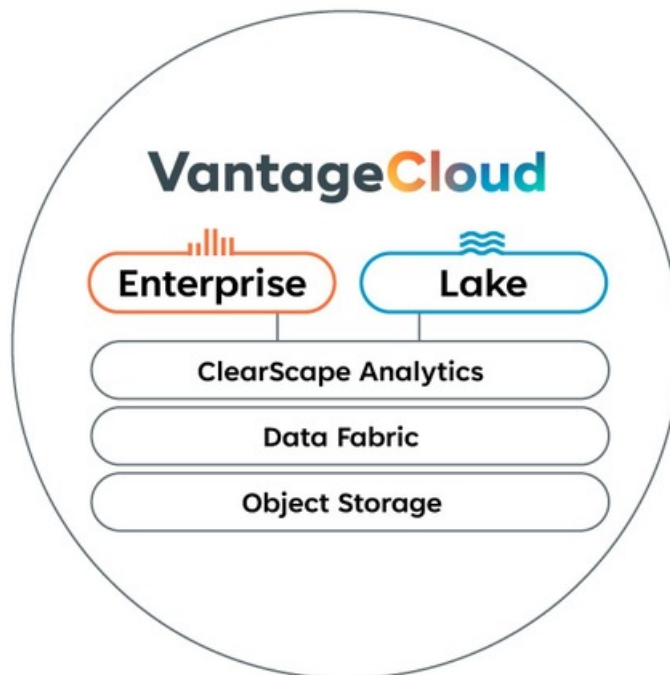


30.08.2022 – 10:04 Uhr

## Teradata stellt VantageCloud Lake vor



San Diego/München (ots) -

- Teradata VantageCloud Lake basiert auf einer völlig neuen Cloud-nativen Architektur und bietet die Leistung und die niedrigen Gesamtbetriebskosten von Vantage für das gesamte Spektrum von Workloads, einschließlich Ad-hoc-, Explorations- und Abteilungs-Workloads.
- VantageCloud Lake ist Teil des Teradata VantageCloud-Angebots, der kompletten Cloud-Analytics und Daten-Plattform, die auch Teradata ClearScope Analytics beinhaltet - Analysefunktionen, die Teradata umfangreich erweitert und heute neu eingeführt hat.

Teradata stellte heute VantageCloud Lake vor: das erste Analytics-Produkt von Teradata, das auf einer völlig neuen, Cloud-nativen Architektur der nächsten Generation basiert. VantageCloud Lake bringt die Leistung der Analytics- und Datenplattform Teradata Vantage, die jetzt VantageCloud Enterprise heißt, in ein neues Cloud-natives Angebot.

Statt sich hauptsächlich auf IT-verwaltete Unternehmens-Workloads zu konzentrieren, ist VantageCloud Lake ein Self-Service-Angebot, das die Funktionen von Vantage für eine Vielzahl von Anwendungsfällen bereitstellt. Bei geringeren Gesamtbetriebskosten können Unternehmen mit Teradata VantageCloud Lake die modernen Analytics-Funktionen von Teradata jetzt noch besser nutzen und intelligenter skalieren. So können die Ergebnisse für praktisch jeden Anwendungsfall, einschließlich kleinerer Ad-hoc-, Explorations- und Abteilungs-Workloads, deutlich beschleunigt werden. VantageCloud Lake wurde so entwickelt, dass es automatisch elastisch ist und im Kern kostengünstigen Objektspeicher nutzt.

### Vantage in zwei Editionen verfügbar

Kunden können sich je nach ihren Geschäftsanforderungen für eine der beiden Editionen entscheiden: VantageCloud Lake oder VantageCloud Enterprise. Beide Editionen beinhalten u.a. Workload-Management, Skalierbarkeit und Query Fabric und bieten finanzielle Transparenz. Zusammen bilden sie das neue Cloud-Angebot von Teradata: [VantageCloud, die komplette Cloud Data](#)

[und Analytics-Plattform](#). Teradata VantageCloud Lake Edition ist ab sofort auf AWS verfügbar und wird Anfang 2023 auf allen großen Cloud-Service-Anbietern verfügbar sein.

"Teradata VantageCloud Lake ist das Ergebnis einer mehrjährigen Entwicklung, um ein neues Paradigma für Data Analytics zu schaffen - eine Lösung, bei der starke Leistung, Agilität und Mehrwert Hand in Hand gehen", sagt Hillary Ashton, Chief Product Officer bei Teradata. "VantageCloud Enterprise - unser etabliertes Vantage-in-the-Cloud-Angebot - ist anerkannter Preis-Leistungs-Führer auf dem Markt. Teradata VantageCloud Lake bietet alle diese Vorteile in einem Paket, das für verschiedene Funktionen und Rollen attraktiv ist und uns ein völlig neues Marktsegment eröffnet. Mit Teradata VantageCloud Lake unterstützen wir jetzt alle Anforderungen an analytische Workloads auf jeder Ebene im Unternehmen. So ermöglichen wir es unseren Kunden, mit einer einfach zu bedienenden Lösung flexibler, experimenteller und innovativer zu sein, ohne die Governance und Kostentransparenz zu verlieren, für die Teradata bekannt ist."

### **Mehr Governance und Innovationen**

Unternehmen setzen Teradata heute ein, um geschäftskritische Workloads mit strengen SLAs (Service Level Agreements) zu betreiben und zentrale Geschäftsanforderungen zu erfüllen: wie etwa das Reservierungssystem einer Fluggesellschaft, das rund um die Uhr in Betrieb ist. Diese Workloads werden von der IT-Abteilung streng überwacht und sind vor möglichen Störungen geschützt. Das Ergebnis ist, dass die Einführung neuer Projekte, wie einer mobilen Anwendung zur Kundenbindung, sehr schwierig sein kann - insbesondere neue Analyseprojekte, die unvorhersehbare Ressourcen verbrauchen und SLAs gefährden können. Abteilungs-Workloads und explorative Data-Science-Projekte werden oft verzögert oder abgelehnt, da die Workloads des gesamten Unternehmens Vorrang haben. Diese neuen Projekte treiben dann die Einführung von Schattensystemen auf alternativen Technologien voran, aber mit der Ausbreitung dieser Schattensysteme steigen auch die Kosten und die Governance-Herausforderungen für das Unternehmen.

Mit der Einführung von Teradata VantageCloud Lake haben Unternehmen jetzt mehr Möglichkeiten für Innovationen, indem sie etwa Ad-hoc-, Explorations- und Abteilungs-Workloads schnell aufsetzen, offene, verknüpfte Daten nutzen und einfachen Zugang zu allen Funktionen von Teradata Vantage erhalten. Unternehmen können die Governance beibehalten und flexible, aber kontrollierte Rechenressourcen für das Unternehmen bereitstellen.

### **ClearScape Analytics neu eingeführt**

Die Grundlage für jedes dieser Angebote bilden die Analytics-Funktionen von Teradata, die heute unter dem Namen [ClearScape Analytics](#) deutlich erweitert und neu eingeführt wurden: mit dem Ziel, leistungsstarke, offene und vernetzte Datenanalysen sowie Echtzeit-Einsichten zu bieten und Geschäftsergebnisse zu optimieren.

### **Details zu Teradata VantageCloud Lake**

VantageCloud Lake basiert auf einer völlig neuen Cloud-nativen Architektur - eine Premiere für Teradata. Die Lösung wurde entwickelt, um automatisch elastische, vollständig isolierte Multi-Compute-Cluster sowie einen separaten, aber hoch optimierten Objektspeicher wie Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) zu nutzen. So können Kunden schnell und einfach auf sich ändernde Geschäftsanforderungen reagieren und sich anpassen.

### **Mit VantageCloud Lake können Kunden:**

- neue Projekte abteilungsübergreifend starten und Kerndaten nutzen.
- Rechenressourcen über die gesamte Plattform hinweg abgleichen und dabei die allgemeine Governance und Kostenkontrolle beibehalten.
- "Schatten-IT"-Systeme eliminieren, indem die Anforderungen von Sondierungsprojekten und Ad-hoc-Anfragen erfüllt werden.

### **Weitere Funktionen von VantageCloud Lake**

#### **Modernisierung:**

- **Klare Trennung von Compute und Storage:** Recheninstanzen können dynamisch und automatisch hinzugefügt, erhöht oder reduziert werden, um Änderungen bei der Nachfrage gerecht zu werden.
- **Multi-Cluster-Rechnung:** Mehrere skalierbare "Compute-Cluster" können alle auf denselben gemeinsamen Objektspeicher zugreifen und ermöglichen so isolierte Arbeitslasten.
- **Elastizität:** Hinzufügen oder Löschen von Compute-Cluster-Instanzen und Storage in wenigen Minuten.
- **Automatische Skalierung:** Die Steuerung der automatischen Skalierung weiterer Recheninstanzen ist möglich, wenn die Arbeitslasten das System überfordern. Richtlinien können festgelegt werden, um unbeabsichtigte Kosten zu reduzieren.

#### **Analytics:**

- **Analysefunktionen:** ClearScape Analytics wurde entwickelt, um End-to-End-Unterstützung für erweiterte Analysen im gesamten Cloud-Ökosystem zu bieten.
- **Offene Datenfreigabe:** Durch die gemeinsame Nutzung von verwaltetem und nicht verwaltetem, kostengünstigem Objektspeicher können Unternehmen Zeit und Geld sparen, auch wenn sie unterschiedliche Anwendungen verwenden.
- **Data Fabric:** QueryGrid verbindet Datensysteme auf intelligente Weise, indem es die Engine jedes Systems gemeinsam nutzt, um die Datenbewegung zu minimieren.

#### **Management:**

- **Workload-Management:** Die Isolierung von Workloads in Clustern bietet einen architektonischen Ansatz zur unabhängigen

Verwaltung von Workloads.

- **Ausfallsicherheit/Verfügbarkeit:** Die neue Architektur ist darauf ausgelegt, die Auswirkungen von Hardware- oder Softwarefehlern zu reduzieren und die systemweite Verfügbarkeit zu erhöhen.
- **Vantage-Konsole:** Mit der modernen Benutzeroberfläche können alle Aufgaben von einer zentralen Stelle aus ausgeführt werden. Die Vantage-Konsole bietet eine intuitive Navigation für die Selbstbedienung der Benutzer.

#### Flexibilität:

- **Rolling Upgrades:** Software-Upgrades werden ohne Eingreifen des Kunden und ohne Ausfallzeiten durchgeführt.
- **Mehrschichtige Datenspeicherung:** bei einer Vielzahl von kostengünstigen Speicheroptionen möglich.
- **Budget-Überwachung:** Dezentralisieren Sie die Cloud-Bereitstellung und -Abrechnung, so dass die Kosten sofort den einzelnen Abteilungen zugeordnet werden können, um die Steuerung und Verwaltung der Cloud-Ausgaben zu optimieren.

#### Verfügbarkeit:

Teradata VantageCloud Lake Edition ist ab sofort auf AWS verfügbar und wird Anfang 2023 auf allen großen Cloud-Service-Anbietern verfügbar sein.

#### Smarte Skalierung

Im Gegensatz zu anderen Cloud-nativen Diensten, die in Betrieb genommen werden und deren Kosten schnell in die Höhe steigen können, bietet Teradata VantageCloud Lake sowohl Workload-Management als auch Workload-Isolierung in großen Umgebungen an.

Mit seinem starken Workload-Management stellt Teradata sicher, dass unabhängige Compute-Cluster nur dann automatisch skaliert werden, wenn dies erforderlich ist: und zwar auf der Grundlage des tatsächlichen Verbrauchs von Systemressourcen - und nicht einfach auf der Grundlage von Abfrage- oder Benutzerzahlen. VantageCloud Lake verfügt über eine richtliniengesteuerte Skalierung, die es Unternehmen ermöglicht, Limitierungen für bestimmte Workloads zu setzen und so die Budgetverwaltung zu erleichtern. Diese Flexibilität wird durch ein umfassendes Reporting unterstützt, das eine vollständige finanzielle Transparenz der einzelnen Workloads bietet. Diese differenzierten Funktionen (weniger häufige Skalierung, optionale Limitierungen und umfassendes Reporting) machen es Unternehmen einfacher, Geschäftsziele und Innovation mit finanzieller Governance in Einklang zu bringen.

#### Erfolgreicher 1.000-Knoten-Test für Cloud-Analysen auf AWS

Wenn die Größe des Projekts oder die Anzahl der Projekte wachsen, kann Teradata VantageCloud Lake auch massiv skalieren. So hat Teradata Anfang dieses Jahres einen [Skalierungstest mit 1012 Knoten auf Amazon Web Services \(AWS\)](#) erfolgreich durchgeführt, um den Umfang, die Leistung und die Ausfallsicherheit der neuen Architektur zu veranschaulichen.

Teradata arbeitete mit AWS zusammen, um Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2), Amazon Elastic Block Store (EBS) und Amazon S3 zu unterstützen. Beispielsweise können Kunden eine hohe Skalierbarkeit erreichen, indem sie Rechen- und Speicherkapazität mithilfe von AWS Auto Scaling entkoppeln und unabhängig voneinander skalieren, um gemeinsamen Kunden von Teradata und AWS zusätzliche Flexibilität zu bieten.

"Wir freuen uns, mit Teradata bei der ersten Einführung von VantageCloud Lake zusammenzuarbeiten, das bei Skalierungstests Anfang des Jahres auf AWS gut abgeschnitten hat", sagte Ruba Borno, Vice President, Worldwide Channels & Alliances bei AWS. "Skalierung ist für unseren Kundenstamm von entscheidender Bedeutung, da die Datenmengen weiterwachsen und wichtige Unternehmens-Workloads ihren Weg in die Cloud finden. AWS-Kunden können diese Lösung nutzen, um ihre Analyseanforderungen auf jeder Ebene ihres Unternehmens zu erfüllen."

Pressekontakt:

Edith Kopetz  
edith.kopetz@teradata.com  
+49 173 8875 257

#### Medieninhalte



*Vantage Cloud von Teradata ist ab sofort in zwei Editionen und in zahlreichen Bereitstellungsoptionen verfügbar. / Weiterer Text über ots und [www.presseportal.de/nr/164929](http://www.presseportal.de/nr/164929) / Die Verwendung dieses Bildes ist für redaktionelle Zwecke unter Beachtung ggf. genannter Nutzungsbedingungen honorarfrei. Veröffentlichung bitte mit Bildrechte-Hinweis.*