

- [Wirtschaft](#)
- [Personalien](#)
- [Technik](#)
- [Auto](#)
- [Fahrrad](#)
- [Motorrad](#)
- [Nutzfahrzeuge](#)
- [Umwelt](#)
- [Verkehr](#)

- [Pressemeldungen](#)
- [RSS](#)
- [Schlagzeilen](#)
- [Impressum](#)

Suche

Google™ Benutzerdefinierte Suche

Suche

**Le nouveau flyer
de Media Markt est arrivé !**



Media Markt

MARCO POLO on the road - bald in Ihrer Nähe.
Für alle Termine klicken Sie hier



Mercedes-Benz

Von Pr-gateway De

27. Juli 2015, 14:54 Uhr

Brocade und CERN openlab arbeiten an der Zukunft von SDN



Brocade entwickelt mit CERN openlab SDN-Lösungen für wachsende Anforderungen an das NetzwerkMünchen, 27.

München, 27. Juli 2015: Im Rahmen einer Partnerschaft entwickeln Brocade und CERN, das weltweit

größte und renommierteste Forschungszentrum, eine zukunftsfähige Software-Defined Networking-Strategie für das New IP. Brocade ist offizieller Netzwerkpartner im CERN openlab - eine Erweiterung der bisherigen Zusammenarbeit als Technologielieferant für CERN.

Das 2001 initiierte CERN openlab ist eine in seiner Form einzigartige

öffentlich-private Partnerschaft zwischen CERN und führenden ITK-Unternehmen. Ziel von openlab ist es, die Entwicklung von innovativen Technologien voranzutreiben, die weltweit in der Large Hadron Collider (LHC)-Community zum Einsatz kommen.

Gemeinsam mit CERN openlab arbeitet Brocade an einer neuen Lösung, die der Organisation dabei hilft, langfristige Herausforderungen mit der Netzwerkinfrastruktur besser anzugehen. CERN produziert in seinem Forschungsfeld extrem große Daten Testvolumen und ist deshalb auf ein effizientes, skalierbares und flexibles Netzwerk angewiesen, das auch Spitzen im Daten Testverkehr standhält. Aus dem Projekt mit Brocade soll ein zukunftssicheres Netzwerk auf Basis des New IP hervorgehen, das SDN-Anwendungen unterstützt und so das Routing des Daten Testverkehrs optimiert. Darüber hinaus entwickelt Brocade für seine Lösungen erweiterte Benutzeroberflächen, mit denen Mitarbeiter des CERN historische und Echtzeit-Informationen über den Daten Testverkehr in Form von Grafiken dargestellt bekommen.

Die offene SDN-Lösung basiert auf OpenFlow und nutzt den [SDN-Controller](#) und [Flow Optimizer](#) von Brocade, um die Netzwerkleistung zu erhöhen, die Kapazitätsplanung proaktiv zu verbessern und Netzwerkstau zu beseitigen. Die Lösung enthält auch OpenFlow-fähige Brocade [MLXe Router](#) und [ICX Switches](#) .

Alberto Di Meglio, Leiter des CERN openlab, kommentiert: 'Als einer der komplexesten jemals gebauten Maschinen braucht der Large Hadron Collider modernste ITK-Lösungen sowohl für die Steuerung der gesamten Arbeitsabläufe, als auch für die Auswertung der extrem großen Daten Testmengen, die bei den Experimenten entstehen. Das bedeutet, dass wir oft Vorreiter sind bei dem, was im Netzwerk- und Infrastrukturmanagement möglich ist. Wir freuen uns über die Zusammenarbeit mit Brocade, durch die wir ein modernes und agiles Netzwerk entwickeln, das die Forschungsarbeit von CERN auch in den nächsten Jahren unterstützen wird.'

Kelly Herrell, Senior Vice President und General Manager für Software Networking bei Brocade erklärt: 'Die Forschung von CERN trägt entscheidend dazu bei, viele Fragen der Menschheit rund um die Entstehung des Universums zu beantworten. Die Informationstechnologie spielt eine wichtige Rolle, um diese Experimente zu ermöglichen. Das Engagement von CERN openlab im Bereich der Open Source-Technologie war ein Grund, warum die Organisation in den letzten 14 Jahren zu einem Pionier in der IT wurde. Als Gründungsmitglied des OpenDaylight Projekts trug Brocade zum Übergang der Industrie zu offenen SDN-Lösungen bei. Wir sind sehr stolz darauf, Teil von CERN openlab zu sein und freuen uns auf die enge Zusammenarbeit mit CERN, um die effizienten und skalierbaren SDN-Lösungen bereit zu stellen, die zur Fortsetzung der Forschungsarbeiten benötigt werden.'

Über CERN openlab

CERN openlab trat kürzlich seine fünfte Drei-Jahres Phase (2015-2017) an und fokussiert neue Themen, die für das wissenschaftliche Programm von CERN von entscheidender Bedeutung sind. Diese Themen wurden innerhalb der letzten 18 Monate in Diskussionen und gemeinsamen Anforderungsanalysen zwischen den Unternehmen, die im CERN openlab zusammenarbeiten, und Vertretern von CERN und des LHC Experiments definiert.

Bildquelle: Brocade

Pressekontakt
Maisberger GmbH
Brigitte Galiger
Claudius-Keller-Str. 3c
81669 München
089 / 41 95 99 46
brocade@maisberger.com
<http://www.maisberger.com>

Die Nachricht "Brocade und CERN openlab arbeiten an der Zukunft von SDN" wurde in der Rubrik Pressemeldungen von pr-gateway am 27. Juli 2015 veröffentlicht.

Keywords: Brocade, CERN, Software-Defined Networking, SDN, Large Hadron Collider, New IP

[<< Zurück](#)

Das könnte Sie auch interessieren



Hauttattoos von Pyptoos für den Intimbereich

Glatt rasiert im mittleren Süden - das ist ja fast schon Standard. Aber glatt rasiert und geil... [MEHR >>](#)



Rasant Abnehmen!

Zürcher Mutter entdeckt einen unglaublichen Trick und verliert rasant Bauchfett. Hier zu Ihrem Report [MEHR >>](#)

AD



Die Besten im Sommer mit Florian Silbereisen

(NL/8070915982) MCS Sachsen-Anhalt bei ARD-Unterhaltungsshow in Riesa Semino Rossi, Hansi... [MEHR >>](#)



Exit in Heidelberg - WellnessBooking.com geht an...

WellnessBooking.com, das deutsche Buchungsportal für Spa und Wellness Anwendungen, geht an den... [MEHR >>](#)



Credit Suisse Invest

Endlich bekommen Sie, was Sie von einer Anlageberatung erwarten. [MEHR >>](#)

AD



Wuppertaler Traditionsunternehmen Dörner wird zur...

Die Gebrüder Dörner GmbH existiert bereits seit 1920. Als klassisches Unternehmen für Schrott- und... [MEHR >>](#)

hier werben

powered by plista



Weitere Meldungen zum Thema



[Für die Unterweisung: Elektrotechnische Normen und Regeln - Die E-Training-Sammlung von WEKA MEDIA Kissing, 29.07.2015 - Normen geben die Rahmenbedingungen für korrekte elektrotechnische Arbeiten vor und haben zum Ziel, Elektrofachkräfte vor ... Mehr >>](#)



[Hier sind Drogen im Spiel](#)

[Diese Frage stellt man sich, wenn sich plötzlich das Verhalten des Partners, Kindes oder Mitarbeiters extrem verändert. Zunächst sucht man nach ... Mehr >>](#)

AUSSEN
WIRTSCHAFT
SACHSEN-A
2015

[Von Grieben in die Welt](#)

[\(Mynewsdesk\) Der Familienbetrieb Schutzgitteranlagen KRONE hat seine Nische gefunden und sich auch international etabliert](#)

[Mehr >>](#)



©Datei: 67816489, (c) report

[ABO Commerce für Gambio und modified Onlineshops](#)

[Ganz gleich ob Sie Non Food Artikel wie Babywindeln oder Socken verkaufen möchten oder Lebensmittel, Nahrungsergänzungsmittel oder den wöchentlichen ... Mehr >>](#)



[14. Jahresauftaktveranstaltung der DFK Unternehmensgruppe](#)

[Kaltenkirchen - April 2015. Interessante Vorträge zu aktuellen Themen bekamen am Samstag, 7. Februar 2015, die Besucher der 14. ... Mehr >>](#)

Werbung

Top-Meldungen

[Einparken wie von Geisterhand](#)



[Viele Autofahrer kennen das noch aus ihrer Zeit in der Fahrschule: Das Einparken will einfach nicht gelingen. Auch nach dem x-ten Versuch ... mehr](#)

[VW vor Toyota - Neue Nummer eins](#)



[In den ersten sechs Monaten dieses Jahres hat der Volkswagen-Konzern weltweit mehr Fahrzeuge verkauft als Toyota und damit die Japaner vorerst als ... mehr](#)

Wenn die Autos fliegen lernen



Für viele Autobauer steht das "selbstfahrende Auto" derzeit ganz oben auf der Agenda. Dem amerikanischen Unternehmen Terrafugia ist das aber noch ... mehr

Weitere Meldungen

Test: Skoda Rapid Spaceback Monte Carlo - Schwarz gewinnt



Zum Modelljahr 2016 hat Skoda schon Mitte Juli seinem Kompaktmodell Rapid Spaceback eine Auffrischung spendiert. Diese umfasst die Überarbeitung der ... mehr

Studenten bauen Renn-E-Motorrad - Der Trick mit dem Motor



Studenten der TU München haben ein elektrisches Rennsportmotorrad entwickelt, das mit seinen 100 kW/136 PS bis zu 250 Stundenkilometer schnell sein ... mehr

Radwege frei für schnelle E-Bikes



Das Bundesverkehrsministerium plant, Radwege auch für schnelle E-Bikes (bis 45 km/h), den sogenannten "S-Pedelecs", freizugeben. Dafür soll ein ... mehr

Tourentest: BMW R 1200 RS - Das Beste aus zwei Welten



Das Segment der klassischen Sporttourer ist in den letzten Jahren arg unter die Räder gekommen - vor allem die der Sports Adventure Bikes, die man ... mehr

Kinder als Mitfahrer auf dem Motorrad - Erlaubt, aber nicht immer empfehlenswert



Motorrad- oder Mopedfahrer dürfen ihren Nachwuchs eigentlich fast immer mitnehmen, denn weder in der Straßenverkehrsordnung noch in der ... mehr

BMW-Technik im E-Bike - Erfunden und dann doch nicht gebraucht



Die Abteilung BMW i ist eigentlich für die Entwicklung elektrischer Fahrzeugkonzepte wie BMW i3 oder i8 zuständig. Nun gibt es aber auch ein E-Bike, ... mehr

918 Spyder: Ein Porsche wird zum Phantom



Für Autobauer wie VW, BMW oder Mercedes wäre es der Albtraum schlechthin: den Kunden zu sagen, dass Millionen-Seller wie der Golf, der 3er oder ... mehr

Schon gefahren: Mercedes-Benz C-Klasse Coupé - Der Schönheit verschrieben



Selbst in teilabgeklebtem Zustand zieht es die Blicke auf sich: Das C-Klasse-Coupé von Mercedes-Benz, das wir in Nordkalifornien auf einer ... mehr



Nutzfahrzeug-Markt Europa - Der Bedarf steigt

In den ersten sechs Monaten des Jahres ist der europäische Nutzfahrzeug-Markt weiter im Aufwind: ... Mehr >>



Immer weniger Auto-Werkstätten

Die deutschen Auto-Werkstätten schlagen Alarm: Denn ihre Zahl könnte in den nächsten zehn Jahren ... Mehr >>



Italienische Design-Schmieden: Aus! - Das Spiel ist aus!

Bertone, Pininfarina, Giugiaro, Zagato, Vignale oder Scaglietti, nirgendwo auf der Welt verdichtete ... Mehr >>



[Neue Technik lässt Erdgasautos durchstarten](#)

[Neue Autos dürfen ab 2021 im Schnitt nur noch 95 Gramm CO₂ pro Kilometer ausstoßen. Dies entspricht ...](#)

[Mehr >>](#)

[Pressemeldungen](#) | [Auto kaufen](#) | [Fahrzeugbewertung](#) | [Kreditvergleich](#) | [Versicherungsvergleich](#) |

[Routenplaner](#)