

Opslagcapaciteit CERN groeit tot 530 petabytes

17 AUGUSTUS 2015 12:59 | [TANJA DE VREDE](#) | [NIEUWS](#)



De pas opgeknapte deeltjesversneller van CERN zorgt voor een flinke toename van de hoeveelheid data die het onderzoeksinstituut opslaat. Er komt per seconde 3 GB bij.

De deeltjesversneller Large Hadron Collider (LHC), die na een opknapbeurt van 2 jaar sinds juni weer in bedrijf is, vergt een extra opslag van 30 petabytes per jaar. De detectoren van de LHC slaan 14 miljoen foto's per seconde op als er experimenten worden gedaan met de deeltjesversneller. Inmiddels is al zeker 100 petabytes bij CERN op tape opgeslagen met data van de LHC.

CERN heeft voor de opslag van al die data het LHC Computer Grid ontwikkeld, samen met publieke en private instellingen in het samenwerkingsverband OpenLab.

300 petabytes aan data zijn in het Grid opgeslagen via online disk storage en 230 petabytes staan op tape. Voor de toekomst is het instituut echter naarstig op zoek naar nieuwe opslagtechnologie, omdat het een blijvende groei van data verwacht. Daarbij wordt ook zeker gekeken naar mogelijkheden van de cloud, zo meldt CERN aan nieuwsdienst Computerworld.

 Share 7  Tweet

Lees ook

Symantec verkoopt Veritas voor 8 miljard dollar 11 AUGUSTUS 2015

SanDisk verscheept 2 miljardste microSD-kaart [1](#) 23 JULI 2015

'Storagemarkt is 'super disrupted' 16 JULI 2015

Dropbox: veilig wachtwoord = extra opslag 2 JULI 2015



Masterclass Agile voor Managers Schrijf nu in!

AutomatiseringGids   **NYENRODE**
BUSINESS UNIVERSITEIT
A reward for life

Start
7 september



Masterclass Security Business Alignment 2.0 Schrijf nu in!

AutomatiseringGids   **NYENRODE**
BUSINESS UNIVERSITEIT

Start
22 september



Masterclass Security Business Alignment 2.0 Schrijf nu in!

AutomatiseringGids   **NYENRODE**
BUSINESS UNIVERSITEIT

Start
22 september