



Gesellschaft
für
Systementwicklung
und
Datenverarbeitung
mbH

SIGMA Chemnitz

... wir schlagen Brücken!

www.sigma-chemnitz.de

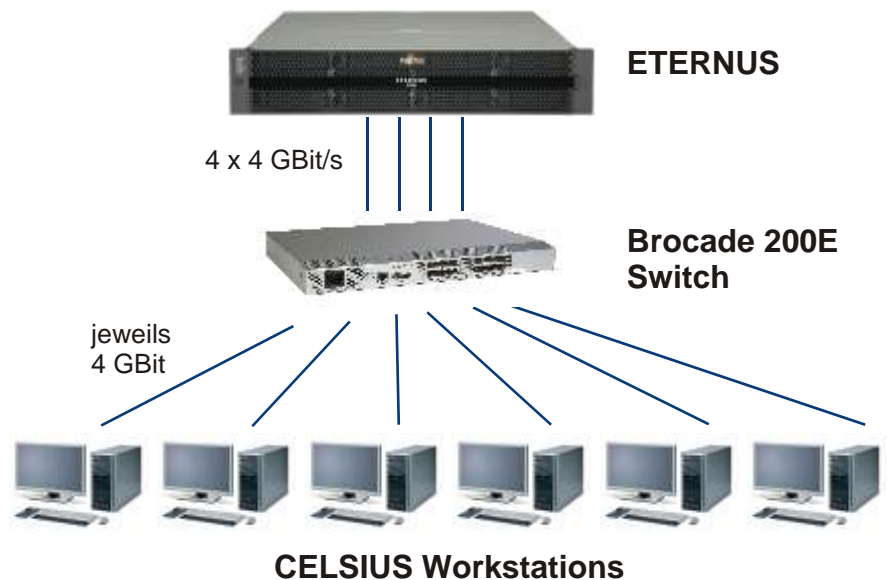
Celsius IO Booster Pack

Über SIGMA

Seit 1990 kombinieren wir Consulting und Engineering für makellose Software- und Hardwarelösungen und maßgeschneiderte Individualentwicklungen. Sicher ist genau das der Grund für zahlreiche Kunden gewesen, sich für SIGMA Chemnitz GmbH als Dienstleister zu entscheiden. Neben der Software-Implementierung und -Betreuung, Programm-entwicklung und -anpassung, IT-Infrastruktur-Implementierung sowie Wartung und Service legen unsere qualifizierten Soft- und Hardware-spezialisten größten Wert auf individuelle Beratungs- und Serviceleistungen.

Hard- + Software

Das Celsius IO Booster Pack besteht aus einer Gruppe von CELSIUS Workstations, einem FC-Switch und dem SAN Storage-System FibreCAT SX80. Hierbei wird jede Workstation über einen eigenen FC-HBA (PCIe x4 Adapter) mit dem FC Switch verbunden und hat somit eine direkte Anbindung an das Storage-System. Hier steht für jede angeschlossene Workstation ein durch RAID 10 oder RAID 5 beschleunigtes Volume zur Verfügung, welches zur Auslagerung temporärer Daten (Windows-Auslagerungsdatei, Applikations-Cache, Zwischenspeichern der eigentlichen Daten) genutzt wird.



Entwicklungsgründe: Mit CAD/CAE-Programmen werden längst nicht mehr nur technische Zeichnungen erstellt. Die aufwendigen Programme dienen heute im Anlagen-, Maschinen- und Automobilbau, sowie in der Architektur zur Anfertigung von zwei- und dreidimensionalen Objekten, mit denen verschiedenste Simulationen durchgeführt werden können. Bei der Bearbeitung der Objekte entstehen riesige Datenmengen auf den lokalen Festplatten, da Änderungen dort zwischengespeichert und nachverfolgt werden müssen. Lange Lade- und Wartezeiten sind die Folge.

Lösung: Mit dem CELSIUS IO Booster Pack lassen sich CAD/CAE-Workstations gleichzeitig über ein schnelles FibreChannel-Netzwerk direkt an ein leistungsfähiges Stagesystem anbinden, das während der Bearbeitung als Datenspeicher dient. Dadurch werden die Lade- und Speichervorgänge der Projekte für die Konstrukteure und Designer erheblich reduziert. Bearbeitungen können in kurzer Zeit vorgenommen werden.

Wie funktioniert das CELSIUS IO Booster Pack? Das CELSIUS IO Booster Pack ist eine zertifizierte Komplettlösung, die CELSIUS Workstations über FibreChannel (FC) direkt an ein leistungsfähiges SAN - Stagesystem (bspw. ETERNUS DX80) anbindet. Das entlastet die lokale Festplatte und Anwender können ihre Konstruktionsdaten schneller laden, speichern und austauschen. Fujitsu Technology Solutions ist der erste Hersteller, der eine solche direkte Kombination von Workstations und Speichersystem über FibreChannel anbietet.

Kontakt:

SIGMA Chemnitz GmbH
Am Erlenwald 13
09128 Chemnitz

Tel.: 0371 2371-0
Fax: 0371 2371-150

Ansprechpartner:

Thomas Heinke
E-Mail: thomas.heinke@sigma-chemnitz.de
Internet: www.sigma-chemnitz.de