanagements** und der Cloud-Infrastruktur als dringende geschäftliche Notwendigkeit an. Sie erkennen auch, dass ihnen Wettbewerbsnachteile entstehen, wenn sie ihre On-Premises-Anwendungen nicht in der Cloud modernisieren.

Es ist unbestreitbar, dass KI entscheidend für den Geschäftserfolg ist. Allerdings werden Sie ohne modernes Datenmanagement und eine Cloud-Infrastruktur, selbst mit so leistungsstarker Technologie wie KI, keine transformativen Ergebnisse erzielen. Lesen Sie weiter, um zu erfahren, wie Sie Bedenken bezüglich der Cloud-Modernisierung ansprechen können und warum es sinnvoll ist, jetzt mit der Modernisierung zu beginnen.



# Veränderung ist nicht einfach: Herausforderungen bei der Cloud-Modernisierung ansprechen

**CIOs und IT-Führungskräfte verstehen die Grenzen, die mit On-Premise-Umgebungen verbunden sind. Allerdings könnten Bedenken in Bezug auf bestimmte Aspekte des Wechsels in die Cloud bestehen.**

Zum Beispiel:

- **Integration von geschäftskritischen Daten:** Sie könnten befürchten, dass es in der öffentlichen Cloud zu einem Mangel an Kontrolle oder zu einer höheren Datenlatenz für geschäftskritische Daten kommt.
- **Unterbrechung der Geschäftsabläufe:** Sie könnten besorgt sein, dass jahrelang entwickelte Geschäftslogik in On-Premise-Systemen verloren geht oder dass Sie Ihre Mappings und Workloads beim Umzug in die Cloud verlieren.
- **Koordinierung eines ganzheitlichen Ansatzes für Initiativen zur Cloud-Modernisierung:** Obwohl Flexibilität und ein schrittweiser Ansatz notwendig sind, könnte ein ad-hoc Ansatz für die Cloud-Modernisierung Komplexität schaffen und Ihre Projekte gefährden.
- **Steigende Kosten und Amortisierungszeit:** KI erfordert einen konstanten Zustrom von Daten. Ohne sorgfältige Planung und Verwaltung kann dies schnell Ihre Kosten und die Amortisierungszeit sowohl in On-Premises-Umgebungen als auch in der Cloud erhöhen.
- **Gewährleistung von Sicherheit und Compliance:** 45 % der von MIT befragten Führungskräfte gaben an, dass Datensicherheit, Ethik und Datenschutz wesentliche Einschränkungen für ihre Cloud-Bereitschaft im Bereich KI darstellen.<sup>6</sup> Strengere Vorschriften in bestimmten Ländern und Branchen

erhöhen den Druck zusätzlich. Sie benötigen einen Weg zur Cloud-Modernisierung, der Datensicherheit und Compliance garantiert.

- **Vermeidung, auf einen bestimmten Anbieter festgelegt zu sein:** Möglicherweise sorgen Sie sich über die Einschränkungen, die mit der Zusammenarbeit mit nur einem Cloud-Anbieter verbunden sind. 89 % der technischen Fachkräfte und Führungskräfte gaben an, dass sie zu einer Multi-Cloud-Strategie tendieren, um anbieterunabhängig zu sein und die Ressourceneffizienz zu optimieren.<sup>7</sup>
- **Umgang mit der Unvorhersehbarkeit:** Vielleicht können Sie die Auswirkungen sich entwickelnder KI-Technologien und die Anforderungen der Daten-Demokratisierung auf Ihre Fachkräfte nicht zuverlässig einschätzen. Sie möchten eine zukunftssichere Cloud-Modernisierungsstrategie, aber das ist ohne Klarheit schwer zu erreichen.

Angesichts dieser Bedenken stellt sich die Frage: Wie können Sie Cloud-Systeme modernisieren und die KI-Ergebnisse beschleunigen, ohne Kompromisse bei Sicherheit, Governance und Budgets einzugehen?

Trotz der Tatsache, dass 39 % der Datenverantwortlichen Datensicherheit und Compliance, Daten-Governance und technische Komplexität als die drei größten Herausforderungen für Cloud-Modernisierungsprojekte anführen,<sup>8</sup> glauben 84 % fest daran, dass die Modernisierung der veralteten Dateninfrastruktur in die Cloud entscheidend ist, um die Vorteile von KI zu maximieren.<sup>9</sup> Der Widerstand richtet sich nicht gegen die Cloud-Modernisierung, sondern resultiert aus der wahrgenommenen Unterbrechung und Unsicherheit, die mit solchen Veränderungen verbunden sind.

<sup>6</sup> MIT Technology Review Insights, Reimagining Cloud Strategy for AI-first Enterprises, 2024.

<sup>7</sup> Flexera, 2024 State of the Cloud Report.

<sup>8</sup> Informatica, Erkenntnisse von Informatica PowerCenter-Kunden: The State of Cloud Modernization, 2024.

<sup>9</sup> Ibid.

# Verpassen Sie nicht den Anschluss: KI-Fortschritte verschaffen Mitbewerbern einen Vorsprung

**Cloud-Infrastruktur hat sich von einer Maßnahme zur Kostensenkung zu einem entscheidenden Treiber von Innovation entwickelt. Das bedeutet, dass die Modernisierung in die Cloud nicht nur ein Trend ist – sie ist die Zukunft der Geschäftsstrategie. Sie können es sich nicht leisten, die Cloud-Modernisierung und die Einführung von KI zu verzögern – und Ihre Mitbewerber tun es auch nicht.**

90 % der Datenverantwortlichen setzen die Modernisierung in der Cloud an erste Stelle, um die Effizienz zu steigern, eine größere Skalierbarkeit zu erreichen und Innovation voranzutreiben,<sup>10</sup> und 71 % der Unternehmen planen, ihre Ausgaben für Cloud-Infrastruktur im Bereich KI in den nächsten zwei Jahren um 25 % oder mehr zu erhöhen.<sup>11</sup>

## KI existiert nicht ohne die Cloud

Einige Cloud-Funktionen, die KI-Initiativen unterstützen, umfassen:

- **Echtzeit-Datenmanagement:** Nur die Cloud kann das Echtzeit-Datenstreaming aus den verschiedenen Datenquellen liefern, das für KI erforderlich ist.
- **Unübertroffene Agilität und Skalierbarkeit:** Die Cloud bietet unübertroffene Skalierbarkeit und Flexibilität, so dass Sie agil bleiben, sich schnell an Marktveränderungen anpassen und effizient auf Kundenbedürfnisse reagieren können.

- **KI-gesteuerte Innovation und Markteinführung:** Technologien, die für die Cloud optimiert sind – wie KI, maschinelles Lernen und fortschrittliche Analytik – liefern Echtzeit-Einblicke und beschleunigen Innovationen über alle Funktionen hinweg.
- **Ein höherer Grad an Sicherheit und Compliance:** Cloud-Lösungen bieten fortschrittliche Sicherheitsfunktionen und Compliance-Standards für einen robusten Datenschutz.
- **Kosteneffizienz:** Die Cloud kann es Ihnen ermöglichen, Ihren IT-Aufwand mit kosteneffizienter Infrastruktur, optimierten Abläufen, nahtlosen Updates und **verbrauchsabhängiger Preisgestaltung** zu reduzieren.

Angesichts der Tatsache, dass Ihre Mitbewerber in die Cloud wechseln, können Sie es sich leisten, an veralteten Systemen festzuhalten? Genau jetzt ist der richtige Zeitpunkt für die Modernisierung.

KI transformiert verschiedene Sektoren sehr schnell, darunter auch regulierte Branchen wie Gesundheitswesen und Finanzdienstleistungen. Daher ist es entscheidend, jetzt die richtige Cloud-Basis zu schaffen. Jede Verzögerung, selbst nur ein paar Monate, könnte Ihr Unternehmen um Jahre hinter die Konkurrenz zurückwerfen.

<sup>10</sup> Ibid.

<sup>11</sup> MIT Technology Review Insights, Reimagining Cloud Strategy for AI-first Enterprises, 2024.

# Risiken einer verpassten Cloud-Modernisierung

**Veraltete Technologie, die neuen, digitalen Anforderungen nicht gerecht wird, kann zu Projektfehlschlägen, Verzögerungen, Einschränkungen oder sogar Abbrüchen führen. Technisch gesehen bremsen On-Premises-Workloads die Verarbeitungsgeschwindigkeit, schränken die Skalierbarkeit ein, erhöhen Wartungs- und Betriebskosten und bergen größere Sicherheitsrisiken. Wenn Altsysteme die Modernisierung ausbremsen, gehen jährlich durchschnittlich vier Millionen Dollar verloren, und strategische Projekte verzögern sich um 18 Wochen.<sup>12</sup>**

Eine verzögerte Cloud-Modernisierung beeinträchtigt nicht nur die Arbeitsabläufe, sondern auch die Innovationskultur Ihres Unternehmens. Ihr Team könnte den Zugang zu Laboren, Modell-Marketplaces und vorkonfigurierten Lösungen verpassen, die Cloud-Anbieter bereitstellen. Es verliert auch die Möglichkeit, mit neuesten Technologien und fortschrittlichen Datenmanagement-Funktionen auf modernen Cloud-Plattformen zu arbeiten. Hinzu kommt, dass Top-Talente Arbeitsumgebungen bevorzugen, in denen die skalierbaren und flexiblen Ressourcen der Cloud die Lastenverteilung erleichtern, effiziente Zusammenarbeit ermöglichen und die Performance optimieren.

Diese Risiken betreffen die Ziele von Führungskräften, leitenden technischen Entscheidungsträgern und Infrastruktur-Architekten gleichermaßen. **Fast die Hälfte (42 %) der Datenverantwortlichen sagte, dass eine fehlende Modernisierung die Effizienz verringern wird, und 37 % gaben an, dass dies ihre Geschwindigkeit und Agilität beeinträchtigen wird.**<sup>13</sup> Es ist wichtig, diese Themen anzusprechen, um eine kontinuierliche betriebliche Exzellenz und strategische Relevanz zu gewährleisten.

## Die strategischen Risiken einer verpassten Cloud-Modernisierung

Für CIOs stellt die fehlende Modernisierung der Cloud eine erhebliche Hürde dar, um Ihre Unternehmen voranzubringen. Schauen wir uns einige der strategischen Risiken einer verpassten Cloud-Modernisierung an:

### 1) Wettbewerbsnachteile

- **Verlust von Marktanteilen, verzögerte Markteinführung:** Cloud-Infrastrukturen ermöglichen eine schnellere Bereitstellung von KI-Modellen und Anwendungen, so dass Sie schnell experimentieren, iterieren und KI-gesteuerte Innovationen auf den Markt bringen können. Ihre Cloud-First-Wettbewerber können die Markteinführungszeit neuer Angebote verkürzen, den Betrieb optimieren, die Entscheidungsfindung vereinfachen und reaktionsschnelle, personalisierte Kundenerlebnisse liefern.
- **Einschränkungen bei der globalen Expansion:** Cloud Services bieten eine globale Infrastruktur, die es Unternehmen ermöglicht, ihre Geschäfte schnell über Grenzen hinweg auszudehnen, ohne erhebliche Investitionen in eine physische Infrastruktur. Bei traditionellen IT-Strukturen kommt es zu logistischen Komplikationen und höheren Betriebskosten, wodurch das internationale Wachstum behindert wird.

### 2) Die Unfähigkeit, KI zu nutzen

- **Big Data-Analyse und KI-Lösungen:** Mit KI-Workloads, insbesondere Machine-Learning (ML) und der Verarbeitung großer Datenmengen, bieten Cloud-Plattformen enorme Rechenleistung und Speicher, die vor Ort nur schwer zu erreichen sind.
- **Kontinuierliche Verbesserung:** Cloud-Plattformen aktualisieren ständig ihre KI-Tools und -Services, einschließlich vorgefertigter Modelle, APIs und Plattformen, um die KI-Nutzung zu beschleunigen.

<sup>12</sup> <https://www.cloudcomputing-news.net/news/ai-fuels-almost-30-increase-in-it-modernisation-spend-but-firms-are-unprepared-for-data-demands/>

<sup>13</sup> Informatica, Erkenntnisse von Informatica PowerCenter-Kunden: The State of Cloud Modernization, 2024.

Modernisieren oder den Anschluss verlieren: Warum die Cloud-Modernisierung der Schlüssel zur Ausschöpfung des KI-Potenzials ist

# Risiken einer verpassten Cloud-Modernisierung (Fortsetzung)

## 3) Betriebsverzögerungen und Risiken

- **Höhere Betriebskosten und geringere Flexibilität:** On-Premise-Infrastrukturen erfordern eine Vorausinvestition, während Cloud Computing die Kosten für den Kauf, die Wartung und das Upgrade von Hardware und Software erheblich senken kann. Viele Cloud-Plattformen bieten verbrauchsabhängige Preise, um Kosten zu optimieren und größere finanzielle Flexibilität sicherzustellen.
- **Herausforderungen bei der Integration:** Cloud-Umgebungen fördern die bereichsübergreifende Zusammenarbeit, indem sie Daten zentralisieren und zugänglicher machen. Sie integrieren auch nahtlos mehrere Datenquellen und beseitigen Datensilos für eine einheitliche Sicht, die die KI-gesteuerte Entscheidungsfindung verbessert. Im Gegensatz dazu können lokale Workloads den einfachen Zugriff und die **Datenintegration** einschränken.

## 4) Datensicherheits- und Compliance-Risiken

- **Neueste Sicherheitsmaßnahmen:** Cloud-Anbieter investieren stark in Sicherheitsmaßnahmen und halten internationale Compliance-Standards effektiv ein, was Unternehmen intern in der Regel nicht genauso gut gelingt.
- **Unzureichende Optionen für Notfallwiederherstellung und Geschäftskontinuität:** Cloud Services beinhalten in der Regel umfassende Notfallwiederstellungspläne und automatische Backup-Lösungen. Wenn Sie auf interne Systeme angewiesen sind, kann das ein höheres Risiko für Datenverlust und Ausfallzeiten bedeuten.



# Risiken einer verpassten Cloud-Modernisierung (Fortsetzung)

## Die technischen Risiken einer fehlenden Cloud-Modernisierung

Für leitende technische Entscheidungsträger und Infrastrukturarchitekten bedeutet das Versäumnis, auf eine Cloud-Lösung wie die **Informatica Intelligent Data Management Cloud™** (IDMC) umzusteigen, im Zeitalter der KI mehrere Risiken. Diese können ihre unmittelbaren operativen Verantwortlichkeiten und ihre strategische Einflussnahme innerhalb des Unternehmens beeinträchtigen.

### 1) Einschränkung der technischen Fähigkeiten

- **Begrenzte technologische Agilität:** Innovation erfordert die schnelle Bereitstellung skalierbarer und flexibler Lösungen, was mit einer starren On-Premise-Infrastruktur nicht möglich ist.
- **Fehlende elastische Rechenleistung und Skalierbarkeit:** KI-Arbeitslasten erfordern enorme Rechenleistung. Nur Cloud-Plattformen bieten unendliche und skalierbare Rechenressourcen.
- **Unfähigkeit, auf fortschrittliche KI- und ML-Tools zuzugreifen:** Cloud-Anbieter bieten vorgefertigte KI- und ML-Frameworks sowie -Plattformen wie AWS SageMaker, Azure Machine Learning und Google AI, um Entwicklungszeit und betriebliche Komplexität zu minimieren.
- **Schwierigkeiten bei der Verarbeitung von Big Data in Echtzeit:** Das Speichern und Verarbeiten großer Datensätze in einer On-Premise-Umgebung ist komplex und kostspielig, während Cloud-Plattformen für die Durchführung von Echtzeit-Datenanalysen und KI-Modelltraining auf großen Datensätzen entwickelt wurden.

- **Einschränkungen bei Datenmanagement-Funktionen:** Cloud-Umgebungen erleichtern oft die Integration von KI und ML mit flexiblen APIs, die eine bessere Integration, Analyse und Entscheidungsfindung ermöglichen als Nicht-Cloud-Umgebungen.
- **Die Unfähigkeit, sich in DevOps- und MLOps-Pipelines zu integrieren:** Cloud-Plattformen ermöglichen eine reibungslosere Integration mit DevOps- und MLOps-Praktiken, wodurch das Management von KI-Modellen automatisiert werden kann. On-Premises-Infrastruktur erfordert in der Regel mehr manuelle Prozesse.

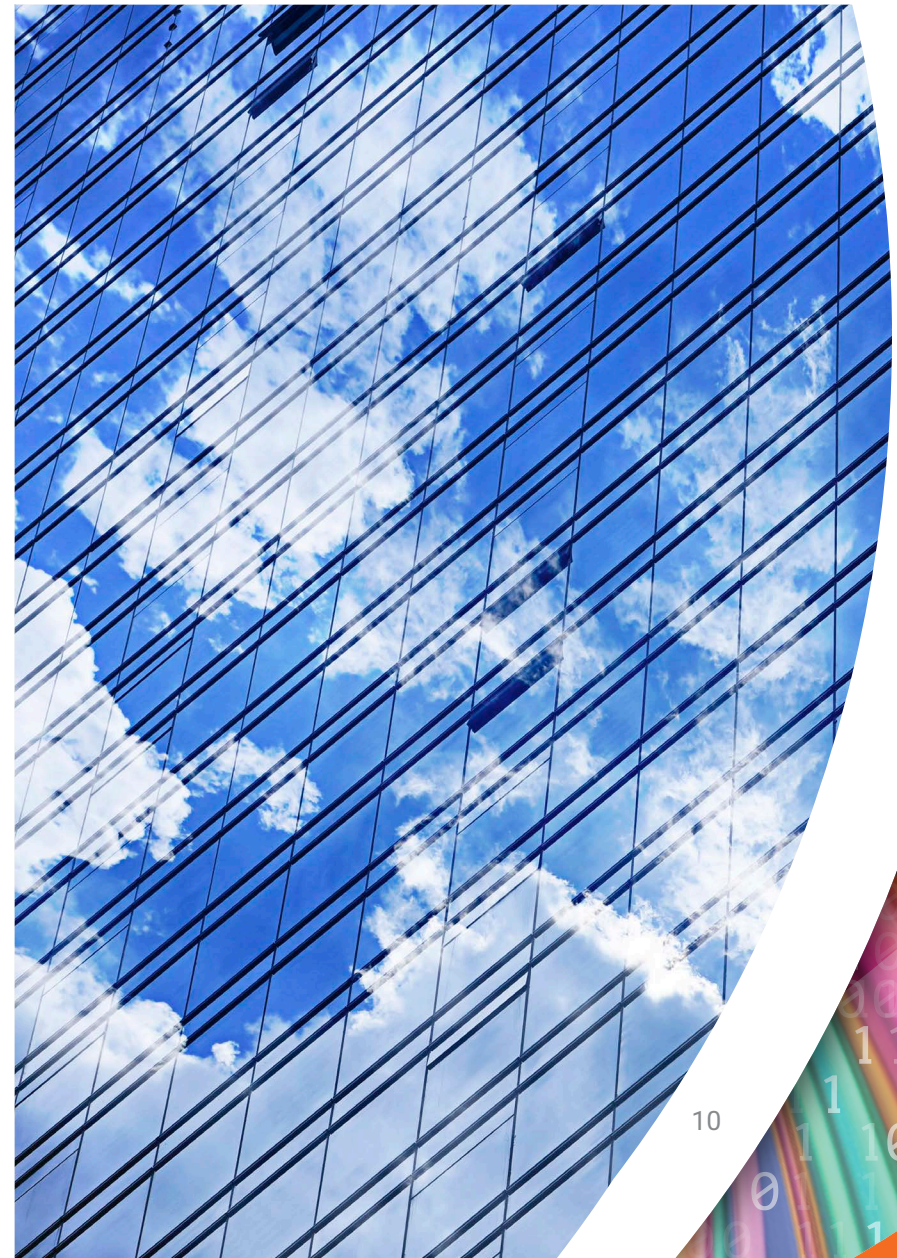
### 2) Fehlende KI-gesteuerte Funktionen

- **Vereinheitlichte Datenworkflows:** Cloud-Plattformen bieten integrierte KI-, Datenspeicherungs- und Analysetools, die Arbeitsabläufe vereinfachen. Teams können KI-Pipelines nahtlos miteinander verbinden – von der Datenerfassung bis hin zur Modellbereitstellung.
- **Betriebliche Erkenntnisse:** Moderne Cloud-Plattformen integrieren KI-gesteuerte Analysen zur Verbesserung der Systemüberwachung, vorausschauender Wartung und Kapazitätsplanung. Sie nutzen KI, um Trends zu erkennen, Anomalien zu identifizieren und Risiken innerhalb der IT-Infrastruktur zu bewerten.
- **Data Analytics:** Cloud-basierte Analyseplattformen ermöglichen Echtzeitanalysen, prädiktives Modellieren und die Verarbeitung natürlicher Sprache (NLP).

# Risiken einer verpassten Cloud-Modernisierung (Fortsetzung)

## 3) Steigende Kosten und Risiken

- **Höhere Betriebs- und Wartungskosten:** Upgrades, Wartung und Infrastruktur können auf On-Premises-Basis deutlich teurer sein als in der Cloud. Physische Rechenzentren erfordern im Vergleich zur Cloud ebenfalls einen erheblichen Energieverbrauch und Platz.
- **Höhere Sicherheits- und Compliance-Risiken:** On-Premises-Lösungen haben möglicherweise nicht die Ressourcen, um mit sich entwickelnden Sicherheitsbedrohungen oder regulatorischen Anforderungen, wie der Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) oder dem California Consumer Privacy Act (CCPA), Schritt zu halten. Cloud-Anbieter integrieren robuste Compliance-Funktionen, die automatisch aktualisiert werden, ohne die IT-Teams zu belasten.



Modernisieren oder den Anschluss verlieren: Warum die Cloud-Modernisierung der Schlüssel zur Ausschöpfung des KI-Potenzials ist

# Der optimale Weg zur Cloud-Modernisierung, um die Erträge zu steigern

**Datenbereitschaft, unterstützt durch eine zentralisierte, cloudbasierte Datenbasis, ist entscheidend für KI-Initiativen. Leider scheinen viele Unternehmen auf die Anforderungen an Daten unvorbereitet zu sein. 60 % der IT-Führungskräfte sorgen sich, ob ihre Unternehmen über ausreichende Rechenleistung und Rechenzentrumsinfrastruktur verfügen, um GenAI zu unterstützen, während 54 % nicht alle Elemente einer für GenAI geeigneten Datenstrategie implementiert haben.<sup>14</sup> Nur 18 % der Unternehmen geben an, über eine Vektordatenbank zu verfügen, die Vektordaten effizient speichern, verwalten und indizieren kann.<sup>15</sup>**

Wichtige Datenmanagement-Funktionen sind erforderlich, um GenAI zu ermöglichen. Dazu gehören Kontrolle über die Datenspeicherung, Echtzeit-Datenzugriff, Datenaustausch und -nutzung, Vektorsuche zur Verbesserung der GenAI-Leistung und eine konsolidierte Datenbankinfrastruktur, um zu verhindern, dass Anwendungen auf mehrere Versionen von Daten zugreifen.

Die Wahl einer bewährten, cloudnativen Datenmanagement-Plattform mit umfassenden Funktionen und modularer Flexibilität hilft Ihnen, die Fallstricke der Cloud-Modernisierung zu vermeiden.

## Zukunftssichere Cloud-Modernisierung für KI mit IDMC

Die Modernisierung in der Cloud kann die Einführung von KI beschleunigen, um das Kundenerlebnis zu verbessern, das Risikomanagement zu optimieren und neue Einnahmequellen zu erschließen. 72 % der führenden Unternehmen geben an, dass das Datenmanagement eine der größten Hürden darstellt, KI Use Cases zu skalieren.<sup>16</sup>

Die richtige Datenmanagement-Plattform kann helfen, das Potenzial von KI freizusetzen und dabei höchste Standards in Bezug auf Leistung, Sicherheit, Governance und Kosteneffizienz zu wahren.

<sup>14</sup> <https://www.cloudcomputing-news.net/news/ai-fuels-almost-30-increase-in-it-modernisation-spend-but-firms-are-unprepared-for-data-demands/>

<sup>15</sup> Ibid.

<sup>16</sup> McKinsey, *The Data Dividend: Fueling Generative AI, 2023*.

Modernisieren oder den Anschluss verlieren: Warum die Cloud-Modernisierung der Schlüssel zur Ausschöpfung des KI-Potenzials ist

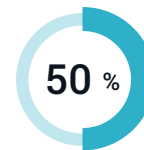
# Darum sollten Sie Ihre On-Premises-Datenbestände jetzt auf die IDMC modernisieren

Die IDMC unterstützt KI, indem sie eine umfassende, cloudnative Datenmanagement-Lösung bereitstellt, die Sie bei der Verwaltung, Kontrolle, Integration und Analyse Ihrer Daten unterstützt, und zwar über mehrere Systeme, Anwendungen und Umgebungen hinweg.

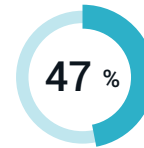
## Der richtige Weg: Der Business Case für Cloud-Modernisierung

Nucleus Research hat die Cloud-Modernisierungsstrategie, die Migrationskosten und die fortlaufenden Vorteile untersucht, die von mehreren Kunden erzielt wurden, die **Informatica PowerCenter Cloud Edition**, einen IDMC-Service, eingeführt haben, um gängige Kostenschwerpunkte im Zusammenhang mit der Cloud-Modernisierung zu vermeiden. Unternehmen unterschiedlicher Größe und Branchen haben eine positive Rendite erzielt, indem sie die laufenden Betriebskosten um 50 % und Wartungs- sowie Verwaltungsausgaben um 75 % reduziert haben.<sup>17</sup>

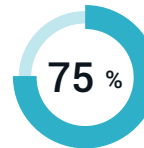
Unternehmen, die Informatica PowerCenter Cloud Edition eingesetzt haben, konnten gängige Kostenfaktoren der Cloud-Modernisierung vermeiden und berichteten von konkreten wirtschaftlichen Vorteilen:



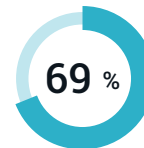
Reduzierung der Zeit und Kosten, die eine kommerzielle Versicherungsgesellschaft bei ihrer Modernisierungsinitiative erzielt hat.



Senkung der laufenden Betriebskosten für ein akademisch-medizinisches Zentrum.



Rückgang der Wartungs- und Verwaltungskosten für einen Krankenversicherungsanbieter.



Verringerung der Verwaltungskosten für einen Finanzdienstleister.

<sup>17</sup> Nucleus Research, Reducing Costs with PowerCenter Modernization, 2024.

# Darum sollten Sie Ihre On-Premises-Datenbestände jetzt auf die IDMC modernisieren (Fortsetzung)

## Der bessere Weg: Unschlagbare Datenmanagement-Funktionen

Die IDMC bietet umfassende Funktionen, darunter:

- **All-in-one-Plattform:** Die IDMC verwaltet nahezu jeden Use Case im Datenmanagement effizient. Sie bietet integrierte **Datenqualität** und Governance mit automatisierter Datenerkennung und -katalogisierung. Die Plattform verbessert Datenprozesse durch automatisierte und intelligente Datenanreicherung, -integration und -orchestrierung. Ihre Selbstoptimierungsfunktionen liefern vorausschauende Einblicke zur kontinuierlichen Ressourcen- und Leistungsoptimierung und gewährleisten Anpassungsfähigkeit an sich ändernde Muster.  
Zudem bietet die IDMC eine umfassende 360-Grad-Datenansicht, die intelligentere Analysen und schnellere Entscheidungsfindung ermöglicht. Sie umfasst eine intelligente Anomalieerkennung, um Risiken frühzeitig zu identifizieren und Ausfallzeiten zu verringern, und automatisiert Prozesse, um manuelle Eingriffe zu reduzieren, Fehler zu minimieren und die Effizienz zu steigern.
- **Intelligent:** Durch unsere KI- und ML-Engine CLAIRE® optimiert, ist IDMC auf Intelligenz und Automatisierung ausgerichtet. Die Herausforderung, die Produktivität kontinuierlich zu steigern, ist real. CLAIRE® beseitigt eine steile Lernkurve mit ihrer No-Code-Erfahrung, um eine optimale Ressourcennutzung, eine schnelle Weiterbildung begrenzter Dateningenieur-Ressourcen und die Daten-Demokratisierung für Business User zu gewährleisten.

- **Anbieterneutral:** Die IDMC ermöglicht es, nahezu alle Kombinationen von Multi-Cloud- und On-Premises-Hybrid-Infrastrukturen auszuführen, miteinander zu verbinden und zu unterstützen. Datenprodukte mit Referenzarchitekturen wie Data Mesh, Data Fabric und Data Lakehouses modernisieren und erstellen.
- **Zukunftssicher:** Die IDMC ist cloudnativ und KI-nativ in großem Maßstab, um nahezu alle Unternehmens-Workloads mit elastischer und serverloser Verarbeitung zu bewältigen.
- **Modulare Flexibilität und verbrauchsabhängige Preismodelle:** Die modulare Struktur der IDMC-All-in-One-Plattform ermöglicht den Zugriff auf fortschrittliche Datenmanagement-Funktionen, ohne die Komplexität mehrerer Anbieter oder Einzellösungen. Flexible, verbrauchsabhängige Preismodelle erlauben es, nach Bedarf zusätzliche Funktionen hinzuzufügen. Kontrollieren Sie Ihre Kosten mit vorhersehbaren, flexiblen Preisen und volumenabhängigen Anreizen.
- **Sicherheit und Compliance:** Integrierte Governance sowie KI-gesteuerte Klassifikationen und Risikobewertungen innerhalb der IDMC helfen Ihnen, besser zu verstehen, wo sensible Daten gespeichert sind und wie sie genutzt werden. So wird das höchste Maß an Sicherheit, Vertrauen und Compliance mit den meisten branchenüblichen Zertifizierungen und Bestätigungen gewährleistet.

Modernisieren oder den Anschluss verlieren: Warum die Cloud-Modernisierung der Schlüssel zur Ausschöpfung des KI-Potenzials ist

# Starten Sie jetzt Ihre Cloud-Modernisierung

Bestehende Informatica PowerCenter-Nutzer profitieren dank der **Modernisierungsservices für PowerCenter** von einfachen und kostengünstigen Cloud-Modernisierungsplänen. Diese Services sind darauf ausgelegt, Risiken zu minimieren, Implementierungskosten zu senken und die Migration in Cloud-Umgebungen zu beschleunigen. Ein Expertenteam für Cloud-Modernisierung bietet diese Services remote an und begleitet Sie mit fachkundiger Beratung während des gesamten Transformationsprozesses.

Erfahren Sie mehr über die **Informatica Intelligent Data Management Cloud** und wie Sie noch heute mit der **Modernisierung von PowerCenter** beginnen können.



Modernisieren oder den Anschluss verlieren: Warum die Cloud-Modernisierung der Schlüssel zur Ausschöpfung des KI-Potenzials ist

# Über uns

Informatica (NYSE: INFA), Marktführer im Bereich KI-gestütztes Cloud Data Management, ermöglicht es Unternehmen, das transformative Potenzial ihrer Daten und von KI voll auszuschöpfen. Wir haben eine neue Software-Kategorie entwickelt, die Informatica Intelligent Data Management Cloud™ (IDMC). Sie basiert auf KI, bietet eine umfassende Datenmanagement-Plattform, die Daten in Multi-Cloud- und hybriden Umgebungen verbindet, verwaltet und vereinheitlicht, damit Unternehmen ihre Datenstrategien modernisieren und verbessern können. Kunden in rund 100 Ländern und mehr als 80 der Fortune 100-Unternehmen verlassen sich auf Informatica, um die datengestützte, digitale Transformation voranzutreiben. **Informatica. Where data and AI come to life.**™

IN19-5013-0125

© Copyright Informatica LLC 2025. 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)

[x.com/Informatica](https://www.x.com/Informatica)

**KONTAKT**