Auf zur Hybrid Cloud mit neuen Servern, Software und Lösungen von IBM

Auf zur Hybrid Cloud mit neuen Servern, Software und Lösungen von IBM

IBM stellt neue Power Systems und Software-Defined Storage speziell fürs Cloud Computing vor / Kreiert z Systems Hybrid Cloud zur Entwicklung von Mobile-Apps / Flexible Software-Lizenzmodelle speziell für Hybrid Cloud
11 Mai 2015: IBM stellt heute anlässlich der Edge Conference in Las Vegas neue Server, Software und Lösungen vor, um eine hybride Cloud-Umgebung zu ermöglichen. Flexible Software-Lizenzmodelle für IBM Middleware erleichtern Kunden die Adoption einer hybriden Cloud.
"IBM Hybrid-Cloud-Lösungen wurden speziell für Enterprise-Kunden konzipiert und helfen diesen, neue Geschäftsmodelle umzusetzen und Wachstum zu generieren", erklärt Don Boulia, Vice President Cloud Services bei IBM Systems. "Hybrides Cloud Computing erfordert Server-, Storage- und Software-Technologien mit einem neuen Level an Offenheit, dynamischem Datenmanagement, Integration, Automation und skalierbarer Leistung. IBM bringt diese Technologien zusammen - sowohl in Rechenzentren on-premise als auch in Public und Private Clouds - um die Datenverarbeitung neuer Workloads aus den Anwendungsbereichen Mobile, Big Data und Social Computing effizienter zu gestalten."
Die neuen Systeme und Lösungen im Überblick:
IBM Power System E850 - Das 4-Socket-System bietet eine flexible Kapazität und die garantierte Auslastung von bis zu 70 Prozent (1). Somit eignet sich das E850 besonders gut für Cloud Service Provider und mittelständische oder große Unternehmen, die Multi-Tenancy-Workloads sicher und effizient implementieren möchten. Gleichzeitig erlaubt das System einen schnellen Zugriff auf Daten in In-Memory-Datenbanken mit einer Größe von bis zu 4TB installierter Memory.
IBM Power System E880 - Die Skalierbarkeit des E880 wurde kürzlich auf beispiellose 192 Cores erweitert. Tests von IBM zeigen, dass geschäftskritische und datenintensive Workloads wie etwa IBM DB2 in Kombination mit BLU Acceleration sich linear bis zu dieser Kapazität skalieren lassen. Eine bereitgestellte Cloud würde also auch auf diesem Level keinerlei Effizienz einbüßen - das ist auf Commodity-Servern nicht zu erreichen.
IBM PurePOWER System - Die konvergente Computer-, Netzwerk- und Speicherinfrastruktur ist besonders sicher und schnell einsetzbar. Das PurePOWER System liefert sichere Einblicke via Cloud, lässt sich mit OpenStack verwalten und bietet eine 12-fach höhere Workload-Dichte als gängige Systeme von Wettbewerbern und einen Virtualisierungshypervisor ohne nachgewiesene Schwachstellen (2).
IBM Spectrum Control Storage Insights - Diese neue Software-Defined-Storage-Lösung bietet Storage- und Datenmanagement als Service in der hybriden Cloud, um die Speicherinfrastruktur on-premise zu optimieren. Storage Insights ist in weniger als einer halben Stunde einsatzbereit und vereinfacht das Speichermanagement, indem es kundenspezifisch und sicher unter anderem Storage-Ressourcen, Speicherbelegung oder auch Performancedaten darstellt. Kunden erhalten diese individuellen Angaben zur Speichernutzung auf Ebene der Anwendung oder des Unternehmensbereichs. Außerdem analysiert und unterstützt die Software bei der Kapazitätsplanung, optimiert Leistungskontrolle, Speicherauslastung und Datenplatzierung, was die Speicherkosten um bis zu 50 Prozent pro GB reduzieren kann.
IBM XIV GEN 3 - Mit der Software-Erweiterung XIV v11.6.1 wird Storage als Cloud-Service einfacher und effizienter. Integrationen in VMWare 6.0 und Microsoft Azure Site Recovery (ASR) sorgen für eine Orchestrierung und Policy-based Steuerung der XIV-Speicherlandschaft. Zusätzlich hilft der IBM patentierte Real-time Compression Algorithmus (RtC), online Workload ohne zusätzliche Hardware 50 bis 80 Prozent zu komprimieren. Die Daten können aus DR-Gesichtspunkten ebenfalls komprimiert übertragen werden, was zu einer höheren Nutzung der Bandbreiten im Infrastrukturbereich führt. Mit seiner Kompressionstechnologie, Replikation und Mirroring ist die TCO (total cost of ownership) des IBM XIV Gen 3 um 42 Prozent günstiger als die des HP 3PAR (1).
Big Storage Technologie - Vorschau auf einen neuen Cloud-Archivierungsservice, der Kunden das Speichern und Abrufen großer Datenmengen kostengünstig ermöglicht. Dieser sichere Cloud-Service für Unternehmen wird derzeit gemeinsam mit dem IBM Service Partner Iron Mountain und und Design-Partner-Kunden mit einer Vielzahl von Anwendungsfällen erprobt.
Rockets Mainframe Data Access Service on Bluemix - Bietet Kunden den einfachen, sicheren und nahtlosen Zugriff auf Daten auf dem IBM z Systems Mainframe, um via Bluemix neue Mobile- und Hybrid-Cloud-Apps zu entwickeln. Ab Juni können Kunden eine kostenlose Testversion des Services nutzen. Sie erhalten damit universellen Zugang zu den Daten unabhängig von Ort, Schnittstelle oder Format, inklusive VSAM, ADABAS, IMS, CIS und DB2, Tape und Sys Logs. Der Datenzugang erfolgt anhand der vom Entwickler bevorzugten Methode, inklusive MongoDB APIs, JDBC, Web Services, SQL und REST Protocol via z/OS Connect.
Details zu Kundenstimmen und neuen flexiblen Software-Lizenzmodellen enthält die US-amerikanische Original-Pressemitteilung.
(1) "Why your virtualization matters" Report, S. 21, 2014, Solitaire Interglobal Ltd. Power E550 server (machine type-model 8408-E8E) shall perform according to its specifications when operating at an up to 70% utilization subject to the terms and conditions of this offer.
(2) PurePower System is Based on PowerVM which, in a search on National Vulnerabilities Database (web.nist.gov) has zero documented vulnerabilities over the last three years.
(3) International Technology Group, IBM XIV Storage System and HP 3PAR StoreServ. Comparing Costs and Capabilities for Cloud Deployments.
Über IBM:
Weitere Informationen zu IBM finden Sie unter: http://www.ibm.com/

Kontaktinformation
Josephine Nachtsheim
Unternehmenskommunikation
IBM Deutschland
+49 7034 15 3068
josephine.nachtsheim@de.ibm.com
Hans-Jürgen Rehm
Unternehmenskommunikation
IBM Deutschland
Smarter Computing, Security
+49 7034 15 1887
+49 171 556 69 40
 hansrehm@de.ibm.com
<img src="http://www.pressrelations.de/new/pmcounter.cfm?n_pinr_=592613" width="1" height="1">

Pressekontakt

IBM Deutschland

71137 Ehningen

Firmenkontakt

IBM Deutschland

71137 Ehningen

IBM gehört mit einem Umsatz von 95,8 Milliarden US-Dollar im Jahr 2009 zu den weltweit größten Anbietern im Bereich Informationstechnologie (Hardware, Software und Services) und B2B-Lösungen. Das Unternehmen beschäftigt derzeit 399.400 Mitarbeiter und ist in über 170 Ländern aktiv.Die

IBM in Deutschland mit Hauptsitz bei Stuttgart ist die größte Ländergesellschaft in Europa.Mehr Informationen über IBM unter: ibm.com/de/ibm/unternehmen/index.htmlIBM ist heute das einzige Unternehmen in der IT-Branche, das seinen Kunden die komplette Produktpalette an fortschrittlicher Informationstechnologie anbietet: Von der Hardware, Software über Dienstleistungen und komplexen Anwendungslösungen bis hin zu Outsourcingprojekten und Weiterbildungsangeboten.