

**SGI – Silicon Graphics GmbH**

Werner-von-Siemens-Ring 1  
D-85630 Grasbrunn  
0049/89/4 61 08-0  
0049/89/4 61 08-222 Fax  
[kontakt@munich.sgi.de](mailto:kontakt@munich.sgi.de)  
[www.sgi.de](http://www.sgi.de)

**Geschäftsführer:** Robert Übelmesser,  
James Wheat

**Gründung:** 1982 (USA), 1987 (D)

Silicon Graphics Inc. SGI, Fremont/  
Kalifornien, ist Anbieter eines breiten  
Spektrums hochleistungsfähiger  
Computing-Systeme, grafikorientier-  
ter und Storage-Lösungen.

Im Januar 2003 stellte SGI den neu-  
en **Server Altix 3000** auf der Linux-  
World in New York als erste Server-  
Linie basierend auf Intel Itanium2  
CPUs und einem Linux-Betriebssys-  
tem vor. Ein einzelnes Altix-System  
lässt sich mit bis zu 64 Prozessoren  
und einem halben TeraByte Memory  
ausbauen. Dabei können alle CPUs  
innerhalb einer Single-System-Image-  
(SSI)-Umgebung, d.h. unter einer ein-  
zigen Linux-Instanz, operieren und  
die 512 GB Memory als einen einzi-  
gen großen, einheitlich adressier-  
baren Speicherraum nutzen.

Seit Januar 2004 erschließt das  
Midrange-System Altix 350, skalier-  
bar von zwei bis 16 Prozessoren, die  
Vorteile des Shared-Memory-Compu-  
ting für größere Nutzerkreise. Das auf  
offenen Standards basierende Sys-  
tem lässt sich in gemischt strukturier-  
te HPC-Umgebungen einbinden, ar-  
beitet ebenso unter traditionellen  
Cluster-Anwendungen und kann als  
performante Plattform anspruchsvolle  
Datenbank-Umgebungen sowie En-  
terprise-Lösungen unterstützen.

Das im April 2005 vorgestellte  
Deskside-Modell aus der Prism-Fami-  
lie bietet in einer 64-Bit-Linux-Umge-  
bung die Rechen- und Visualisie-  
rungsleistung von bis zu 2 Intel-  
Itanium2-Prozessoren, bis zu 24 GB  
Shared-Memory und bis 2 Graphik-  
Pipelines, die auf den großen, zusam-  
menhängend nutzbaren Hauptspei-  
cher mit voller Bandbreite zugreifen.

Im März 2006 erhielt die Server-Platt-  
form Altix die SAP-Zertifizierung.

Das SGI Altix ICE unterstützt seit  
2008 den Intel 5400-Chipsatz.