



## **CERN intensiviert weltweite Zusammenarbeit mit Hilfe der Gigabit-Ethernet-Dienste von Reliance Globalcom**

*Reliance Globalcom erleichtert der renommierten internationalen Forschungseinrichtung den Echtzeitaustausch bandbreitenintensiver Dateien zwischen Europa und Indien*

**Neu-Isenburg, 16. November 2010** – [Reliance Globalcom](#), ein führender Anbieter von gemanagten Netzwerklösungen und netzwerknahe Dienstleistungen für multinationale Unternehmen, Carrier und Service Provider, gab heute bekannt, dass die Europäische Organisation für Kernforschung, CERN, ihren Vertrag für ein Jahr erweitert: Mit Hilfe der Gigabit-Ethernet-Dienste von Reliance Globalcom wird das CERN Forschungszentrum in Europa mit dem Institute of Fundamental Research (TIFR) im indischen Mumbai verbunden.

Unterbrechungsfreier Zugang über ein privates, kontrolliertes und zuverlässiges Netzwerk – das waren die Schlüsselkriterien des CERN für die Vertragserweiterung mit Reliance Globalcom. Die Ethernet-über-MPLS-Lösung mit Ende-zu-Ende-Verbindung erlaubt dem Rechenzentrumspartner in Indien nahezu sofortigen Zugriff auf große Datenmengen, die das CERN bei seinen Teilchenexperimenten in Genf generiert. Vereinzelt auftretende Spitzenlasten im Datenverkehr, die bis zu 1 Gigabit betragen können, bewältigt die Lösung dank maximaler Flexibilität problemlos.

Das CERN hat sich der weltweiten Forschungszusammenarbeit verpflichtet. Die schnelle Verteilung von Informationen und der Technologietransfer sind dafür ebenso wichtig wie Ausbildung und Training für Forschungsmitarbeiter. Da sehr viele Wissenschaftler die Ausrüstung des CERN nutzen, sind Geschwindigkeit, Sicherheit und Zuverlässigkeit der Verbindung von entscheidender Bedeutung. Reliance Globalcom bietet ein durchgehend zuverlässiges Netzwerk mit höchster Verfügbarkeit, vernachlässigbaren Paketverlusten und Latenzzeiten. Dieses Netzwerk ermöglicht es dem CERN, Daten seiner vielbeachteten Echtzeit-Experimente sofort mit tausenden interessierten Wissenschaftlern zu teilen und so die üblichen geografischen und sicherheitstechnischen Grenzen weltweiter Forschungszusammenarbeit zu überwinden. Das Wissen kann dadurch schneller genutzt werden, was der Forschung auf der ganzen Welt zugutekommt.

Der Global Ethernet Plus Dienst von Reliance Globalcom weitet die Vorteile der Ethernet-Technologie auf die Größenordnung eines weltweiten Netzwerks aus. Unternehmen und Organisationen können damit ein einzelnes, hochmodernes Multi-Service-Netzwerk errichten, das Sprache, Videos und Daten zuverlässig und wirtschaftlich transportiert. Im Rahmen des neuen Vertrags bietet Reliance Globalcom dem CERN sichere Konnektivität über ein MPLS-Backbone mit erweiterten Priorisierungsmöglichkeiten. Dadurch kann das CERN die volle Port-Geschwindigkeit mit stringenter Service-Level-Agreements nutzen.

David Foster, IT Deputy Department Head bei CERN erläutert: „Dies ist ein Meilenstein, der deutlich macht, wie große wissenschaftliche Projekte wie der Large Hadron Collider (LHC) am CERN die weltweite Forschungsgemeinschaft vereinen. Die Art unseres Netzwerkverkehrs ist unvorhersehbar, da wir sehr unterschiedliche Experimente durchführen, manchmal zeitlich versetzt, manchmal aber auch gleichzeitig. Daher brauchen wir eine zuverlässige Netzwerkplattform, die auch plötzlichen Lastspitzen standhält. Reliance Globalcom bietet uns die Zuverlässigkeit und -kontinuität, die wir im Netzwerk benötigen. Dadurch kann das TIFR am Worldwide LHC Computing Grid (WLCG) mitwirken. An diesem Grid sind über 150 Institute auf der ganzen Welt beteiligt, die zusammen Petabytes an wissenschaftlichen Daten speichern und analysieren.“

Punit Garg, President und CEO, Reliance Globalcom ergänzt: „Das CERN ist die größte und angesehenste Forschungseinrichtung der Welt. In dieser Umgebung sind der Transport großer

Datenmengen und Null-Fehlertoleranz extrem wichtig. Die Fortsetzung unserer Geschäftsbeziehung mit dem CERN spricht für die Zuverlässigkeit und Sicherheit der Reliance Globalcom Ethernet-Lösungen. Den Ausschlag gab dabei unsere Fähigkeit, eine angepasste, flexible Lösung für die Bedürfnisse des CERN bezüglich exakter Forschung und Zusammenarbeit zu entwickeln. Wir hoffen, unser Beitrag, erleichtert die Grundlagenforschung und ebnet den Weg für zukünftige Innovationen, von denen die gesamte Weltgemeinschaft profitieren wird.“

#### **Über Reliance Globalcom:**

Reliance Globalcom, Teil des indischen Unternehmens Reliance Communications Limited, verantwortet das globale Telekommunikationsgeschäft des größten integrierten Telekommunikationsanbieters Indiens. Mit Reliance Globalcom schafft Reliance Communications Synergien in seinen weltweiten Aktivitäten. Die Dienste, die Reliance Globalcom anbietet, umfassen Enterprise Services, Netzwerkkapazitäten und Managed Services sowie ein erfolgreiches Portfolio an Retail-Produkten und -Services – weltweite Sprachdienste, Internetlösungen und Mehrwertdienste. Zu den Kunden von Reliance Globalcom zählen 2.100 Unternehmen, 200 Carrier und 2,5 Millionen Retail-Kunden in 163 Ländern auf sechs Kontinenten.

Reliance Globalcom besitzt das mit 65.000 Kilometern weltweit größte private Netz an Unterseekabeln mit nahtloser Anbindung an ein 190.000 Kilometer umfassendes Glasfaserkabelnetz. Damit verfügt das Unternehmen über eine robuste "Global Delivery Platform", die 40 Schlüsselmärkte in Europa, den USA, Asien, dem Mittleren Osten und Indien miteinander verbindet. Durch die Akquisition von eWave World, einem Pionier bei globalen Wimax-Angeboten, ist Reliance Globalcom in der Lage, 4G-Dienste in über 50 Ländern anzubieten. Nach dem Erwerb der Vanco Gruppe verfügt das Unternehmen außerdem über die Ressourcen, um Managed Services in über 230 Ländern der Erde anzubieten. Weitere Informationen auf [www.relianceglobalcom.com](http://www.relianceglobalcom.com)

#### **Über Reliance Communications:**

Reliance Communications Limited, gegründet von Shri Dhirubhai H Ambani (1932-2002), ist das zentrale Unternehmen der Reliance Anil Dhirubhai Ambani Gruppe. Die Reliance Anil Dhirubhai Ambani Gruppe verfügt derzeit über Eigenkapital in Höhe von über 640 Milliarden indischen Rupien (INR, 13,6 Milliarden US-Dollar), Cash Flow in Höhe von 130 Milliarden INR (2,8 Milliarden US-Dollar) und einen Reingewinn von 84 Milliarden INR (1,8 Milliarden US-Dollar).

Reliance Communications ist Indiens führender vollständig integrierter Telekommunikationsanbieter. Das Unternehmen mit über 105 Millionen Kunden einschließlich 2,5 Millionen ausländischer Retail-Kunden gehört zu den fünf größten Telekommunikationsanbietern der Welt gemessen an der Kundenzahl in einem einzelnen Land. Zu den Kunden von Reliance Communications zählen 2.100 indische und internationale Unternehmen sowie über 800 weltweite, regionale und indische Carrier.

#### **Für weitere Informationen, wenden Sie sich bitte an:**

Anja Ziegler  
Reliance Globalcom - Data Business Unit  
Vanco GmbH  
Triforum Haus A 1  
Frankfurter Straße 233  
63263 Neu-Isenburg  
Tel: +49 (0) 6102 785 610  
Fax: +49 (0) 6102 785 556  
E-Mail: [AZiegler@relianceglobalcom.com](mailto:AZiegler@relianceglobalcom.com)

Julia Heidorn  
Text 100 GmbH  
Nymphenburger Str. 168  
80634 München  
Tel.: +49 (0) 89 998370-21  
Fax: +49 (0) 89 9828881  
E-Mail: [Julia.Heidorn@text100.de](mailto:Julia.Heidorn@text100.de)