

Nieuws / Cloud Computing

Home ▶ Alle Artikelen ▶ Nieuws ▶ Cloud Computing

Rackspace en Cern openlab bouwen hybride cloud

 02-07-2013 16:33 | Door [Sander Huisman](#) | Lees meer over het bedrijf: [Rackspace](#) | Er zijn nog geen reacties op dit artikel | [Permalink](#)


De Atlas-detector van Cern

Rackspace Hosting gaat de samenwerking met Cern openlab intensiveren, door het samen bouwen van een hybride cloudoplossing die bestaat uit de op OpenStack gebaseerde public en private cloud. Hiermee helpt Rackspace Cern bij het diepgaande onderzoek naar het ontstaan van het universum.

Cern openlab biedt een raamwerk voor het testen en valideren van innovatieve technologieën in samenwerking met Cern, de Europese Raad voor Kernonderzoek.

De samenwerking omvat diverse gezamenlijke initiatieven gericht op de ontwikkeling van een referentiearchitectuur en operationeel model voor 'federated' clouddiensten tussen de private en public cloud van [Rackspace](#) en de cloud van Cern op basis van OpenStack.

Deeltjesfysica

'Deze samenwerking met Cern is belangrijk voor [Rackspace](#) omdat het onze relatie naar een hoger niveau tilt', zegt Jim Curry, general manager van Rackspace Private Cloud. 'Door de samenwerking met Cern openlab vergroten we het wereldwijde bereik van onze hybride cloudoplossingen en helpen we tegelijkertijd het tempo te bepalen van de innovatie op het gebied van deeltjesfysica.'

Natuurkundigen en ingenieurs van Cern gebruiken dagelijks geavanceerde technologie om de kennis over van het universum te vergroten. Dit bestaat uit het uitvoeren van baanbrekende experimenten om de fundamentele bouwstenen van materie te bestuderen. Door gebruik te maken van de grootste en krachtigste deeltjesversnellers ter wereld, waaronder de Large Hadron Collider (LHC), produceert Cern jaarlijks meer dan 25 petabytes aan data. Om de bronnen van de twee datacenters die de LHC aandrijven te beheren en om te helpen de mysteries van het universum te ontrafelen, maakt Cern gebruik van OpenStack-software.

Private en public

[Rackspace](#) heeft Cern eerder een oplossing geleverd die het mogelijk maakte om workloads in zijn public cloud te plaatsen. Met deze nieuwe samenwerking wordt het private cloudplatform van Rackspace ingezet op servers die Cern gebruikt voor de uitvoering van natuurkundige experimenten. Rackspace en Cern openlab garanderen een naadloze samenwerking tussen de private- en public-platformen en zullen uitgebreid gaan testen met grote workloads om het optimale te halen uit deze hybride cloudomgeving.

De samenwerking bestaat uit federated clouddiensten op basis van OpenStack-cloudtechnologie. Rackspace gaat werken met Cern openlab om de huidige beheerdiensten van Cern te verplaatsen naar de open, publieke en private cloudomgeving van Rackspace. Ook omvat het ondersteuning van het personeel. Rackspace financiert een fulltime lid van het Cern-team, dat zal helpen bij het ontwikkelen van de cloud federation-technologie.

OpenStack

'We hebben onlangs gevierd dat Cern twintig jaar geleden besloot de internetsoftware vrij beschikbaar te maken', zegt Tim Bell, infrastructure manager van de it-afdeling bij Cern. 'We zijn overtuigd van de toegevoegde waarde van open source-technologieën zoals OpenStack. Deze bevorderen voortdurend technologische verbeteringen, terwijl ze ons ook de mogelijkheid geven om snel uitdagingen aan te pakken. Denk hierbij aan grotere schaalbaarheid door gebruik te maken van het werk van anderen. We kijken uit naar de samenwerking met [Rackspace](#) in Cern openlab en zo samen de innovatie op onze op OpenStack gebaseerde hybride cloud te versnellen.'



reageer print stuur door

Partnerinformatie

Sponsored content

Hoe bepaalt u welke applicaties geschikt zijn voor de cloud?	Macaw
Kansen en bedreigingen van mobiel werken, lees hier meer	MWM
'Voorkom dat cloud implementatie een technologiefeestje wordt'	Microsoft

Meer Nieuws

- 08-07 Benelux-baas BT wordt CEO Microsoft Nederland
- 08-07 Aareon neemt de ERP-leverancier Incit over
- 08-07 Unit4 levert Göteborg cloud-ERP Agresso
- 08-07 Xerox levert Staatsbosbeheer 79 MFP's
- 08-07 Yahoo trekt stekker uit zoekmachine Altavista
- 08-07 Vodafone verbindt 170 locaties Connexion
- 08-07 Approach zet Sophiq op shirt Go Ahead Eagles
- 08-07 Rijkswaterstaat kiest CGI voor applicatiebeheer
- 05-07 Achterstand Atos-pensioen nu 30,2 miljoen euro
- 05-07 Xenos kiest opnieuw Locus WMS van Centric

Meer Cloud Computing

- 09-07 'NetApp groot houden met beperkt aanbod'
- 08-07 Unit4 levert Göteborg cloud-ERP Agresso
- 05-07 Mijndomein.nl wapent zich met Quanza Engineering
- 04-07 Atos en Fujitsu bouwen Spaanse supercomputer
- 04-07 Fenestrae lanceert clouddienst Udocx
- 02-07 Nobel levert brancheproducten Exact als dienst
- 01-07 CRM en big data vormen succesvolle combinatie
- 28-06 Adobe breidt Marketing Cloud uit met Neolane
- 28-06 Exact lanceert Online Handel Geavanceerd
- 28-06 In de cloud kan het wel eens mistig worden

Gesponsorde link(s)

[Geef je carrière een nieuwe wending met een ICT studie of cursus op hbo-niveau](#)

Gerelateerde artikelen

- 28-09-12 Cern verwerkt big data met NetApp-storage
- 23-09-11 Draka blaast glasvezelkabels voor Cern
- 21-09-11 'Langste 100 Gbps-internetverbinding ooit'

Cloud Computing whitepapers

Waarom cloud en hoe een clouddleverancier te kiezen?

De vraag naar data-opslag neemt stormenderhand toe, wat de kosten omhoog jaagt, de risico's van dataverlies of.....



- **Dynamic outsourcing scorecard**
- **Innovatie als verrijking van de dienstverlening**
- **Globalisering in een oogwenk**
- **BI in de cloud met Oracle BI 11**

IT Banen Systeembeheer

9 vacatures

[System Engineer](#)
BSITE B.V. , Ridderkerk

[Systeembeheerder](#)
Triodos Bank NV , Zeist

[Junior Beheerder Unified Communication \(YPPIT\)](#)
Rabobank Nederland , Utrecht

[Junior System Integrator / Junior Technisch Projectleider \(YPPIT\)](#)
Rabobank Nederland , Utrecht

[Senior Linux Engineer](#)
ASP4all Hosting B.V. , Assen

Is beheer nog wel nodig bij Office 365 en SharePoint Online

100 Gig over glas staat op doorbreken

Macaw

Equinix

Jouw reactie

Je bent niet ingelogd. Je kunt als gast reageren, maar dan wordt je reactie pas zichtbaar na goedkeuring door de redactie. Om je reactie direct geplaatst te krijgen, moet je eerst rechtsboven inloggen of je [registreren](#).

Naam:

E-mailadres:

IP-adres:

Reactie op dit artikel:

Voorwaarden voor plaatsing van reacties

Reacties van gasten worden niet direct op de site geplaatst. De redactie controleert vooraf of de reactie aan een aantal voorwaarden voldoet. Deze voorwaarden zijn:

- De reactie dient betrekking te hebben op de inhoud van bovenstaand artikel.
- De reactie moet correct, bondig, professioneel en beschaafd zijn.

Ik ga akkoord met de voorwaarden

Top 10 Reagerende members

		Aantal reacties met 3+ sterren	Gemiddelde waardering
	1 Maarten Oberman	839	6.1
	2 Henri Koppen	746	6.3
	3 Reza Sarshar	684	6.4
	4 Ewout Dekkinga	666	6.3
	5 Ruud Mulder	573	6.2
	6 Pa Va Va Ke	564	6.3
	7 NumoQuest	384	6.3
	8 Willem Oorschot	236	6.2
	9 mauwerd	184	6.1
	10 Jurgen Prins	124	6.0