

Comtrade erleichtert globalen Zugang zu CERN-Forschung

Comtrade

(<http://www.comtradeproducts.com/>), ein führender Anbieter von Lösungen für IT-Infrastruktur-Management und -Überwachung, hat sich dem CERN openlab (<http://openlab.web.cern.ch/>) als assoziiertes Mitglied angeschlossen. Die Zusammenarbeit wird den Zugang, die Steuerung und die Skalierbarkeit des EOS-Speichersystems unterstützen, das von der Europäischen Organisation für Kernforschung (CERN) (<http://home.cern/>) verwendet wird. Durch eine Verbesserung des Einsatzes, des Zugriffs und der Verwaltung von EOS wird Comtrade die Zusammenarbeit unter der steigenden Zahl von Forschungsorganisationen ausbauen, die an den Experimenten zum weltweit leistungsstärksten Teilchenbeschleuniger teilnehmen – dem Large Hadron Collider (LHC) (<http://home.cern/topics/large-hadron-collider>).

Als Teil der Aufgabe von CERN – die Erforschung der elementaren Bestandteile der Materie – speichert die Organisation Daten und tauscht diese mit kooperierenden Instituten auf der ganzen Welt aus. Das CERN Rechenzentrum sammelt mehr als 30 Petabytes Daten pro Jahr aus den LHC-Experimenten. Das großskalige Speichersystem EOS von CERN ist der Grundpfeiler der LHC-Datenverarbeitung und verfügt über Installationen in zwei Zentren für insgesamt 140 Petabytes installierten Speicherplatz.

Die Datenmengen, die durch die LHC-Experimente anfallen, erhöhen sich derzeit rasant und die Zahl der Forschungsorganisationen, die an diesen Experimenten teilnehmen, steigt ebenfalls. Infolgedessen hat CERN einen Plan erstellt, um das EOS-System weiterzuentwickeln, damit der einfache Datenzugriff und die Nutzung durch externe Mitwirkende optimiert werden. Aufgrund seiner umfangreichen Expertise im Bereich Speicherlösungen, Netzwerk- und Systemmanagement wurde Comtrade ausgewählt, um die EOS-Kapazitäten zu verbessern.

„Wir haben riesige Datenmengen, die verwaltet werden müssen, und sie steigen rapide an“, sagte Alberto Di Meglio, Leiter von CERN openlab. „Wir stellen zuverlässigen Zugriff und Unterstützung für die Wissenschaftler bereit, die bei den Experimenten mit uns zusammenarbeiten. Die Fachkompetenz von Comtrade wird von großem Nutzen sein, damit wir weiterhin unsere Forschungsgemeinde auf diese Art und Weise unterstützen können, insbesondere angesichts der Tatsache, dass die experimentellen Kooperationen wachsen und mehr Daten produziert werden.“

WERBUNG



Um die auf der ganzen Welt mit den LHC-Daten durchgeführten Forschungen zu ermöglichen, muss man das EOS-System auf unkomplizierte Weise einsetzen und verwalten können, unabhängig von der Datenmenge und der Komplexität der IT-Umgebung. Das Ziel lautet, eine zuverlässige und schnelle Streaming-Speicherlösung bereitzustellen, um die noch nie dagewesenen Anforderungen der Experimente in Bezug auf Datenverarbeitung, Datenverteilung und Nutzeranalyse zu erfüllen.

Im Rahmen seiner Unterstützung für das LHC-Forschungsprogramm ist Comtrade offiziell dem CERN openlab beigetreten. CERN openlab ist eine einzigartige Partnerschaft zwischen dem öffentlichen und privaten Sektor zur Förderung der Entwicklung von fortschrittlichsten Lösungen für die weltweite LHC-Gemeinde und für die breitere wissenschaftliche Forschung. Mithilfe des CERN openlab arbeitet CERN mit führenden ICT-Unternehmen und Forschungsinstituten zusammen.

„Die bedeutende Forschungsarbeit, die CERN auf dem gesamten Globus ermöglicht, hängt davon ab, dass Wissenschaftler einen schnellen und einfachen Zugriff auf enorme Datenmengen haben und zwar rund um die Uhr“, sagte Simon Taylor, Senior Vice President und Geschäftsführer für System Software and Tools bei Comtrade. „Wir sind stolz, ein Mitglied von CERN openlab zu sein, und wir freuen uns darauf, mit unserem Fachwissen und unserem Einsatz dazu beizutragen, für Wissenschaftler einen effizienteren Zugang und Unterstützung für die LHC-Daten von CERN bereitzustellen.“

Über Comtrade

Comtrade System Software and Tools ist ein renommierter Anbieter von IT-Infrastruktur-Managementlösungen, der sich auf die Performance von Daten, System, Netzwerk und Anwendungen spezialisiert. Comtrade unterstützt mit seiner ausgewiesenen Fachkompetenz verschiedene Branchen durch Programmiererweiterungen für führende Infrastruktur-Managementplattformen oder mithilfe der hochmodernen Unternehmenstechnologie, mit der Anbieter und IT-Fachkräfte sich auf zentrale geschäftliche Ergebnisse fokussieren können. Mit mehr als 1.000 angestellten Software-Ingenieuren ist Comtrade einer der größten Anbieter für IT-Lösungen in Europa und unterhält Partnerschaften mit vielen der weltweit führenden Technologieunternehmen, u. a. mit Microsoft, HP, Oracle, F5 und Citrix. Besuchen Sie bitte www.comtradeproducts.com für weitere Informationen oder folgen Sie uns auf Twitter unter @mgmt_products (https://twitter.com/Mgmt_Products?lang=en).

Logo – <http://photos.prnewswire.com/prnh/20151117/288489LOGO>

Pressekontakt:

John Costello
jcostello@corporateink.com
+1-617-969-9192

verwandte Themen:

- **HP und Comtrade vertiefen die Partnerschaft**
Das Management der HP Autonomy ist zu Gast bei Comtrade in Ljubljana, Slowenien, um die Partnerschaft beider Unternehmen weiter zu stärken und einen Plan für die künftige Zusammenarbeit auszuarbeiten. HP und Comtrade kooperieren seit 20 Jahren, vor allem in den Bereichen R&D Services, IT-Lösungen und Distribution. Jetzt haben sich beide Unternehmen dazu entschieden, die Zusammenarbeit auf eine höhere Ebene zu bringen und das erfolgreiche Geschäftsmodell w...
- **Dell unterstützt CERN bei der Erforschung der Grundbausteine der Materie**
Frankfurt am Main, 16. November 2010 - Dell erweitert sein High-Performance-Computing-Programm für das ATLAS-Experiment des CERN auf alle Experimente am Large Hadron Collider (LHC)....
- **Dell unterstützt ATLAS-Projekt von CERN**
Frankfurt am Main, 28. Januar 2010 - Dell wird das ATLAS-Projekt von der Europäischen Organisation für Kernforschung CERN mit der Entwicklung und Bereitstellung von IT-Lösungen unterstützen....
- **NTT Com und BIG bieten dem Sultanat Brunei einen globalen Zugang zum Internet; Regierungsunternehmen entscheidet sich bei der Erweiterung der globalen Vernetzung für NTT Com als bevorzugten Partner**

NTT Communications Corporation (NTT Com) gab am 21. Mai bekannt, dass das Unternehmen am 19. Mai eine Vereinbarung mit Brunei International Gateway (BIG) abgeschlossen habe. Die Vereinbarung mit diesem Joint Venture aus Regierungs- und Telekommunikationsunternehmen des Sultanats Brunei sieht vor, lokalen Internetdiensteanbietern (ISPs) gemeinsam einen globalen, IPv4/IPv6-konformen Dual-Stack-Internetzugang über NTT Coms globales [IP-ED](#) Netzwerk der Tier-1-Klasse zu bieten. Direktverbindungen zu...

- **Avantcar und Comtrade punkten mit MaaS-Lösung auf dem eMobility Summit 2015**

Avantcar, Partner von Comtrade, gewinnt den eMobility Start-up Pitch mit ChargeJuice Das eMobility Summit, das vom Tagesspiegel bereits zum 5. Mal in Folge veranstaltet wurde, hat sich zu der renommierten Plattform des offenen und direkten Dialogs über die Herausforderungen elektrischer Mobilität zwischen nationalen und internationalen Entscheidungsträgern aus Unternehmen, Wissenschaft und Politik, etabliert. eMobility Start-up Pitch auf dem eMobility Summit Im R...

Das könnte Sie auch interessieren

Spaß an der Gehörbildung: Kinderleichtes Training für Anfänger...

Bei Vergleichstests von Gehörbildungsprogrammen belegt audite! seit Jahren unangefochten den Spitzenplatz. Die Musiksoftware beherrscht... [Read more](#)



Flachbauch-Trick empört die Schweiz

Keine Lust auf Bauchfett? Entdecke einen erstaunlichen Trick. Mehr lesen >> [Read more](#)

ANZEIGE

Gesichtserkennung: Ein weiterer Schritt in Richtung?Big Brother??

Nachdem Facebook vor einiger Zeit eine neue Funktion zur Gesichtserkennung eingeführt hat, zieht jetzt Google nach. Der Suchmaschinen-Gi... [Read more](#)

Tipps für Anfänger: In jedem steckt ein(e) HeimwerkerIn!

Hamburg - An der Wand stört ein Fleck, die Fußleiste ist lose, eine Lampe ist müsste angebracht werden - für kleine Reparaturen lohnt es sich kaum,... [Read more](#)

Premiere für virtuelle Auktionen bei [www.50deal.de](#) mit sensatio...

...wieder neigt sich ein Jahr seinem Ende zu. Straßen und Häuser sind weihnachtlich geschmückt und auch der Kalender lässt keinen Zweifel aufkommen:... [Read more](#)



Sky Weihnachtsangebot

Wunschpaket für nur € 16,99 mtl. inkl. Sky On Demand und Sky Go und gratis Sky+ Receiver. [Read more](#)

ANZEIGE

hier werben

powered by plista

i-ko. It-I-Ko
rnet und
inikations-N
602 „Gefällt mir“-Angaben

Seite gefällt mir Teilen

Sei der/die Erste deiner Freunde, dem/der das gefällt



Posted by [Redaktion](#) on 26. November 2015. Filed under [Softwareindustrie](#), [Software](#), [Computer & Technik](#). You can follow any responses to this entry through the [RSS 2.0](#). You can leave a response or trackback to this entry