

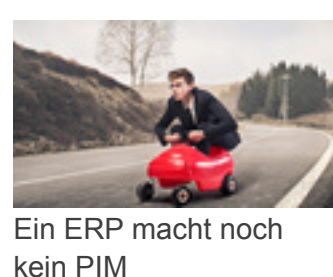
Technologie

## Brocade und CERN openlab arbeiten an der Zukunft von SDN

In **TECHNOLOGIE** 27. Juli 2015, 14:54 Uhr pr-gateway



Überzeugende Schärfe bei 32 Zoll: AOC präsentiert neue UHD-4K-Monitore. Brocade und CERN openlab arbeiten an der Zukunft von SDN



Ein ERP macht noch kein PIM

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

**The Honda Accord**  
 Accord Limousine & Tourer Fahrten. View The Offers & Find A Dealer.

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

### Top Meldungen



**POLITIK** 29. Juli, 10:42 Uhr  
 CDU und CSU weiter uneins über Zuwanderungsgesetz



**BRENNPUNKTE** 29. Juli, 10:39 Uhr  
 NSU-Prozess: Keine Ermittlungen gegen Verteidiger von Beate Z.

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 Datenvolumen und ist deshalb auf ein effizientes, skalierbares und flexibles Netzwerk angewiesen, das auch Spitzen im Datenverkehr 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 Datenverkehrs optimiert. Darüber hinaus entwickelt Brocade für seine Lösungen erweiterte Benutzeroberflächen, mit denen Mitarbeiter des CERN historische und Echtzeit-Informationen über den Datenverkehr 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 Datenmengen, 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



**POLITIK** 29. Juli, 10:37 Uhr

Korrumpierte Ärzte müssen künftig mit Strafen rechnen

## Service

[Benzinpreise](#)

[Pendlerpauschale](#)

[Kreditrechner](#)

[Immobilienrechner](#)

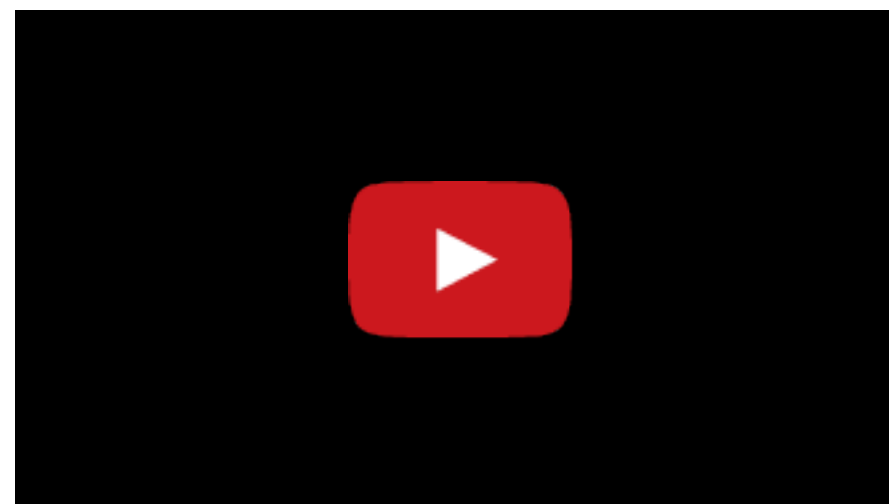
[KFZ-Steuerrechner](#)

[KFZ-Versicherung](#)

[Neuwagen-Rabatt](#)

[PKV-Rechner](#)

## Videos



## Wetter

Berlin



Mi. 29.07.2015

20 / 13°C

Risiko: 59%

Vereinzelte Schauer



Do.  
19°C



Fr.  
20°C



Sa.  
24°C



So.  
26°C



Mo.  
28°C

[14-tage-wettervorhersage.de](#)

**Diplôme Comptable Suisse**

Avec l'IFP, N°1 en Suisse romande de la formation à distance Compta



## Weitere Meldungen

**BRENNPUNKTE** 29. Juli, 11:33 Uhr



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

[PRESSEMITTEILUNG VERSENDEN](#)

[STARTSEITE](#)

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

TECHNOLOGIE



## Weitere Meldungen



**POLITIK** 29. Juli, 10:46 Uhr  
Ex-Kultusminister Zehetmair:  
Rechtsschreibreform war  
überflüssig



**POLITIK** 29. Juli, 10:42 Uhr  
Europarechtler hält  
Schuldenschnitt für  
Griechenland für möglich



**BRENNPUNKTE** 29. Juli, 11:32 Uhr  
Australisches Mädchen von  
acht Männern missbraucht

100 cartes de visite pour **4,99 € HT**  
+ 1 tampon **GRATUIT** Hors frais de port



## Artikel kommentieren

Bitte beachten Sie vor Ihrer Eingabe unbedingt unseren [Datenschutzhinweis](#).

Videos

Service

Motor

Benzinpreise

Pendlerpauschale

Medien: Taliban-Chef Mullah Omar tot

**PANORAMA** 29. Juli, 11:13 Uhr  
Hier sind Drogen im Spiel

**PANORAMA** 29. Juli, 11:13 Uhr  
Von Grieben in die Welt

**PANORAMA** 29. Juli, 10:03 Uhr  
Auszeichnung für Ergobaby: Prädikat "gesund  
für die Hüfte" für Ergobaby Tragetuch und  
Ergobaby Puck-

**BRENNPUNKTE** 29. Juli, 07:37 Uhr  
Koalitionspolitiker begrüßen geplante Fusion  
von KMW und Nexter

**BRENNPUNKTE** 29. Juli, 05:00 Uhr  
Wetter: Bewölkt und regnerisch

**PANORAMA** 28. Juli, 19:06 Uhr  
TTPCG die Manufaktur für Familienglück

**PANORAMA** 28. Juli, 18:36 Uhr  
Bio Kuschtiere von Steiner Plüsch



<a href="#">Kreditrechner</a>	<a href="#">Immobilienrechner</a>
<a href="#">KFZ-Steuerrechner</a>	<a href="#">KFZ-Versicherung</a>
<a href="#">Neuwagen-Rabatt</a>	<a href="#">PKV-Rechner</a>



FAHRBERICHTE 28. Juli, 17:02 Uhr

### Fahrbericht: Skoda Rapid Spaceback Monte Carlo - Schwarz gewinnt