

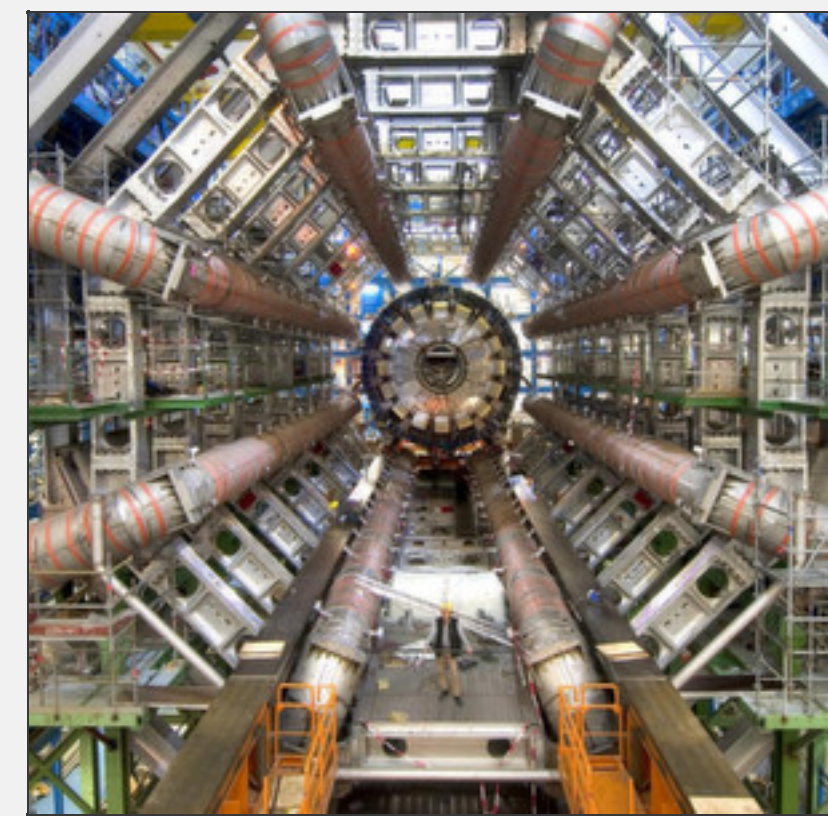
Speicherlösung für Daten des Large Hadron Collider (LHC)

Seagate und CERN kooperieren bei Kinetic-Storage-Plattform

21.04.15 | Autor / Redakteur: Martin Hensel / Rainer Graefen

[Teilen](#) 0
 [Twittern](#) 1
 [g+1](#) 0

[PDF](#) | [Weiterempfehlen](#) | [Merken](#) | [Drucken](#)



Der LHC produziert pro Monat zwei bis drei Petabyte an Daten. (Bild: CERN)

Festplattenhersteller Seagate hat eine dreijährige Partnerschaft mit dem CERN openlab geschlossen. In deren Mittelpunkt steht die Entwicklung der Speicherlösung Kinetic Open Storage.

Die Zusammenarbeit soll der Europäischen Organisation für Kernforschung (CERN) bei der Speicherung und Verwaltung der vom LHC generierten Daten helfen.

Der Teilchenbeschleuniger hat bis heute bereits über 100 Petabyte an Daten erzeugt und liefert monatlich weitere zwei bis drei Petabyte an Informationen.

„Eine sichere und effiziente Lösung zur Speicherung dieser Informationen zu finden, ist für uns eine der wichtigsten Herausforderungen“, erklärt Alberto Di Meglio, Leiter des CERN openlab.

Anzeige

Bessere Performance, weniger Kosten

Die Seagate Kinetic-Open-Storage-Plattform restrukturiert die traditionellen Storage-Server-Architekturen von unten nach oben, indem sie objektorientierte Anwendungen direkt mit dem Speichergerät verbindet. Dadurch werden

MEHR ZUM THEMA

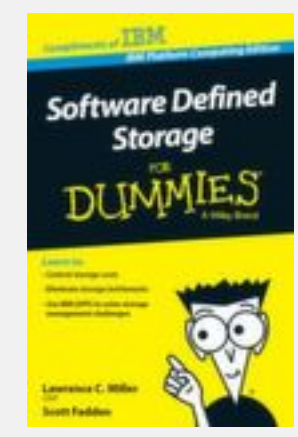
Seagate stellt Kinetic-Open-Storage-Plattform vor

Die Storage-Bausteine und Standards sind da - es fehlt

Entwicklertools für die Kinetic Open Storage

Case-Study: Verbesserung eines leistungsstarken

SOFTWARE DEFINED STORAGE EINFACH ERKLÄRT

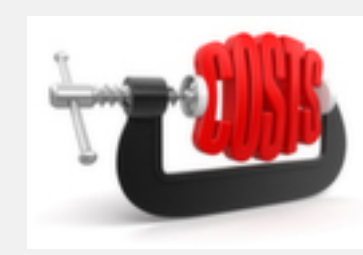


Dieser Ratgeber aus der bekannten "für Dummies"-Reihe beleuchtet leicht verständlich das Thema Datenspeicherung, die damit verbundenen Fallstricke und erklärt vor allem, was es mit **Software Defined Storage** auf sich hat.

[>> Jetzt lesen](#)

BACKUP

Kriterien für die Auswahl von hochdichtem Speicher



Der Einsatz hochdichter Backup-Lösungen macht es möglich, weitaus mehr Speicherkapazität auf kleinerem Raum

eBook

SOFTWARE-DEFINED STORAGE VEREINFACHT DAS MANAGEMENT

Zentrale und automatisierte Verwaltung

> Jetzt eBook lesen!

die unzähligen Hard- und Software-Schichten eliminiert, die bei herkömmlichen Stacks zum Einsatz kommen.

Kinetic erzielt damit eine bessere Performance und senkt die Kosten um 15 bis 40 Prozent. Ein zweites gemeinsames Forschungsprojekt von Seagate und CERN ist bereits geplant: Das CERN-EOS-Speichersystem soll erweitert und optimiert werden.

unterzubringen und verspricht zudem **geringere Kosten**.

Wie und warum Sie diese Vorteile nur mit **hochdichten Plattenarrays** erzielen können, lesen Sie [hier](#).

PASSENDE FIRMEN ZUM THEMA



Seagate Technology GmbH

80992 München |
Deutschland

[Firmenprofil](#)



DataCore Software GmbH

85774 Unterföhring |
Deutschland

[Firmenprofil](#) | [Kontakt](#)



OCZ Storage Solutions

79108 Freiburg im Breisgau |
Deutschland

[Firmenprofil](#) | [Kontakt](#)



PoINT Software & Systems GmbH

57080 Siegen | Deutschland

[Firmenprofil](#) | [Kontakt](#)

[Alle Firmen](#)

Anzeige

eBook

SOFTWARE-DEFINED STORAGE VEREINFACHT DAS MANAGEMENT

Zentrale und automatisierte Verwaltung

> Jetzt eBook lesen!

KOMMENTAR ZU DIESEM ARTIKEL ABGEBEN

Schreiben Sie uns hier Ihre Meinung ...

(nicht registrierter User)

I'm not a robot



reCAPTCHA
Privacy - Terms

Kommentar abschicken



Dieser Beitrag ist urheberrechtlich geschützt. Sie wollen ihn für Ihre Zwecke verwenden? Infos finden Sie unter www.mycontentfactory.de (ID: 43323300) | Fotos: CERN

THEMEN-NEWSLETTER UPDATE RZ-TECHNIK ABONNIEREN.



Hat Ihnen dieser Artikel gefallen?





Wenn Sie wichtige Nachrichten in Zukunft nicht verpassen möchten, dann versorgen wir Sie über unseren Themenkanal-Newsletter gerne direkt mit den aktuellsten News und Fachbeiträgen aus diesem Themenumfeld. Jetzt abonnieren!

Bitte geben Sie eine E-Mail-Adresse ein.

* Ich bin mit der Verarbeitung und Nutzung meiner Daten gemäß [Einwilligungserklärung](#) und [AGB](#) einverstanden.

Newsletter abonnieren

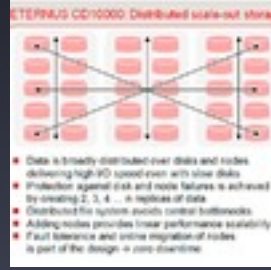
STORAGE-INSIDER AUF TWITTER

-  #StorageInsider Markt für ECM-Systeme wächst um knapp sechs Prozent: In diesem Jahr werden voraussichtlich 1,8... <http://t.co/RRn9b2KnU0> 3 hours ago
-  Wir stellen das Double-Take #Cloud Migration Center vor. Nahtlos zu #Microsoft #Azure migrieren <http://t.co/KvvyUjqzke> @storageinsider 4 hours ago
-  Die einfachzahlen Zeitung wurde gerade veröffentlicht! <http://t.co/9vjzGpAnES> Vielen Dank an @uwelang @storageinsider @ganzbeitrost 5 hours ago
-  Marktforscher GKL muss beständig 50 Millionen Datensätze durchforsten. <http://t.co/3swbfID2td> 5 hours ago

MEISTGELESENE ARTIKEL DES TAGES



Double-Take Cloud Migration Center vorgestellt
[Vision Solutions bringt Unternehmen in die Cloud](#)
[mehr...](#)



Fujitsu Eternus DX und CD10000
[Die CD10000 bietet durch Ceph und OpenStack ausfallsicheren Speicher](#)
[mehr...](#)



Abschied von den alten Flaggschiffen
[Die Digitalisierung stellt ECM auf den Prüfstand](#)
[mehr...](#)

NEUES AUS DEM FORUM

- ▶ [RE\(6\): Weltweit hohes Interesse an Mini-Kraftwerk für die Hosentasche](#)
22.04.2015, 12:29 Uhr: nicht registrierter User
- ▶ [Kommentar zu: SSDs mit bis zu 10 Terabyte Speicherplatz](#)
22.04.2015, 09:20 Uhr: nicht registrierter User
- ▶ [Kommentar zu: Warum Internet „Made in Germany“ nur Augenwischerei sein kann](#)
08.04.2015, 13:24 Uhr: nicht registrierter User
- ▶ [Kommentar zu: Die Einfachheit neuer Storage-Konzepte ist schon bald Geschichte](#)
06.04.2015, 13:47 Uhr: nicht registrierter User

Storage-Insider ist eine Marke von Vogel Business Media. Unser gesamtes Angebot finden Sie [hier](#)