



Technisches & wirtschaftliches Wissen für IT Organisationen und Unternehmen

- Themen (/content/themen)
- Unsere Fachkonferenzen ▾ (http://www.storageconsortium.de/content/node/24)
- Unsere Podcasts (/content/aggregator/sources/2)
- Fachveranstaltungen / Messen (/content/content/veranstaltungen-kongresse-messen)
- Industry Webcasts (/content/tag-cloud/webcast)
- Branchenlinks (/content/content/branchenlinks)
- Jobs (/content/content/jobs-offene-stellen-im-storage-markt)
- Impressum / Datenschutz (/content/content/impressum)
- Downloads (/content/downloads)

Newsletter

Hier können Sie unseren Newsletter abonnieren oder abbestellen:

☐ Storage Consortium Newsletter

E-Mail-Adresse *

Abonnieren

Abbestellen

Startseite (/content/)

Seagate KINETIC Storage Entwicklungs-Kooperation mit CERN OpenLAB angekündigt

Cupertino, CA, Starnberg, 16. März 2015 – Open Source basierte Ethernet Objekt Storage Plattform zur möglichen Speicherung von Massendaten beim CERN LHC...

Zum Hintergrund: Seagate Technology gab heute bekannt, dass es eine dreijährige Entwicklungs-Partnerschaft mit **CERN openlab** (<http://openlab.web.cern.ch/>) abgeschlossen hat. Die Kooperation beinhaltet die weitere technische Entwicklung der **Seagate Kinetic** (http://www.seagate.com/de/de/products/enterprise-servers-storage/nearline-storage/kinetic-hdd/?cmpid=friendly_-_pr-kinetichdd-us) Open Storage Plattform. Ziel ist es demnach, **CERN** (<http://home.web.cern.ch/>) (Europäische Organisation für Kernforschung) bei der Speicherung-/Verwaltung von rund 100 Petabyte an Daten zu unterstützen, die der Large Hadron Collider (LHC) bislang erzeugt; daneben falls zusätzlich 2-3 Petabyte monatlich an, die direkt im Zusammenhang mit den aktuellen Experimenten beim LHC stehen.

Informationen zur Seagate Kinetic Open Storage Plattform

Die **Seagate Kinetic Open Storage Plattform**

(<http://www.storageconsortium.de/content/content/seagate-kinetic-open-source-object-storage-laufwerk-hdd-vorgestellt>) verbindet - anders als traditionelle Storage-Server-Architekturen – eine objektorientierte Anwendung direkt mit dem Storagemedium, hier einer speziellen Seagate-HDD. Die Plattform kann große Storage-Umgebungen vereinfachen, indem sie auf die Storage-Server-Ebene (Subsystem-Controller; Storage Server Node etc.) verzichtet. Weniger Storage-Server bedeuten weniger Kosten-/Energieverbrauch und einen reduzierten Aufwand für das Storage Management. Kombiniert soll das bei Kinetic nach Herstellerangaben die Ausgaben um 15% bis 40% gegenüber bisherigen Ansätzen reduzieren...

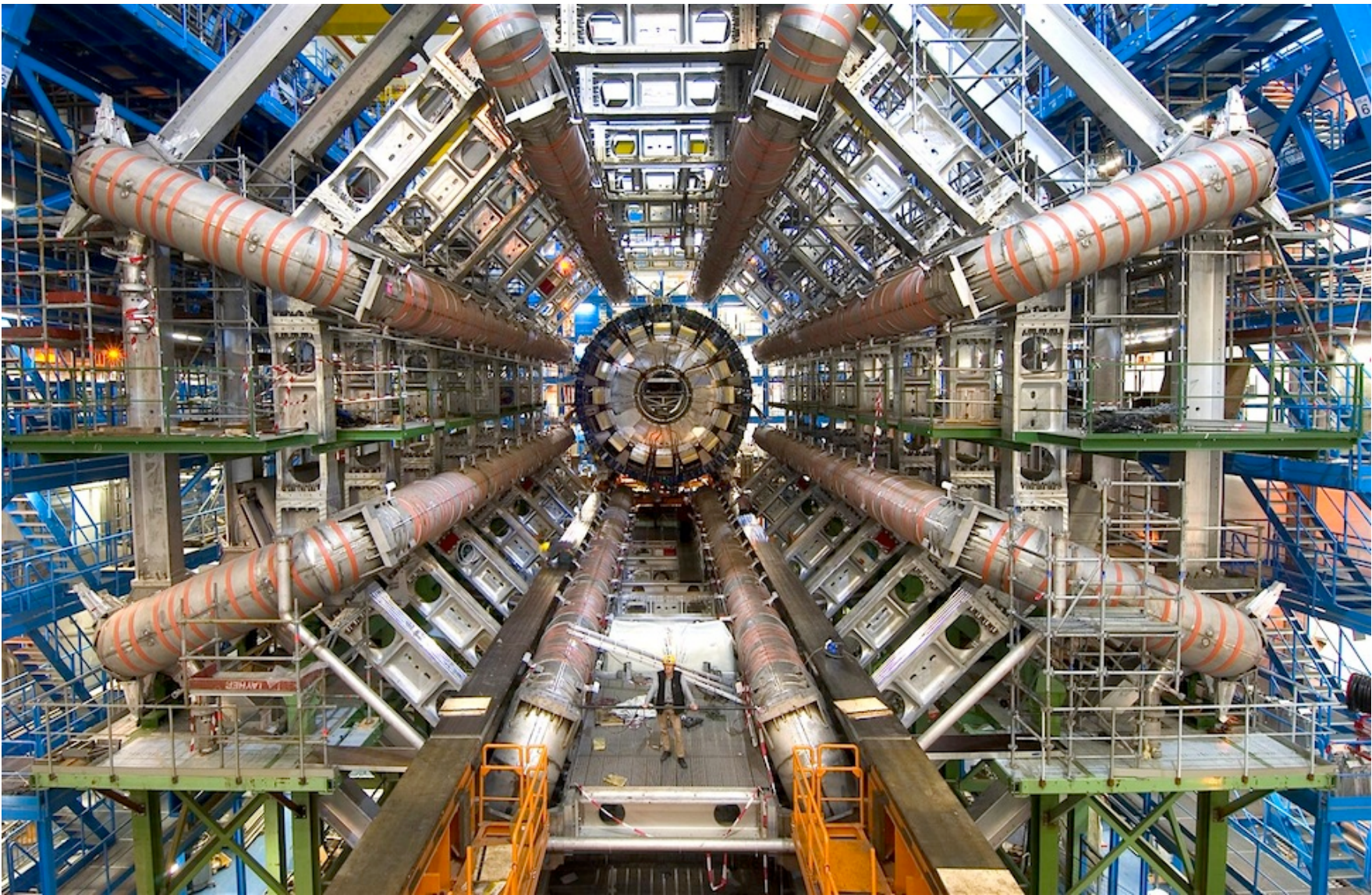
Seagate stellte Ende letzten Jahre auf dem **OpenStack Summit in Paris**

(<http://www.storageconsortium.de/content/content/seagate-kinetic-open-source-object-storage-laufwerk-hdd-vorgestellt>) das hierzu über Object Storage API's angesprochene Ethernet-Laufwerk vor (Kinetic HDD). Coraid - ein Pionier bei Ethernet Storage hat übrigens fast zeitgleich seine EtherDrive EX – Block- und File - Storagelösung als komplettes Subsystem in Paris angekündigt.

Zitat Alberto Di Meglio, Leiter des CERN openlab: "CERN erzeugt täglich eine gigantische Menge an Daten und die Suche nach sicheren und effizienten Möglichkeiten, diese zu speichern, ist für uns eine der wichtigsten Herausforderungen. Wir freuen uns deshalb, zusammen mit Seagate besser zu verstehen, wie die Kinetic-Storage-Architektur der CERN-Infrastruktur in Kombination mit unseren Speichersystemen möglicherweise helfen kann, die sehr anspruchsvollen LHC-Programme bei der Reduzierung von Komplexität und Betriebskosten Storageseitig zu unterstützen“.

Zitat Scott Horn, Vice President of Marketing bei Seagate. "Wir glauben, dass unsere Partnerschaft nicht nur umfassende Vorteile für das große Speichersystem des CERN liefern kann, sondern auch uns helfen wird, weitere Verbesserung bei der Seagate Kinetic Open Storage-Plattform innerhalb dieser einzigartigen Entwicklungsumgebung vorzunehmen“.

CERN openlab ist eine öffentlich-private Partnerschaft zwischen CERN und führenden ITK-Unternehmen. Seine Aufgabe ist es, die Entwicklung innovativer Lösungen zur Nutzung durch die weltweite LHC Gemeinschaft zu beschleunigen. CERN openlab bietet beteiligten Unternehmen durch die Kooperation einen geeigneten Rahmen zur Prüfung und Validierung innovative Informationstechnologien und Dienstleistungen.



(http://home.web.cern.ch/)

Abb. 1: Bildquelle CERN - Versuchsaufbau LHC, 2015

Anhang	Größe
 Bildquelle CERN, LHC Versuchsaufbau (http://www.storageconsortium.de/content/sites/default/files/CERN2.jpg)	415.38 KB

» Tags
Log in (/content/user/login?destination=comment/reply/2340%23comment-form) or register (/content/user/register?destination=comment/reply/2340%23comment-form) to post comments

Twitter News

Tweets



Storage Consortium

@STOConsortium

1h

Von monolithic Apps zu Microservices: Red Hat Enterprise Linux 7 Atomic Host beschleunigt Linux-Containern-Einsatz: [redhat.com/en/insights/co...](https://redhat.com/en/insights/containers)



Storage Consortium

@STOConsortium

2h

Tweet an @STOConsortium

Anmelden

Benutzername *

Passwort *

- [Registrieren \(/content/user/register\)](/content/user/register)
- [Neues Passwort anfordern \(/content/user/password\)](/content/user/password)

Anmelden

App (/content/tag-cloud/app) Archivierung (/content/tag-cloud/archivierung) Archiving (/content/tag-cloud/archiving) Backup (/content/tag-cloud/backup) Big Data (/content/tag-cloud/big-data) Cloud (/content/tag-cloud/cloud) Data Loss Prevention (/content/tag-cloud/data-loss-prevention) Datenbanken (/content/tag-cloud/datenbanken) DeDupe (/content/tag-cloud/dedupe) Disaster Recovery (/content/tag-cloud/disaster-recovery) Encryption (/content/tag-cloud/encryption) Filevirtualisierung (/content/tag-cloud/filevirtualisierung) Green IT (/content/tag-cloud/green-it) HTML5-Videos (/content/tag-cloud/html5-videos) In-Memory-Computing (/content/tag-cloud/memory-computing) iPad (/content/tag-cloud/ipad) iPhone (/content/tag-cloud/iphone) iPod (/content/content/iphone-app-storage-consortium) IT-Konsolidierung (/content/tag-cloud/it-konsolidierung) Netzwerk (/content/content/emuex-webcast-10gbe-netzwerkadapter-im-vergleich) Netzwerke (/content/tag-

cloud/netzwerke) Performance (/content/tag-cloud/performance) Performance. Cloud (/content/tag-cloud/performance-cloud) Software Defined (/content/tag-cloud/software-defined) SSD (/content/tag-cloud/ssd) Supercomputing (/content/tag-cloud/supercomputing) undefined (/content/content/riverbed-im-gartner-magic-quadrant-f%C3%BCr-wan-optimierung-als-leader-eingestuft) Video (/content/tag-cloud/video) Virtualisierung (/content/tag-cloud/virtualisierung) Virtualisierung (/content/tag-cloud/virtualisierung) VMware vSphere (/content/tag-cloud/vmware-vsphere) Webcast (/content/tag-cloud/webcast)



(<http://twitter.com/STOConsortium>)



Folgen



(<http://www.youtube.com/user/StorageConsortium>)



(<http://www.storageconsortium.de/content/rss.xml>)