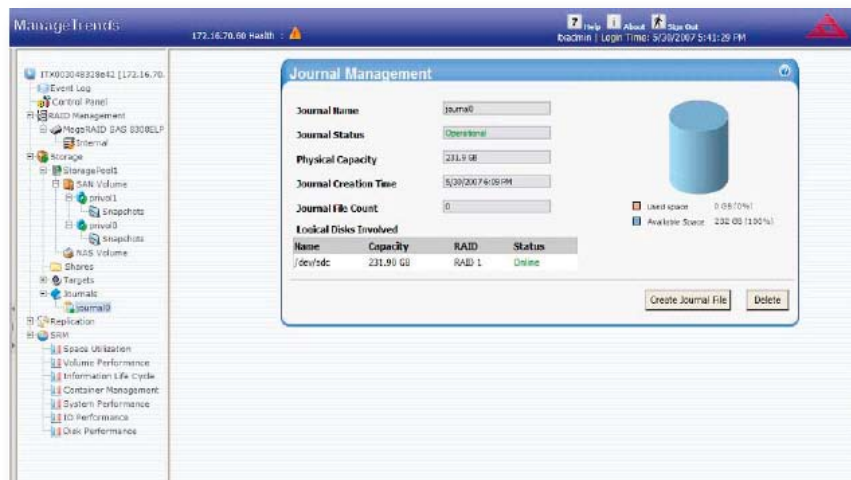


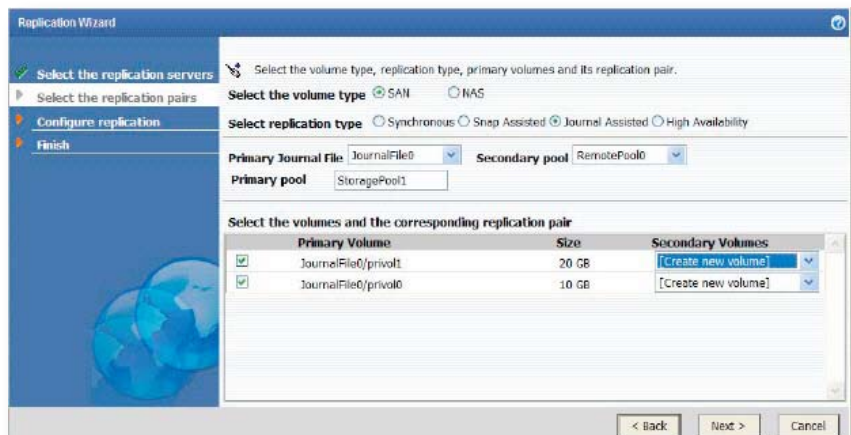
Journal Assisted Replication (JAR)

Die Journal Assisted Replikation ist eine Kombination aus Synchroner und Asynchroner Replikation.

Jeder Schreibvorgang wird in einem speziellen Journal eingetragen und der Datenbestand kann zu jedem Zeitpunkt wiederhergestellt werden. Das Journal wird auf einem anderen, separaten Speicherplatzbereich über die Benutzeroberfläche „ManageTrends“ erstellt.

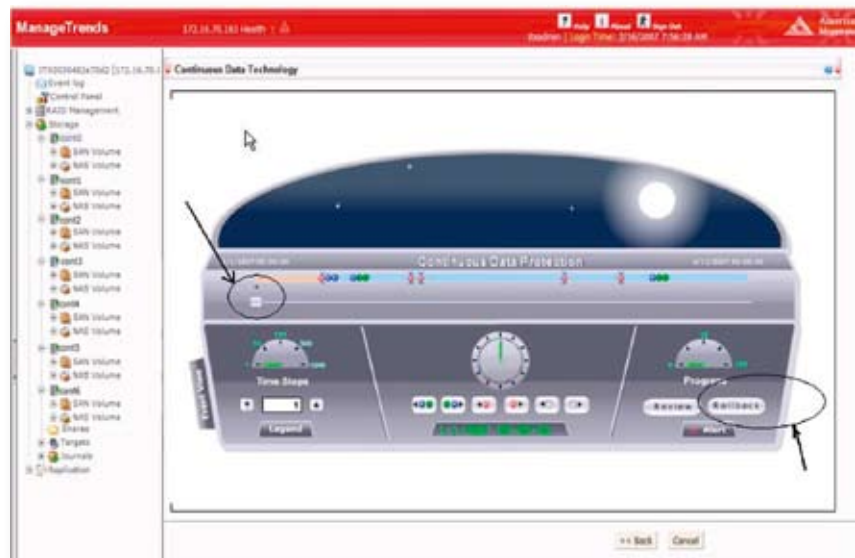


Die primären Volumes können nun zusammen mit den zu replizierenden, also den sekundären als sogenannte „Replikations-Pärchen“ eingerichtet und zugeordnet werden.



Wenn das Produktivsystem ausfällt und dessen Daten nicht mehr verfügbar sind, dann übernimmt die sekundäre Maschine die Aufgabe der aktiven Datenhaltung. In der grafischen Oberfläche wählt man per Mausklick mit dem Regler auf der Leiste das Datum und die Uhrzeit aus. Der gewünschte Datenbestand kann dann zu dem jeweiligen Zeitpunkt eingesehen und wiederhergestellt werden.

StorTrends verfügt über ein effizientes „Journaling Modul“. Diese Funktion benutzt den im System vorhandenen Zwischenspeicher zur Unterstützung und Beschleunigung des Datenstromes bei der Replikation.



Leistungsmerkmale von StorTrends Journal Assisted Replikation

- Unterstützung von bis zu 32 konsistenten Datengruppen und Journal Volumen.
- Journal Volumen sind online und ohne Downtime erweiterbar.
- Übersichtliche Darstellung der Kontroll- und Überwachungsfunktionen.
- Unterstützung beider Replikationsmechanismen (synchron & asynchron).
- Nahtloser Übergang zwischen synchroner & asynchroner Replikation.
- Kompression der Daten zur Erhöhung der Übertragungsgeschwindigkeit bei Replikation.
- Spezielle Anpassung der Bandbreite für die Replikation.