



- [RSS-Feed](#)
- [Kontakt](#)
- [Mediadaten & Werbeformen](#)
- [Abo bestellen](#)
- [Impressum](#)

Durchsuchen: ☐ FACTORY Guide ☒ Website

Suchbegriff ...

- [Home](#)
- [Branchen](#)
- [Messen](#)
- [E-Paper](#)
- [FACTORY-Guide](#)
- [Rankings](#)
- *Fabrik2014*
- [INSTANDHALTUNGSKONFERENZ](#)
- [FACTORY Biz](#)
- [Produktion](#)
- [Automation & Elektronik](#)
- [Energie & Umwelt](#)
- [Logistik](#)
- [Industrial IT](#)
- [Aus und Weiterbildung](#)
- [Lesebox](#)

Neue Ansätze Cisco und Cern entwickeln hochsichere Server-Infrastruktur

11.06.2015 06:47

Cisco ist dem CERN openlab beigetreten, um gemeinsam mit der Europäischen Organisation für Kernforschung neue Ansätze für Next Generation Computing zu erforschen. Dazu stellen Cisco und CERN ein Team von Experten zusammen, das neuartige, hochsichere Server-Infrastruktur-Technologien entwickelt.



© Cern

Gefällt mir Zeige deinen Freunden, dass dir das gefällt.

Web-Links

[CERN Openlab](#)
[Cisco](#)

Aus dem Archiv

[IT Sicherheit: Lösungen verbessert](#)
[Erfolgreiche Cloud-Kooperation](#)
[Virus: Rombertik setzt auf blanke Zerstörung](#)
[Kleiner Chip mit viel Power](#)
[Neue Generation von Radiusfräser entwickelt](#)

Das Expertenteam soll die Bearbeitung großer und immer weiter steigender Datenmengen bewältigen. Dazu werden neuartige Konzepte untersucht, die auf aktuellen Entwicklungen der System-Hardware, heterogenen Systemdesigns und erweiterten Funktionen der Netzwerkschnittstellen basieren.

Innovation und Zusammenarbeit.

"Das Verwalten und Analysieren großer Datenmengen stellt für viele Organisationen eine Herausforderung dar, so wie bei CERN", erklärt Maciej Kranz, Vice President der Corporate Technology Group bei Cisco. "Durch die Digitalisierung im öffentlichen und privaten Sektor werden offene Innovation und Zusammenarbeit zwischen branchenführenden Unternehmen, Forschungsinstituten, Universitäten und Start-ups immer wichtiger für den Erfolg der globalen Wirtschaft. Wir freuen uns sehr über unsere Mitwirkung am CERN openlab und auf die unendlichen Innovationsmöglichkeiten."

Größter Teilchenbeschleuniger.

CERN betreibt die eine beeindruckende wissenschaftliche Einrichtung. Mit dem Large Hadron Collider (LHC) arbeiten Physiker und Ingenieure an der Untersuchung der grundlegenden Strukturen des Universums. Das Forschungsprogramm umfasst das Sammeln und Analysieren von Daten aus Millionen von Sensoren. Diese können heute Datenraten von bis zu einem Petabyte pro Sekunde erzeugen. Diese Menge entspricht dem Inhalt von etwa 20.000 Blu-ray Discs. In den nächsten zehn Jahren erwartet CERN, diese Rate deutlich zu steigern. Dies erfordert nicht nur sehr große Server- und Datenspeicher-Anlagen, sondern auch neuartige Ansätze in vielen weiteren IT-nahen Bereichen.

"Der Erfolg des LHC hängt entscheidend von den Fortschritten in Technologien der Informationsverarbeitung und deren Komponenten ab", sagt Alberto Di Meglio, Leiter vom CERN openlab. "Fortgeschrittene Technologien sind nötig, um wissenschaftliche Instrumente, wie den Teilchenbeschleuniger und die Detektoren, sicher und effizient in einer offenen Umgebung zu betreiben. Wir benötigen Technologien, die an der Spitze der heutigen Praktiken stehen und in vielen Fällen erst mehrere Jahre später allgemein verfügbar werden. Deshalb gehen wir Partnerschaften mit branchenweit führenden Unternehmen ein und heißen Cisco im CERN openlab herzlich willkommen."

- [Senden](#)
- [Drucken](#)

[Mehr aus Industrial IT](#)[13.06.2015 17:48 IT Sicherheit: Lösungen verbessert](#)[11.06.2015 06:47 Cisco und Cern entwickeln hochsichere Server-Infrastruktur](#)[10.06.2015 13:18 Max Schrems: Unüberwindbare Hürden im Datenschutzrecht](#)[06.06.2015 06:19 Forshare: Neuer Cloud-Speicher für Unternehmen](#)[04.06.2015 06:18 Update: Alphaphoenix-Software löst Panel-Problem](#)[30.05.2015 06:51 Industrieroboter: Tischroboter-Baureihe](#)[28.05.2015 10:46 Eplan zeigt Neuheiten für Fluid-Engineering](#)[Zum Seitenanfang](#)

INSTANDHALTUNGSKONFERENZ 2015

[Alles zum Top-Event des Jahres! Jetzt anmelden und Tickets zum Early-Bird-Tarif sichern.](#)

Meistgelesene Artikel heute

- ▶ [**Anger Machining hat Investor gefunden**](#)
- ▶ [**Auftaktveranstaltung: tisoware hat erfolgreich eröffnet**](#)
- ▶ [**Der große FACTORY-Spannungsprüfertest**](#)
- ▶ [**Verdichtungseffizienz: Österreicher stellen neuen Rekord auf**](#)
- ▶ [**Neun Leitbetriebe Industrie 4.0**](#)

[Spannungsprüfer-Test: Die Ergebnisse](#)

[Projektbericht: Wareneingangs- und Sortierleistung mehr als verdoppelt](#)

Factory-Newsletter

Melden Sie sich kostenlos zu unserem Factory-Newsletter an!

E-Mail Adresse:

Anmelden

[9 Leitbetriebe Industrie 4.0](#)



[Neun Bundesländer, neun Leitbetriebe. Diese heimischen Treiber beweisen einmal mehr: Der Hype ist nicht ungreifbar, sondern längst in Österreichs Fertigungshallen angekommen.](#)

[Video zur SMART AUTOMATION 2015](#)



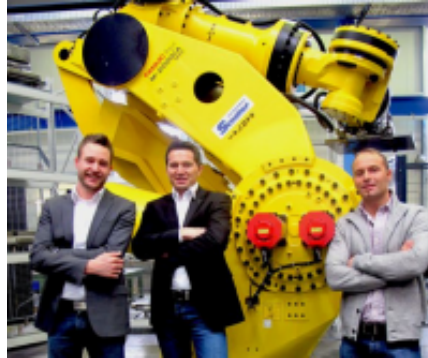
[Schauen Sie sich komprimiert in einem Video die Hotspots der Smart Automation 2015 an.](#)

[7 Helden der Energieeffizienz](#)



Weltenretter: Sieben Helden, die heute schon die Welt von morgen ändern.

Die Roboterzähler



Diese drei haben den größten Industrieroboter der Welt gezähmt. XXL-Automation made in Oberösterreich.

Microclean: Neue Superfaser kommt aus Österreich



Nur mit Wasser schafft es diese Faser porentief und antibakteriell zu reinigen.

Rückblick: DIE INSTANDHALTUNGSKONFERENZ 2014



Über 200 Produktionsexperten ließen sich Österreichs andere Praxisplattform für Instandhaltung nicht entgehen. Alle Highlights in Bildern.

Top-50-Anlagenbauer 2014



Sie suchen die besten Anlagenbauer Österreichs? Wir haben sie für Sie gefunden.

Spannungsprüfer im Vergleich



Härtetest: Das sind die besten Spannungsprüfer für Ihren Messjob.

Vergleich: Fräser im Test



AEG Powertools, DeWalt, Festool, Makita und Triton: Fünf handgeführte Oberfräsen im Härtetest. Nur drei davon sind uneingeschränkt empfehlenswert.

Branchen

- [Planung](#)
- [Maschinen & Anlagen](#)
- [Werkstoffe](#)
- [Automation & Elektronik](#)
- [Energie & Umwelt](#)
- [Materialfluss & Logistik](#)
- [Industrie ITK](#)
- [Lesebox](#)

Menschen

E-Paper

- [FACTORY](#)
- [FACTORY Woman](#)
- [FACTORY Education](#)

[Artikel-Liste](#) | [Portal-Suche](#)

© INDUSTRIEMAGAZIN Verlag GmbH 2009 | Alle Rechte vorbehalten | Entwickelt von Jakub Jozefek



leaderboard,skyscraper,rectangle_300_250,banner_234,banner_468,widget_200_200,widget_200_100
group=2014,service_id=2