

Colt startet zukunftsweisenden Multicast-Datenservice in der Cloud für die Finanzbranche

Nach erfolgreichem Proof of Concept mit Amazon Web Services weltweit verfügbar

Frankfurt, 21.09.2023, Colt Technology Services, globaler Anbieter für digitale Infrastruktur, stellt seinen Multicast-Datenservice für Kapitalmärkte „Colt Market Data in the Cloud“ von nun an weltweit bereit. Dieser Service wird von dem führenden Cloud-Anbieter Amazon Web Services (AWS) unterstützt. „Colt Market Data in the Cloud“ hostet und verteilt Multicast-Daten in der Cloud. Börsen, Prime Broker, Handelsunternehmen, Marktdaten- und Technologieanbieter können dadurch schnell und einfach darauf zugreifen, da keine Konvertierungssoftware mehr erforderlich ist. Das ist ein Novum. Bisher haben die Kapitalmärkte nur unter Einschränkung von der Cloud profitieren können, da Cloud Service Provider nicht alle kritischen Anwendungen unterstützt haben. Der Start folgt einem erfolgreichen Proof of Concept von Colt und AWS im Oktober 2022. Bei diesem haben Colt und AWS virtuelle Kontaktpunkte (Points of Presence – PoPs) in der AWS-Cloud erfolgreich eingerichtet.

Colt liefert Marktdaten-Feeds für Aktien, Derivate, Rohstoffe und FX von mehr als 80 Börsen und Handelsplattformen weltweit. Die sichere und parallele Übertragung dieser Marktdaten an mehrere Nutzergruppen ist eine Schlüsselanforderung für Finanzbörsen. Doch beim Datentransfer in die Cloud-Umgebungen der Kunden bestehen besonders große Hürden: Bestehende Lösungen erfordern in der Regel eine Konvertierungssoftware, um Daten von Multicast auf Unicast umzustellen. Unicast bedeutet, dass Daten von einem Sender direkt an einen spezifischen Empfänger gesendet werden. Bei einem Multicast werden Daten von einem Sender an eine Gruppe von Empfängern gesendet. Das vereinfacht die Übertragung, da die Daten nicht separat an jeden Empfänger gesendet werden müssen.

Dieses Verfahren ist allerdings sehr komplex und treibt die Kosten in die Höhe, da Organisationen die Anwendungen umprogrammieren und erneut testen müssen. Da immer mehr Kapitalmarktunternehmen in die Cloud migrieren, betrifft das zunehmend die Marktteilnehmer. „Colt Market Data in the Cloud“ löst dieses Problem, indem es Organisationen in die Lage versetzt, rohe Multicast-Daten direkt im Cloud-Umfeld ihrer Kunden im ursprünglichen Format zu hosten und zu verteilen. Auf diese Weise wird eine nahtlose Integration ermöglicht, Markteinführungszeiten verkürzt und die Kundenerfahrung optimiert. Gleichzeitig profitieren Organisationen von einem Ende-zu-Ende-Monitoring von Marktdaten: Colt kontrolliert Daten an der Quelle, innerhalb der Börsen-Colocation, während sie durchs Netzwerk laufen und innerhalb des virtuellen Points of Presence.

Arthur Rank, Global Director Capital Markets Solutions bei Colt Technology Services, sagt: „Kapitalmärkte verlagern immer mehr Anwendungen in die Cloud und profitieren von deren Flexibilität, dem einfachen Zugang und der hohen Performance. Hinzu kommen ein besserer Schutz und tiefere Analysemöglichkeiten. Das volle Potenzial blieb jedoch häufig ungenutzt, da das Hosten und Verteilen von Multicast-Daten bisher eine unüberwindbare Hürde war. In Partnerschaft mit AWS haben wir dieses Problem jetzt gelöst, ‚Colt Market Data in the Cloud‘ ist ein Meilenstein für Kapitalmärkte. Für unsere Fähigkeit, stets transformative und innovative Wege zu finden, die unsere Kunden erfolgreich machen, sind wir im Markt hochgeschätzt. Auch mit diesem Beispiel zeigen wir, dass wir die Bedürfnisse der Finanzmärkte verstehen und in branchenführende Dienstleistungen übersetzen können.“

Die Einführung von „Colt Market Data in the Cloud“ mit AWS ist die neueste in einer Reihe von Partnerschaften und Produktankündigungen von Colt. Sie unterstützt den Übergang des Finanzmarktes zu On-Demand-Diensten und Automatisierung von Echtzeit-Rohdaten und Handelssoftware.

About Amazon Web Services

Since 2006, Amazon Web Services has been the world’s most comprehensive and broadly adopted cloud. AWS has been continually expanding its services to support virtually any workload, and it now has more than 200 fully featured services for compute, storage, databases, networking, analytics, machine learning and artificial intelligence (AI), Internet of Things (IoT), mobile, security, hybrid, virtual and augmented reality (VR and AR), media, and application development, deployment, and management from 99 Availability Zones within 31 geographic regions, with announced plans for 15 more Availability Zones and five more AWS Regions in Canada, Israel, Malaysia, New Zealand, and Thailand. Millions of customers—including the fastest-growing startups, largest enterprises, and leading government agencies—trust AWS to power their infrastructure, become more agile, and lower costs. To learn more about AWS, visit aws.amazon.com.

Über Colt Capital Markets

Die Finanzmarktlösungen von Colt basieren auf dem Colt IQ Network – einem für 100 Gbit/s optimierten intelligenten Netzwerk – das mehr als 31.000 Gebäude, 1.000 Rechenzentren und Hunderte von Knotenpunkten weltweit verbindet. Mit der Flexibilität und Agilität, um die Anforderungen des Marktes zu erfüllen, setzt Colt seine Voreiterrolle kontinuierlich fort mit dem Ziel seine Marktführerschaft weltweit auszubauen.

Über Colt

Colt Technology Services (Colt) ist ein globaler Anbieter digitaler Infrastruktur, der ausgezeichnete Verbindungen schafft und Unternehmen zum Erfolg verhilft. Angetrieben von außerordentlich kompetenten, erfahrenen und motivierten Menschen sowie gleichgesinnten Partnern verfolgt Colt das Ziel, seinen Kunden das ganze Universum digitaler Möglichkeiten zugänglich zu machen, damit sie es einsetzen können, wo, wann und wie sie es möchten.

Seit 1992 zeichnet sich Colt durch ein starkes Engagement für seine Kunden aus und ist von seinem Hauptsitz in der Londoner City auf mehr als 60 Niederlassungen auf der ganzen Welt gewachsen. Das leistungsstarke Colt IQ Network verbindet 222 Städte und 32 Länder mit mehr als 1.000 Rechenzentren, 51 Metropolitan Area Networks und über 31.000 Gebäuden in den größten Wirtschaftszentren Europas, Asiens und Nordamerikas. Colt befindet sich in Privatbesitz und ist eines der finanziell solidesten Unternehmen in der Branche. Colt hat es sich zur Aufgabe gemacht, branchenführende Kundenerfahrungen zu bieten und lässt sich dabei von seinem Engagement für Kundeninnovationen, seinen Werten und seiner Verantwortung gegenüber Kunden, Partnern, Menschen und der Umwelt leiten.

Für weitere Informationen besuchen Sie www.colt.net/de.

Pressekontakt:

Fauth Gundlach & Hübl GmbH
Luise Hiller
Tel.: +49 (0) 611 172142 00
E-Mail: hiller@fgundh.de

Colt Technology Services GmbH

Gervinusstraße 18-22

60322 Frankfurt am Main

www.colt.net/de

Sitz und Registergericht: Amtsgericht Frankfurt/Main HRB 46123

Geschäftsführer: Pieter Veenman