

# CSW Customer-Service Wilhelm GmbH & Co. KG

## DataCore Infoblatt

### Vorstellung von DataCore

DataCore wurde 1998 gegründet, befindet sich in Privatbesitz und unterhält seine Hauptniederlassung in Ft. Lauderdale, Florida. Seit August 2005 ist das Unternehmen offizieller Allianz-Partner des Marktführers für Server-Virtualisierung, VMware.

Weitere Informationen über Produkte sowie internationale Niederlassungen erhalten Sie unter [www.datacore.com](http://www.datacore.com).

### Vorstellung der DataCore Software

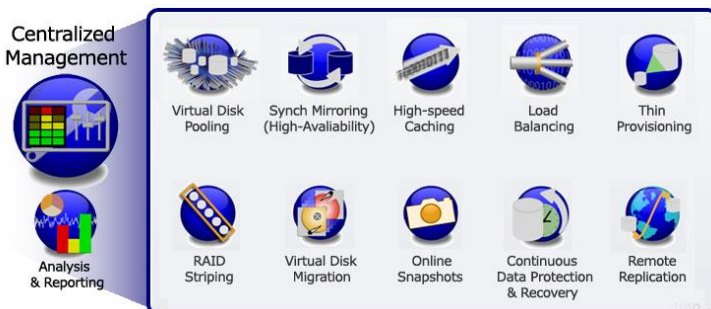
DataCore's integrierte Speichervirtualisierungstechniken ersetzen die starren Eigenschaften von physischen Speichereinheiten durch wesentlich flexiblere und leichter zu verwaltende virtuelle (logische) Objekte. Der Speicheradministrator kann virtuelle Festplatten von einem zentralen Pool aus auf einfache Weise neu zuordnen, ohne dabei physische Änderungen vorzunehmen oder laufende Anwendungen zu unterbrechen. Je größer die Speicherkapazitäten sind und je mehr Speichereinrichtungen in das Netz eingebunden sind, desto wichtiger wird die Virtualisierung, um das Speichermanagement entscheidend zu vereinfachen.

Dem Anwender bieten die preisgekrönte SANSymphony Software sowie die Einstiegslösung SANmelody Disk Server große Flexibilität und Einsparpotenziale bei Speichererweiterungen, da er aus einem breiten Spektrum an Speichersystemen entsprechend seiner jeweiligen Preis- und Leistungsanforderungen wählen kann. Somit erreicht man mit den Lösungen von DataCore die absolute Unabhängigkeit von den Host-Betriebssystemen, der SAN-Infrastruktur und den Speichereinrichtungen

### Nutzen für den Anwender

- Hochverfügbarkeit
  - Enterprise Storage-Funktionalitäten für den Mittelstand
  - Technologie- und Plattformunabhängig
- Vereinfachtes Speichermanagement
  - Speicherkonsolidierung (Host-Konzept)
  - Speicherklassen
  - Plattformen unabhängig
- Entlastung der Administration
  - Zentrales Management aller Systeme
  - Globale Funktionalität
  - Einfaches Zuweisen und Handling
- Kostenreduzierung
  - Investitionsschutz
  - Administration
  - Gesenkte TCO und verbesserter ROI

### Storage Management - Lösungen von DataCore



### SANmelody & SANSymphony

Funktional sind SANmelody und SANSymphony nahezu identisch. Der wichtigste Unterschied liegt in der maximalen Kapazität (SANmelody 32TB). SANmelody bzw. SANSymphony ist die eigentliche Verwaltungssoftware, die aus physisch vorhandenen Speicherfragmenten einen gemeinsamen Speicherpool macht und diesen den Serversystemen zur Verfügung stellt. Die Datacore Software benötigt selbst zum Lauf einen Standard-Rechner. Es kann sich um ein 32 Bit Modell (x86) oder auch um eine 64-Bit-CPU handeln (x64).

### Kernfunktionalitäten SANMelody und SANSymphony

- SAN Protokolle: iSCSI, FC & FCoE
- NMV (Network Managed Volume): Unterbrechungsfreie Zuweisung von Kapazitäten sowie Sichere und flexible Bereitstellung von Speicher
- Ausgereiftes Thin-Provisioning mit Reallokation (NMV), der freie Plattenplatz wird dem Pool wieder zur Verfügung gestellt.
- Disk Pooling: Pooling von Festplattenkapazitäten verschiedener Speichergeräte (internen-, DAS- und/oder FC-Storage) unterschiedlicher Hersteller (Unified Storage)
- Optimale Performancnutzung der Plattensubsysteme durch Streaming von IOs
- Vollständige Vitalisierung auf Blockebene
- Highspeed Caching: gespiegelter Caching für höhere Lese- und Schreib-Performance mit ausgereiftem Cache-Optimierungs-Algorithmus
- Performancesteigerung gegenüber Native-HBA Treibern durch „Interrupt frei“ Datacore HBA-Treiber
- Unterbrechungsfreier Datenzugriff trotz Hardware-, Software- und Verfahrensausfällen
- Transparentes-Failover für die Anwendung (<10 Sekunden)
- Snapshot-Funktionen mit zusätzlich Complete Image (CI), Image Update (IU) und Source Update (SU)
- SCSI Asymmetric Logical Unit Access (ALUA) Support
- Umfangreiche Erkennungsfunktionen für eine schnelle Isolierung von möglichen Problemen, sowie einfachste Konfiguration
- Citrix /XENServer zertifiziert (Citrix-Ready), Storage Links integration
- DataCore VMWare zertifiziert (HCL) ESX 3.5 und 4.0 vSphere
- MS-Hyper-V Zertifiziert
- Kompatibel zu allen bekannten OS-Betriebssystemen
- ASR (Advanced Site Recovery), unterstützt das Wiederhochfahren der Applikationsservern in einem Ausweichrechenzentrum. Dieser kann prinzipiell für alle Anwendungsszenarien eingesetzt werden.

### Erweiterte Funktionalitäten SANSymphony

- Höchste Verfügbarkeit durch Grid-Konzept (n+1)
- lineare Performancesteigerung durch zusätzliche StorageServer
- Quality-of-Service (QoS)- Erstellen von Prioritäten an Hand der jeweiligen Arbeitslasten und aufgabenrelevanten Anforderungen.
- Einheitliche, konsolidierte Verwaltung über eine zentrale Konsole (grafische Benutzeroberfläche) mit Drag-und-Drop Funktion.
- Verteilung der administrativen Pflichten und Rechte auf einzelne Storage-Domains bei gleichzeitig zentraler Kontrolle.
- Intelligente CDP-Option (Traveller)
- CDP-Option (Traveller) braucht keine Anwendungsserver-Agent
- Umfangreiche I/O Überwachungstools (Grafiken und Text)

### Ansprechpartner

CSW Customer-Service Wilhelm GmbH & Co.KG  
Gemündener Str 7  
55469 Simmern / Hunsrück

Telefon Zentral: +49 6761 9321 0  
Telefax Zentral: +49 6761 9321 51  
Email Zentral: [info@csw-customer.de](mailto:info@csw-customer.de)  
Web: [www.csw-customer.de](http://www.csw-customer.de)