

ORACLE

Oracle Cloud für CIOs: Führen Sie Ihre KI-Vision zur Realität

Eine vollständige Cloud zum Erstellen, Automatisieren
und Skalieren





CIOs sind in der Lage, Veränderungen voranzutreiben, Geschäftsprozesse zu verbessern, Wettbewerbsvorteile zu stärken und die wachsenden Daten aus ihrem gesamten Ökosystem zu nutzen, um die Entscheidungsfindung besser zu unterstützen.

Der Einsatz der neuesten KI- und Cloud-Technologien kann tiefe Einblicke liefern, Innovationen beschleunigen, die Transparenz erhöhen, Kosten senken und die Möglichkeit bieten, Cyberbedrohungen zu bekämpfen – und das alles ohne Abstriche bei der Qualität oder der Einhaltung sich ändernder Vorschriften zu machen.



Fünf Herausforderungen, denen sich CIOs jetzt stellen müssen

Nutzen Sie den Moment. Die Begeisterung für KI bedeutet, dass CIOs die seltene Gelegenheit haben, eine erhebliche Kapitalrendite (ROI) zu erzielen und gleichzeitig eine inspirierende Technologievision zu verwirklichen. Durch die Vorreiterrolle bei der KI-Einführung und die Schaffung eines KI-Kompetenzzentrums können CIOs hochmoderne Funktionen bereitstellen, die Kunden begeistern, Partner einbinden und Mitarbeiter motivieren.

KI-gesteuerte Automatisierung und andere Cloud-Services setzen Zeit und Budget für Initiativen in Bereichen wie Datenmanagement, Anwendungsmodernisierung, Sicherheit und Governance frei. KI zu nutzen bedeutet nicht, bei Null anzufangen. Erweitern Sie vorhandene Investitionen und Kompetenzen mithilfe vertrauter Open-Source- und Oracle Daten-, Analyse- und KI-Lösungen, um schnelle Erfolge zu erzielen, Risiken zu minimieren und Kosten zu senken.

Mit Chancen gehen jedoch auch erhebliche Herausforderungen einher, denen sich CIOs stellen müssen.

1 IT-Innovationen schreiten zu langsam voran

Wenn es darum geht, das Unternehmenswachstum zu unterstützen, wollen CIOs auf keinen Fall, dass die IT als zu bürokratisch angesehen wird, um schnell voranzukommen. Wenn Ihre Teams Legacy-Systeme pflegen, werden einflussreiche Führungskräfte, die KI einführen möchten, allein handeln. Außerdem werden sie Anwendungen und Datenplattformen erstellen, die nicht mit den IT-Prioritäten und -Richtlinien kompatibel sind.

Wie können CIOs mit Branchenkollegen zusammenarbeiten, indem sie Ressourcen und Fachwissen bereitstellen, um neue Projekte effizient sowie auch sicher zu starten und zu skalieren?



2 Daten sind fragmentiert und wachsen exponentiell

Da das Unternehmen personalisierte Customer Experiences, genaue Cashflow-Prognosen und eine effiziente Personalbeschaffung verlangt, müssen CIOs Hunderte von internen und externen Datenquellen verwalten – und täglich kommen weitere hinzu. Nur so können sie konsolidierte, genaue und zeitnahe Daten bereitstellen, die technisch nicht versierten Geschäftsanwendern zuverlässige prädiktive Analysen liefern.

Wie können CIOs eine einheitliche Datenmanagementstrategie für eine verteilte Architektur von Anwendungen und Infrastruktur sowohl in Public Clouds als auch in On-Premises-Data-Centern etablieren?

81 %

der mit der Verwaltung von Daten verbrachten Zeit entfallen auf deren Suche, Vorbereitung und Schutz.¹

3 Kompetenzlücken in den Bereichen Technologie und Engineering

Nahezu jedes Unternehmen steht vor Kompetenz- und Personalproblemen, insbesondere in den höher qualifizierten Technologie- und Engineeringbereichen. Ermöglichen Sie Geschäftswachstum und Talententwicklung, indem Sie bessere Tools zur Automatisierung sich wiederholender und geringwertiger Aufgaben einsetzen. Darüber hinaus können Sie vorhandene Kompetenzen sowie Open-Source-Communitys nutzen, um Zeit zu gewinnen, damit sich die Mitarbeiter auf kreativere und erfüllendere Aufgaben konzentrieren können.

Wie kann die IT eine äußerst engagierte und produktive Belegschaft schaffen?

4 Sicherheitsverletzungen sind vielfältig und das Risiko wächst

KI-Cybersicherheitsangriffe interner und externer Akteure gehen unvermindert weiter. Unabhängig davon, wo sich sensible Daten befinden, verbraucht die Abwehr massiver Bedrohungen Ressourcen, die besser für Innovationen eingesetzt werden könnten. Darüber hinaus birgt die KI-Implementierung unter Einbeziehung externer Partner oder Lösungen von Drittanbietern zusätzliche Risiken, wie z. B. die unbeabsichtigte Weitergabe von IP-Assets oder Lücken bei der Datensicherheit.

Wie können CIOs KI und automatisierte Sicherheit nutzen, um Cloud-Infrastruktur, Daten und Apps zu schützen sowie KI-Angriffe zu bekämpfen?

5 Unternehmens- und ESG-Compliance ist komplex und entwickelt sich ständig weiter

CIOs üben erheblichen Einfluss auf die Einhaltung der Regeln für Umwelt, Soziales und Governance (ESG) sowie dem Finanzreporting ihrer Organisation aus. Zu den Herausforderungen für ein nachhaltiges Unternehmen gehören die Verfolgung der Performance von Drittanbietern, die Optimierung der Nutzung energieeffizienter Cloud-Ressourcen, die Reduzierung zeitaufwendiger manueller Prozesse und die Analyse von Daten über globale Lieferketten hinweg.

Wie können CIOs die Datenschutzvorschriften in allen Gerichtsbarkeiten ihrer Organisation einhalten?

92 %

der großen Unternehmen berichten über die Kapitalrendite ihrer Daten- und KI-Investitionen.²

¹ IDC-Planungsleitfaden: Einsatz von Datenmanagement- und Analysetechnologien

² NewVantage Partners Data and AI Leadership Executive Survey, 2022



Mehr Erfolg mit fortschrittlicher KI-Technologie

Die integrierte Suite von KI-Services und -Anwendungen von Oracle gibt CIOs die Möglichkeit, Innovationen schneller auf den Markt zu bringen und ihre Unternehmen reaktionsfähiger zu machen. [Oracle Cloud Infrastructure \(OCI\)](#) bietet Auswahl, Performance und Sicherheit zum gleichen günstigen Preis in allen Cloud-Regionen und komplette Cloud-Services für jede Workload weltweit, cloudübergreifend oder in Ihrem Data Center.



97 %

der Organisationen
haben Multicloud-
Strategien
eingeführt.³

Oracle Fusion Cloud Applications decken 18 Branchen und alle Geschäftsbereiche ab. Dazu gehören [Oracle Fusion Cloud Enterprise Resource Planning \(ERP\)](#), [Enterprise Performance Management \(EPM\)](#), [Human Capital Management \(HCM\)](#), [Customer Experience \(CX\)](#), [Supply Chain & Manufacturing \(SCM\)](#) und [viele mehr](#). Stellen Sie aus einer einzigen integrierten Suite mit einem gemeinsamen Datenmodell jeweils eine Funktion oder mehrere gleichzeitig bereit, um Geschäftsanforderungen schnell zu erfüllen und bei sich ändernden Anforderungen problemlos neue Funktionen zu nutzen.

³ 451 Research, Teil von S&P Global Market Intelligence, globale Umfrage zum Thema „Multicloud in the Mainstream“, 2023



Wachstumsförderung mit Daten und KI

Nutzen Sie Ihre Daten produktiv mit OCI, einer modernen Hyperscale-Cloud. Erstellen Sie Apps und Erlebnisse, indem Sie vorgefertigte KI-Services integrieren, vorhandene Kompetenzen einsetzen und Investitionen in Oracle Datenplattformen für mehr Kontrolle und schnellere Innovation nutzen.

Beschleunigen Sie die Wertschöpfung und senken Sie das Risiko, indem Sie benutzerfreundliche KI-Modelle und -Analysen nutzen, bei denen die Daten in OCI gespeichert sind, um Muster und Vorhersagen aufzudecken, die bisher in großen Datensätzen schwer zu erkennen waren.

Schaffen Sie Innovationen, reduzieren Sie Risiken und entwickeln Sie intelligente Apps mit Open-Source-Tools Ihrer Wahl, wie z. B. [Java](#), der Programmiersprache Nr. 1 für die Cloud-native-Entwicklung und [MySQL](#), der weltweit beliebtesten Open-Source-Datenbank. Darüber hinaus engagieren wir uns stark für die Open-Source-Community und unterstützen direkt Hadoop, Kubernetes, Linux, Python und mehr.

Uber

„Wir brauchten einen Cloud-Anbieter, der uns hilft, Innovationen zu maximieren und gleichzeitig unsere gesamten Infrastrukturkosten zu senken.“ Oracle bietet eine ideale Kombination aus Preis, Performance, Flexibilität und Sicherheit.“

Dara Khosrowshahi

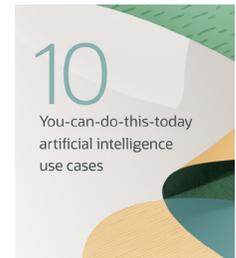
CEO, Uber

[Erfolgsgeschichte von Uber lesen](#)

Aufbau einer IT, die auf alles vorbereitet ist

Nutzen Sie alle Ihre Daten auf OCI, um Innovationen zu schaffen und Geschäftsergebnisse voranzutreiben

- Integrieren Sie Ihre Datenquellen, um die Datenqualität und den Datenzugriff in einer [modernen Datenplattform](#) zu verbessern, die offen und modular ist.
- Reichern Sie Daten mit benutzerfreundlichen [KI-Services](#) und vordefinierten Modellen für Entwickler, Data Scientists und Geschäftsanwender an.
- Beseitigen Sie die komplexe Verwaltung für Unternehmen jeder Größe mit KI, die in die einzige [Autonomous Database](#) der Branche eingebettet ist.
- Vereinfachen Sie die Lakehouse-Architektur mit [MySQL HeatWave](#), das die transaktionale und analytische Datenverarbeitung mit integriertem ML für Performanceabfragen von Objektspeichern kombiniert.
- Verkürzen Sie für mehr IT-Effizienz und Selfservice [Analyse](#)-Workflows durch integrierte Datenaufbereitung und -visualisierung.
- Stellen Sie in der Oracle EU Sovereign Cloud oder in einer [verteilten Cloud](#) bereit, um die Anforderungen und Vorschriften zur Datenresidenz, Souveränität und Konnektivität zu erfüllen.



[10 KI-Anwendungsfälle für eine bessere Produktivität und höhere Umsätze](#)

Deutsche Bank 

€100 Mio.+

[Kostensparnis und 50 % weniger Energieverbrauch mit einer Hybrid Cloud](#)

Erstellen von innovativen Anwendungen mit KI schneller und kostengünstiger auf OCI

- Erstellen und trainieren Sie robuste ML-Modelle, einschließlich [generativer KI](#), mit Supercomputing-Performance und -Skalierbarkeit.
- Erstellen Sie ein [Supercluster](#) mit bis zu 32.768 GPUs in einem latenzarmen, leistungsstarken Netzwerk, das große Sprachmodelle ausführen kann.
- Entwickeln Sie [Cloud-native](#) Apps mit Open-Source-Tools wie Java, Kubernetes, Postgres und Python, um eine schnelle Amortisierung zu ermöglichen.
- Schnelle [Erstellung von neuen Apps](#) auf Open-Source-MySQL-Plattformen oder in Low-Code-APEX auf Oracle Plattformen – mit nur minimaler Unterstützung.
- Bauen Sie Silos zwischen Backoffice-, branchenspezifischen und benutzerdefinierten Anwendungen mit einer [umfassenden Cloud-Plattform](#) ab.

Verlassen Sie Ihr Data Center, um mit OCI Innovationen zu schaffen und Kosten zu senken

- Verlagern Sie eine Workload in die [Cloud](#), um Kapital- und Betriebskosten mit weniger Infrastruktur zu senken und gleichzeitig mehr Kontrolle zu gewinnen.
- Modernisieren Sie Legacy Workloads von [Oracle](#) oder [Fremdanbietern](#) für mehr Automatisierung und Funktionen, die es Ihnen ermöglichen, schneller auf den Markt zu kommen, Nachfrageschwankungen zu bewältigen und zur Verbesserung der Rentabilität beitragen.
- Virtualisieren Sie Kapazität mit flexiblen und kostengünstigen [Computing-Services](#), einschließlich Bare-Metal-Instanzen, VMs, Containern und serverlosen Instanzen.
- Schützen Sie Daten und mindern Sie Risiken mit [Sicherheitsservices](#) für Datenschutz, Verschlüsselung und Schutz vor Cyber-Bedrohungen.
- Aktivieren und erweitern Sie mithilfe von optimierten Geschäftsprozessen den [autorisierten Datenzugriff](#) und das [Sharing](#) zusammen mit Analysen, um Zusammenarbeit und Synergien zu fördern.
- Erreichen Sie Ihre Regulierungs- und Nachhaltigkeitsziele mit mehr als 70 globalen und branchenspezifischen [Compliance-Programmen](#).

Modernisierung Ihres IT-Bestands mit der verteilten Cloud von Oracle – für mehr Kontrolle, schnellere Innovationen und eine vertraute Benutzeroberfläche

- Eine einzige Control Plane bietet ein einheitliches End-to-End-Erlebnis in Ihrem gesamten Oracle Cloud-Ökosystem.
- Die [Public Cloud](#) besteht aus mehr als 44 Regionen in 23 Ländern und bietet einen konsistenten Satz von mehr als 100 Cloud-Services mit konsistenten, niedrigen [Service-Tarifen](#) weltweit.
- Mit [Multicloud](#)-Lösungen können Sie OCI-Services mit Clouds anderer Anbieter kombinieren und somit Kosten, Funktionalität und Performance optimieren.
- [Hybrid Cloud](#)-Angebote wie Oracle Exadata Cloud@Customer und Oracle Compute Cloud@Customer bieten eine hochoptimierte und verwaltete Datenbank in Ihrem Data Center.
- Sichern Sie sich mit kontinuierlicher Überwachung und Anomalieerkennung vollständige Stack-Transparenz und [-Management](#) für Hybrid- und Multicloud-Umgebungen.
- [Dedizierte Cloud](#)-Lösungen stellen Oracle Public Cloud-Services in einer eigenständigen, unabhängigen Cloud-Region in Ihrem Data Center bereit.

 **estuda.com**

300-mal

schnellere Abfrageleistung bei
85 % geringeren Kosten

Entwickeln und betreiben Sie innovative Lösungen auf OCI und reduzieren Sie gleichzeitig Ihre Umweltbelastung

- OCI engagiert sich für den Aufbau einer „[Clean Cloud](#)“ und die Bereitstellung von Technologien, die eine nachhaltige Zukunft ermöglichen.
- OCI verwaltet und pflegt eine sehr dichte Computing-Umgebung und erreicht weitaus höhere Auslastungsraten, als ein Unternehmen mit einem On-Premises-System erreichen kann.

100 %

der OCI-Data-Center in Europa werden mit erneuerbarer Energie betrieben

99,9 %

der ausgemusterten Hardware haben wir recycelt und wiederverwendet

46 %

des weltweiten Energieverbrauchs von OCI waren im Jahr 2021 erneuerbar

Unser Ziel ist es, bis 2025

100 %

erneuerbare Energien in allen unseren OCI-Data-Centern zu nutzen



So sieht Erfolg für CIOs aus

- Erzielen Sie eine kohärente Architektur und eine flexible verteilte Cloud-Strategie, um jede Workload aufzubauen und zu modernisieren sowie jede Anwendung schneller und sicherer für weniger Geld auszuführen und gleichzeitig regionale Datenvorschriften einzuhalten.
- Beschleunigen Sie die Einführung von KI, indem Sie intelligente Apps erstellen, die bekannte Open-Source- und branchenübliche Tools nutzen, um die Produktivität zu steigern.
- Verbessern Sie Transparenz und Entscheidungsfindung durch die nahtlose Integration vorgefertigter KI in Workflows und tägliche Analysen.
- Monetarisieren Sie Daten mit einer einheitlichen Plattform, die alle Daten, Analysen und Assets erfasst, kuratiert und verwaltet.
- Erhöhen Sie die Sicherheit und reduzieren Sie Risiken durch den Einsatz adaptiver, präskriptiver und integrierter Tools.
- Erreichen Sie ökologische Nachhaltigkeitsziele mit sauberer Technologie und helfen Sie bei der Einhaltung lokaler und regionaler Compliance-Vorschriften.

Warum Oracle der richtige Partner für Sie ist

- Oracle bietet eine vollständige End-to-End-Plattform für KI mit erweiterter integrierter Sicherheit, erstklassigem Datenmanagement und einem umfassenden Portfolio an Cloud-Apps zur Lösung jedes Geschäftsproblems.
- Automatische Sicherung, Optimierung und Skalierung Ihrer Apps mit autonomen Services.
- Profitieren Sie vom hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis.
- Problemlose Migration von kritischen Unternehmens-Workloads in die Cloud.
- Holen Sie sich alles, was Sie zum Erstellen nativer Cloud-Anwendungen benötigen.
- Profitieren Sie von der größtmöglichen Unterstützung für Hybrid Cloud-Strategien.

Machen Sie den nächsten Schritt, um Ihre KI-Vision voranzutreiben

CIOs haben die Möglichkeit, im gesamten Unternehmen die Führung zu übernehmen, um erfolgreiche Geschäftsergebnisse zu erzielen. Oracle bringt Fachwissen, Erfahrung und Technologie mit, um Sie bei der Bewältigung dieser transformativen Landschaft zu unterstützen. Lassen Sie uns darüber sprechen.

Weitere Informationen

[Oracle Cloud kennenlernen](#)

[Demo anfordern](#)

[Strategien für den CIO](#)

[Erfahren Sie, warum sich Kunden für Oracle entscheiden](#)

Nehmen Sie Kontakt zu uns auf

Rufen Sie uns unter +49 6103 397 003 an oder besuchen Sie oracle.com/de/corporate/contact/

Außerhalb Deutschlands finden Sie Ihr lokales Büro unter oracle.com/emea/corporate/contact/

Copyright © 2023 Oracle, Java, MySQL und NetSuite sind eingetragene Marken von Oracle und/oder verbundenen Unternehmen. Andere Namen und Bezeichnungen können Marken ihrer jeweiligen Rechteinhaber sein. Dieses Dokument wird ausschließlich zu Informationszwecken bereitgestellt. Die hier enthaltenen Inhalte können jederzeit und ohne Ankündigung geändert werden. Es besteht keine Garantie, dass dieses Dokument fehlerfrei ist, und es werden keine weiteren Garantien oder Bedingungen gewährt, weder ausdrücklich noch stillschweigend, einschließlich der stillschweigenden Garantien und Bedingungen der Marktgängigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck. Wir lehnen jegliche Haftung für dieses Dokument ausdrücklich ab, und es entstehen weder direkt noch indirekt vertragliche Verpflichtungen aus diesem Dokument. Dieses Dokument darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung weder elektronisch noch mechanisch für irgendeinen Zweck vervielfältigt oder übermittelt werden.

