

**Kontakt:**

Caroline Sumners  
HGST  
Tel: +44 (0) 7825 435970  
[caroline.sumners@hgst.com](mailto:caroline.sumners@hgst.com)

Barbara Mieth  
Nymphenburg Consulting  
Phone : 0049 89 120 21 26-81  
[b.mieth@ny-co.de](mailto:b.mieth@ny-co.de)

## HGST präsentiert erstes SSD-Laufwerk der Industrie mit 12 Gb/s-SAS-Schnittstelle

*SSDs und HDDs mit 12 GB/s-SAS-Technologie verdoppeln die Geschwindigkeit gegenüber der aktuellen Serial Attached SCSI-Schnittstelle und sind damit die Laufwerke der Wahl für zukünftige Generationen von hochleistungsfähigen Server- und Storage-Lösungen der Enterpriseklasse*

*HGST nimmt am SCSI Trade Association Technology Showcase am 9. Mai 2012 teil*

**SAN JOSE, Calif., 2. Mai 2012** – [HGST](#) (vormals Hitachi Global Storage Technologies und jetzt ein Tochterunternehmen von Western Digital, NYSE: WDC) hat heute die erste Technologiedemonstration eines SSD-Laufwerks (Solid State Drive) mit einer 12 Gb/s (Gigabit pro Sekunde) schnellen SAS-Schnittstelle angekündigt. Dies ist der nächste Schritt in der Performance-Entwicklung von SAS, der bevorzugten Schnittstellentechnologie für Server und Storage-Lösungen der Enterpriseklasse. HGST wird an der Präsentation der 12 Gb/s SAS-Technologie im Rahmen des SCSI Trade Association Technology Showcase am 9. Mai 2012 im Hyatt Hotel im kalifornischen Santa Clara teilnehmen.

SSDs und HDDs (Hard Disk Drives) mit SAS-Schnittstelle basieren auf der seit Langem verfügbaren SCSI-Technologie und sind nach wie vor die bevorzugten Komponenten für Enterprise- und Cloud-Storage. Als Basistechnologie für die Speicherlösungen der nächsten Generation ist 12 Gb/s SAS ein Industriestandard, der auf breite Unterstützung zählen kann, weil dieser die Geschwindigkeit gegenüber aktuellen 6 Gb/s-SAS-Lösungen unter Beibehaltung der etablierten Enterprise-Protokolle und Attribute verdoppelt. Die neue Technologie ist zudem abwärts kompatibel mit 6 Gb/s SAS und schützt so Investitionen in aktuelle SAS-Infrastrukturen.

Zu den Enterprise-Features heutiger SAS-Platten zählt eine zweite Schnittstelle, die das Laufwerk mit zusätzlicher Bandbreite ausstattet. Mit 12 Gb/s SAS an jedem dieser Ports kann das Laufwerk Daten mit einer Geschwindigkeit von zwölf Gigabit pro Sekunde übertragen und empfangen und so eine Gesamtbandbreite von 4,8 GB/s pro Laufwerk zur Verfügung stellen. Mit dieser Geschwindigkeit lässt sich die Latenz von Enterprise- und Cloud-Datacentern reduzieren, indem die extrem hohe Performance von SSDs genutzt bzw. die Leistungsfähigkeit großer HDD-Infrastrukturen verbessert wird.

„Wir haben Interoperabilität zwischen unserem 12 Gb/s SAS Laufwerk und unseren 12 Gb/s SAS HBAs und Expandern von LSI und PMC-Sierra hergestellt“, sagt Brendan Collins, Vice President of Product Marketing, HGST. „Das Erreichen dieses Interoperabilitäts-Meilensteins ist bei der Vorbereitung der Industrie auf die Einführung eines neuen Schnittstellenstandards von großer Bedeutung. Wir werden auch weiterhin in der Branche für eine breite Unterstützung von 12 Gb/s SAS werben, beispielsweise durch das Sponsoring des SCSI Trade Association Technology Showcase am 9. Mai, an dem wir auch teilnehmen werden.“

„Schon seit den Anfängen von SAS bietet [LSI](#) ein branchenführendes Portfolio von SAS-basierten Produkten“, erklärt Bill Wuertz, Senior Vice President und General Manager, RAID Storage Division, LSI Corporation. „Als die bevorzugte Enterprise-Schnittstelle der Zukunft wird 12 Gb/s SAS größte Bedeutung für die volle Ausschöpfung des Performance-Potenzials von SSD-Storage-Lösungen zur wirkungsvollen Unterstützung von Datacenter- und Cloud-Umgebungen haben, um das massive Wachstum der Datenmengen zu unterstützen und die Anwendungsperformance zu erhöhen. Mit den

laufenden Validierungsprozessen und Kompatibilitätstests, die wir zusammen mit HGST durchführen, ebnen wir den Weg für eine reibungslose Banchenumstellung und Markteinführung von 12 Gb/s SAS-Lösungen bis 2013.“

„Die 12 Gb/s SAS Protokoll-Controller, RoC-Controller (RAID-on-Chip) und Expander von PMC unterstützen eine enorme Performance und Skalierbarkeit für Server und vernetzte Storage-Systeme der nächsten Generation“, kommentiert Derek Dicker, Vice President of Marketing des Enterprise Storage-Bereichs von [PMC](#). „Wir haben eng mit HGST bei den Interoperabilitätstests zusammengearbeitet. Die Kombination der High-Performance-Vorteile unserer 12 Gb/s SAS-Lösungen mit den 12 Gb/s SAS-Laufwerken von HGST ermöglicht jetzt eine ganz neue Generation von hochmodernen, skalierbaren Tiered-Storage-Systemen für Unternehmens- und Cloud-Datacenter.“

### **Technologie-Demonstration „Taming the Data Beast“ der SCSI Trade Association**

Angesicht der ständig zunehmenden Storage-Komplexität in den Datacentern sind modernste SAS-Technologielösungen erforderlich, um die Datenmengen in den Griff zu bekommen. Auf dem diesjährigen Technology Showcase der SCSI Trade Association (STA) (<http://www.scsita.org>) werden solche SAS-Lösungen live gezeigt. Buchungen für diese kostenlose Veranstaltung sind ab sofort auf folgender Website möglich: <http://www.scsita.org/sas-showcase-2012.html>.

Was: SCSI Trade Association Technology Showcase: „Taming the Data Beast“

Wann: Mittwoch 9. Mai 18.30h – 21.30h (Pacific Time)

Wo: Santa Clara Hyatt, 5101 Great America Parkway, Santa Clara, CA 95054

### **Über HGST**

HGST (vormals Hitachi Global Storage Technologies), ein Tochterunternehmen von Western Digital, bietet modernste Festplatten, Solid-State-Laufwerke der Enterprise-Klasse sowie innovative externe Speicherlösungen und Serviceleistungen, mit denen weltweit die wertvollsten Daten gespeichert, archiviert und verwaltet werden. HGST wurde von Pionieren der Festplattentechnologie gegründet und entwickelt hochwertige Speicherlösungen für ein breites Spektrum von Marktsegmenten wie Enterprise, Desktop, Mobile Computing, Consumer Electronics und Personal Storage. Das Unternehmen, das 2003 gegründet wurde, hat seine US-Zentrale im kalifornischen San Jose. Weitere Informationen finden Sie auf der Website von Hitachi GST unter [www.hgst.com](http://www.hgst.com).

Ein GB entspricht einer Milliarde Byte, ein TB entspricht 1.000 GB (eine Billion Byte). Ein PB entspricht 1.000 TB (eine Billion Byte). Die tatsächliche Kapazität hängt von der Betriebsumgebung und Formatierung ab.

Western Digital, WD und das WD Logo sind eingetragene Marken von Western Digital Technologies, Inc. Alle anderen Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer und als solche zu beachten.

###