Bull kündigt *bullion cloud platform an*: die schnelle, kostengünstige Lösung für den Aufbau einfacher, sicherer privater Clouds

- Risikolose, schlüsselfertige Lösung, die maximale Servicequalität in den Vordergrund stellt und Private-Cloud-Infrastrukturen einfacher macht
- Basiert auf bullion Server, dem weltweit schnellsten x86-Enterprise-Server
- Integraler Bestandteil von „Le Cloud by Bull"

Paris, Kopenhagen, 19. Oktober – Bull stellt heute auf der VMworld 2011 seine *bullion cloud platform* zur Realisierung von Private Clouds im Unternehmen vor. Die *bullion cloud platform* ist eine umfassende Lösung, die die Leistung von in Europa entwickelten und produzierten Servern mit dem Besten aus einem breiten Spektrum von Partnerangeboten und den eigenen Sicherheitstechnologien von Bull kombiniert. Die *bullion cloud platform* erfüllt die höchsten Anforderungen an Sicherheit, Skalierbarkeit und Performance.

In Verbindung mit den Serviceangeboten von Bull ermöglicht die *bullion cloud platform* großen Organisationen wie Banken, Krankenhäusern oder Industriebetrieben die erfolgreichen Einsatz privater Clouds für hochsensible und unternehmenskritische Daten. Es bildet einen integralen Bestandteil von „Le Cloud by Bull", einem Strategiekonzept, mit dem Bull Unternehmen bei der reibungslosen Umstellung auf Private-Cloud-Infrastrukturen helfen will.

Einfache Cloud-Infrastrukturen

Die *bullion cloud platform* nutzt alle Vorteile der leistungsstarken bullion Serverfamilie. Sie ist dafür ausgelegt, Hunderte von Anwendungen und ressourcenhungrige Umgebungen wie z. B. extrem große Datenbanken in einer einzigen virtuellen Maschine unterzubringen.
Die *bullion cloud platform* ist eine schlüsselfertige, betriebsbereite Lösung in einem einzelnen Rack. Sie macht IT-Infrastrukturen schlanker und erspart die Verwaltung von Hunderten von Servern und Netzwerkgeräten.

Die *bullion cloud platform* bietet Endbenutzern sicheren On-Demand-Zugriff auf gemeinsam genutzte Infrastruktur-Ressourcen. Gleichzeitig vereinfacht sie das Rechenzentrums-Management und bietet alle Vorteile der branchenführenden VMware vCloud-Lösung. Mit VMware vCloud werden Rechenzentrums-Ressourcen wie Rechenleistung, Speicher, Netzwerke und Sicherheit in „virtuellen Rechenzentren" gesammelt und bilden so sichere, erweiterungsfähige Ressourcen-Containern die von den Benutzern gemeinsam verwendet und über Self-service-Portale genutzt werden können.

Sicherheit auf Banking-Niveau

Business-Strategien durchgesickert, Geschäftsgeheimnisse kopiert, Kundendateien missbraucht, Image und Glaubwürdigkeit beschädigt... Die Liste der Risiken ist lang und die Höhe der möglichen Schäden enorm. Vom Schutz vor Datenverlusten bis zu perfekten Verschlüsselung

von Daten und Transaktionen sind in der *bullion cloud platform* anspruchsvollste Sicherheitsfunktionen integriert, die kontrollierten Zugriff und sichere Verbindungen sowie den Schutz der Daten gewährleisten, alles auf der Basis bewährter, zertifizierter Technologien aus dem Hause Bull.

„Die *bullion cloud platform profitiert von der Kompetenz von Bull bei sicheren Plug&Play-Architekturen, die ein Maximum an Leistung, Sicherheit und Einfachheit bieten. Sie versetzt IT-Abteilungen in die Lage, in kurzer Zeit eine wirtschaftliche Private Cloud anzubieten, die auf die speziellen Anforderungen des Unternehmens zugeschnitten ist. Bull hat dieses Konzept selbst bereits für die eigene Produktion implementiert: Die bullion cloud platform hat die TCO bei Bull um 32 % und den IT-Aufwand um 80 % gesenkt,*" erläutert Michel Guillemet, Executive Vice President, Innovative Products bei Bull.

Drei Konfigurationen für jeden Bedarf

Die *bullion cloud platform* kombiniert bullion, den skalierbarsten Virtualisierungsserver* der Welt, mit führender Technologie wie VMware vCloud, Speicherprodukten von EMC und Netzwerkgeräten von Brocade. Die *bullion cloud platform* kann in drei verschiedenen Konfigurationen eingesetzt werden:

- **Einstieg:** Für Test- und Entwicklungszwecke, schnelle Bereitstellung, nutzungsbezogenes Kostenmodell (pay as you go)
- **Abteilung:** kostengünstige Lösung zur Freigabe von IT-Services in einer mandantenfähigen Private Cloud
- **Enterprise**: Sicherheit auf Banking-Niveau für höchste SLA-Ansprüche Die ideale Cloud-Plattform für geschäftskritische Anwendungen und Datenbanken

Die *bullion cloud platform* ist ab November 2011 verfügbar.

*Laut SPEC-Benchmark, Juli 2011

Weitere Informationen: www.bull.de.

Über Bull - Architect of an Open World™

Als einziges europäisches IT-Unternehmen bietet Bull Lösungen für die gesamte IT-Wertschöpfungskette eines Unternehmens. Wir unterstützen weltweit öffentliche und privatwirtschaftliche Kunden dabei, ihre IT-Systeme zu planen, zu optimieren und zu betreiben. Unsere Expertise liegt in der Modernisierung und Entwicklung von Informationssystemen auf Basis offener, flexibler und sicherer Lösungen, die Energie- und Kosteneffizienz in Einklang bringen.

Bull hat eine starke Präsenz in der Industrie, der Finanz- und Telekommunikationsbranche, der Öffentlichen Verwaltung und anderen Branchen. Das Vertriebsnetz von Bull und seinen Geschäftspartnern erstreckt sich weltweit auf über 50 Länder. 2009 erwirtschaftete die Bull-Gruppe mit ca. 8.600 Mitarbeitern einen Umsatz von 1,1 Milliarden Euro.

Die Bull GmbH ist die deutsche Vertriebs- und Serviceniederlassung der Bull-Gruppe mit Hauptsitz in Köln. Gemeinsam mit unserem Tochterunternehmen, der science+computing ag, bieten wir mit rund 500 Mitarbeitern in Deutschland unseren Kunden ein bundesweit agierendes, flächendeckendes Servicenetzwerk und Dienstleistungen, die auf den Bedarf der Kunden zugeschnitten sind. Schwerpunkte der Geschäftstätigkeit von Bull sind – neben dem Vertrieb von Server- und Speicherlösungen – Managed Services, Green IT, Virtualisierung, Data Center Services, IT-Betriebsunterstützung und High Performance Computing.

Pressekontakte Bull Deutschland:

Jeannette Peters
Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
Bull GmbH
Von-der-Wettern-Straße 27
D-51149 Köln
telefon: +49(0)2203/305-1245
telefax: +49(0)2203/305-1818
presse@bull.de www.bull.de

Ulrich Richartz
Leiter Marketing
Bull GmbH
Von-der-Wettern-Straße 27
D-51149 Köln
telefon: +49(0)2203/305-1550
telefax: +49(0)2203/305-1818
presse@bull.de www.bull.de

Anhang: Konfigurationen für Einstiegs-, Abteilungs- und Enterprise-Plattformen im Detail

	Einstieg Agilität	**Abteilung** Wirtschaftlichkeit	**Enterprise** Sicherheit
Einsatzbereich	Test und Einstieg	Infrastruktur-Anwendungen wie: Messaging, Internet	Geschäftskritische Daten wie SAP, Weblogic, Datenbanken
Vorteile	Schneller Zugriff auf neue temporäre Ressourcen	Hohe Konsolidierungsdichte Vereinfachte Infrastruktur Verbesserte TCO	Leistungsstarke Produktionsumgebung Quality of Service, Sicherheit auf Banking-Niveau Extrem schnell
Zuverlässigkeit	Memory Protection Einfache Datensicherung	Memory Protection Hochverfügbarkeit Vereinfachte Verwaltung	Memory Protection Hochverfügbarkeit Enterprise Backup
Skalierbarkeit	Cloud-Services Web-Provisioning 300 virtuelle Maschinen	Hyper-Konsolidierung: 168 Anwendungen auf einem einzigen 4-Sockel-Server 500 virtuelle Maschinen	Hyper-Skalierbarkeit: 8 bis 16 Sockel 700 virtuelle Maschinen
HW-Ressourcen	3 novascale bullion Server mit 72 Kernen (Intel® Xeon® E7-4830), VMware vSphere 5 nativ integriert, 576 GB RAM (192 GB pro Server) 36 Ethernet-Ports (1 Gb/s) an 1 Gb/s Brocade Switches für LAN-und SAN-Anbindung für schnelle, zuverlässige und kostengünstige Netzwerk-Anbindung EMC VNX-e mit 20x300GB SAS-Festplatten, Unisphere mit Thin Provisioning, Datei-Duplizierung und lokale Replikation, direkte VMware-Integration, VNX CFS/NFS-Support, lokale Sicherheits-Suite	3 novascale bullion Server mit 120 Kernen (Intel® Xeon® E7-4850), VMware vSphere 5 nativ integriert, 1536 GB RAM (512 GB pro Server) 18 konvergente Netzwerk-Ports (10 Gb/s) an Brocade VDX-Switches. Nutzt Brocade VCS Fabric-Technologie und ermöglicht Cloud-optimierte Vernetzung. EMC VNX mit einer Gesamtkapazität von 20 TB, Unisphere mit Virtual Provisioning, VNX FAST Suite zur automatischen Optimierung für höchste Performance und niedrigste Lagerkosten	3 novascale bullion Server mit 240 Kernen (Intel® Xeon® E7-4870), VMware vSphere 5 nativ integriert, 3072 GB RAM (1 TB pro Server) 36 konvergente Netzwerk-Ports (10 Gb/s) an Brocade VDX-Switches. Nutzung von Brocade VCS Fabric-Technologie für Cloud-optimierte Vernetzung EMC VMax - leistungsstärkstes Netzwerkspeichersystem auf dem Markt mit Hunderten Petabyte, Millionen IOPs, integriert und gesteuert in einer einzigen Management-Konsole.
Ressourcen-Zuteilungsmodell	70% Pay-as-you-go 15% Zuteilungsmodell 15% Garantierte Ressourcen	75% Zuteilungsmodell 10% Pay-as-you-go 15% Garantierte Ressourcen	80% garantierte Ressourcen 15% Zuteilungsmodell 5% Pay-as-you-go
Sicherheit	Secure VMware Hypervisor-Deployment Integrierte HW-Sicherheits-Features wie redundanter Hot-Swap-Lüfter, I/O-Adapter, Speicherschutz, VMware vShield Edge.	Zusätzlich zur Einstiegslösung: CommVault Simpana für Disk-basiertes Enterprise-Backup, Bull Performance Report ermöglicht einen globalen Überblick über die Service-Performance Verschlüsselung von Daten an Ort und Stelle, Disk-basierte WORM-Funktionalität, integrierter Virenschutz mit Alarmierung.	Zusätzlich zur Abteilungslösung: visibull Dataleak Management zum Schutz vor Datenverlust und speziell vor Wirtschaftsspionage Evidian IAM: zur Durchsetzung von Sicherheitsrichtlinien Der Umgang von Menschen mit Informationssystemen ist der Kern der *bullion cloud platform.* Verschlüsselungslösung Bull TrustWay
Integrierte Software	VMware vSphere 5, VMware vCloud Director 1.5, vShield Edge, Management VMware vCenter mit folgenden Plug-ins: Bull System Manager EMC Unisphere Brocade	Zusätzlich zur Einstiegslösung: Management CommVault Simpana für Disk-basiertes Enterprise-Backup, Bull Performance Report: Aktivitätsüberwachung für IT-Betrieb VNX-Plug-in für VMware für Bereitstellung, Verwaltung, Klonen und Deduplizierung.	Zusätzlich zur Abteilungslösung: Evidian IAM: zur Durchsetzung von Sicherheitsrichtlinien EMC FASTsuite und Security & Compliance Suite, Bull Performance Report: Aktivitätsüberwachung für IT-Betrieb bietet einen globalen Überblick über die Service-Performance.