

Pressemitteilung



ETH setzt Integrity Server von HP ein

HP unterstützt die ETH Zürich bei der Weiterentwicklung von leistungsstarken Linux-Clustern mit IA-64-Technologie und Know-how

Pressekontakt:

Rita Meier
Tel. 058 444 62 69
rita.meier@hp.com

Ueberlandstrasse 1
8600 Dübendorf
www.hp.com/ch

DÜBENDORF, 8. MÄRZ 2004 – HP stellt der Eidgenössischen Technischen Hochschule (ETH Zürich) vier HP Integrity Server, ausgerüstet mit Itanium-2-Prozessoren, für die Weiterentwicklung von Linux-basierten Clustern zur Verfügung. Die Schenkung in der Höhe von 200 000 Franken umfasst eine auf die hohen Anforderungen der Hochschule abgestimmte Hard- und Softwareumgebung, Garantieleistungen sowie Zugang zu den Itanium- und Linux-Spezialisten von HP. Die neue Infrastruktur ermöglicht der ETH, intern entwickelte Applikationen in einer IA-64-Umgebung zu testen und so Erfahrungen zu sammeln, wie sie bis anhin nur Entwicklern von Standardapplikationen vorbehalten waren.

Linux-Cluster gehören zu den am schnellsten wachsenden Systemen im Forschungsbereich. Sie sind herkömmlichen Hochleistungsrechnern in Bezug auf Preis-Leistung sowie Flexibilität vielfach überlegen – Vorteile, die gerade Forschungsinstitute und Hochschulen mit hohen Datenvolumen und Anforderungen in Bezug auf die Rechenleistung überzeugen. «Der Einsatz von Linux-Clustern gewinnt bei der ETH Zürich zunehmend an Bedeutung», so Jürgen Winkelmann, Leiter Systemdienste bei der Eidgenössischen Technischen Hochschule. «Mit der Unterstützung von HP können wir nun Erfahrungen mit der IA-64-Bit-Technologie gewinnen und so neue, leistungsstarke Plattformen evaluieren, die unserer Hochschule auch in Zukunft bestmögliche Performance und Preis-Leistung garantieren.»

Im Rahmen des ETH-Projektes arbeitet HP eng mit Intel und Quadrics zusammen, die für die eingesetzte Cluster-Netzwerktechnologie verantwortlich zeichnet. Das Spezialisten-Trio unterstützt die IT-Verantwortlichen der ETH bei der Migration ihrer Applikationen auf die IA-64-Technologie. «Das Engagement bei der ETH Zürich unterstreicht die von HP weltweit konsequent umgesetzte Innovationsstrategie und ist ein Bekenntnis zum Forschungsplatz Schweiz», betont Ralf Brandmeier, Managing Director von HP Schweiz. «Es eröffnet der ETH den Einstieg in eine neue, zukunftsgerichtete Technologie, gleichzeitig kann HP durch die Zusammenarbeit weitere Erfahrungen in den Anwendungsgebieten Forschung und Entwicklung sammeln.» Die ETH Zürich und HP arbeiten bereits seit Jahren erfolgreich zusammen. So stehen zum Beispiel bei den zentralen Informatikdiensten in Zürich zwei HP-Superdome-Hochleistungsrechner, verschiedene der bewährten Alpha-Serversysteme mit Tru64 sowie ein High-End XP-Speichersystem von HP.

Grösstes Itanium-2-Portfolio im Markt

Die vier von der ETH eingesetzten rx2600 Integrity Server sind ausgerüstet mit je zwei Itanium-2-Prozessoren mit einer Taktfrequenz von 1.5 GHz. Gegenüber Systemen mit 32-bit-Prozessoren bieten die IA-64er mehr Speicher pro Prozessor und erzielen durch die grössere Wortbreite deutlich höhere Datentransferraten – was sich direkt auf die Arbeitsgeschwindigkeit auswirkt. HP bietet mit ihrem Integrity-Server-Portfolio Unternehmen vom 2-Prozessor-System bis hin zum Superdome-Server mit 64 Prozessoren das grösste Itanium-2-Angebot überhaupt. Alle führenden HP-Applikationspartner sowie eine Reihe weiterer namhafter Softwarehäuser unterstützen die HP Itanium-Systeme mit entsprechend optimierten Lösungen. Betriebssystemvielfalt, hohe Performance, Skalierung, einfaches Management und geringe TCO sind Leistungsmerkmale, die immer mehr Unternehmen und Institute zur Migration auf ein Itanium-System mit IA-64-Technologie überzeugen.

Über HP

HP versorgt Konsumenten, Unternehmen jeder Grösse und Institutionen weltweit mit Technologielösungen. Das Angebotsportfolio deckt IT-Infrastruktur, IT-Dienstleistungen, Personal Computing und Zugangsgeräte sowie Bildbearbeitung und Druck ab. In den letzten vier Quartalen erzielte HP weltweit einen Umsatz von 73,1 Milliarden US-Dollar. Weitere Informationen über HP (NYSE, Nasdaq: HPQ) sind unter www.hp.com/ch abrufbar.