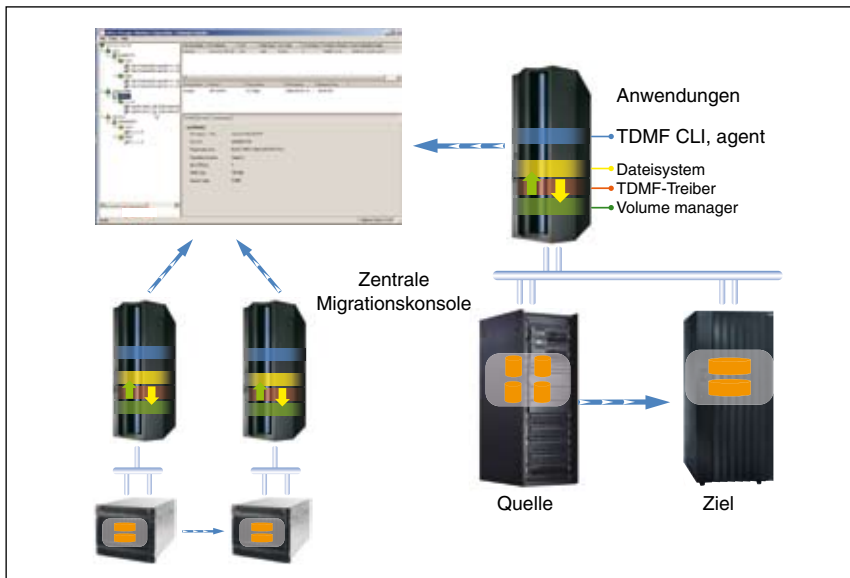


IBM Migration Services for Data – Softek TDMF UNIX (IP)



Die intuitive Zentrale Konsole von TDMF für die Datenmobilität bietet die Möglichkeit, Migrationen im gesamten Unternehmen zentral zu überwachen, zu steuern und zu verwalten.

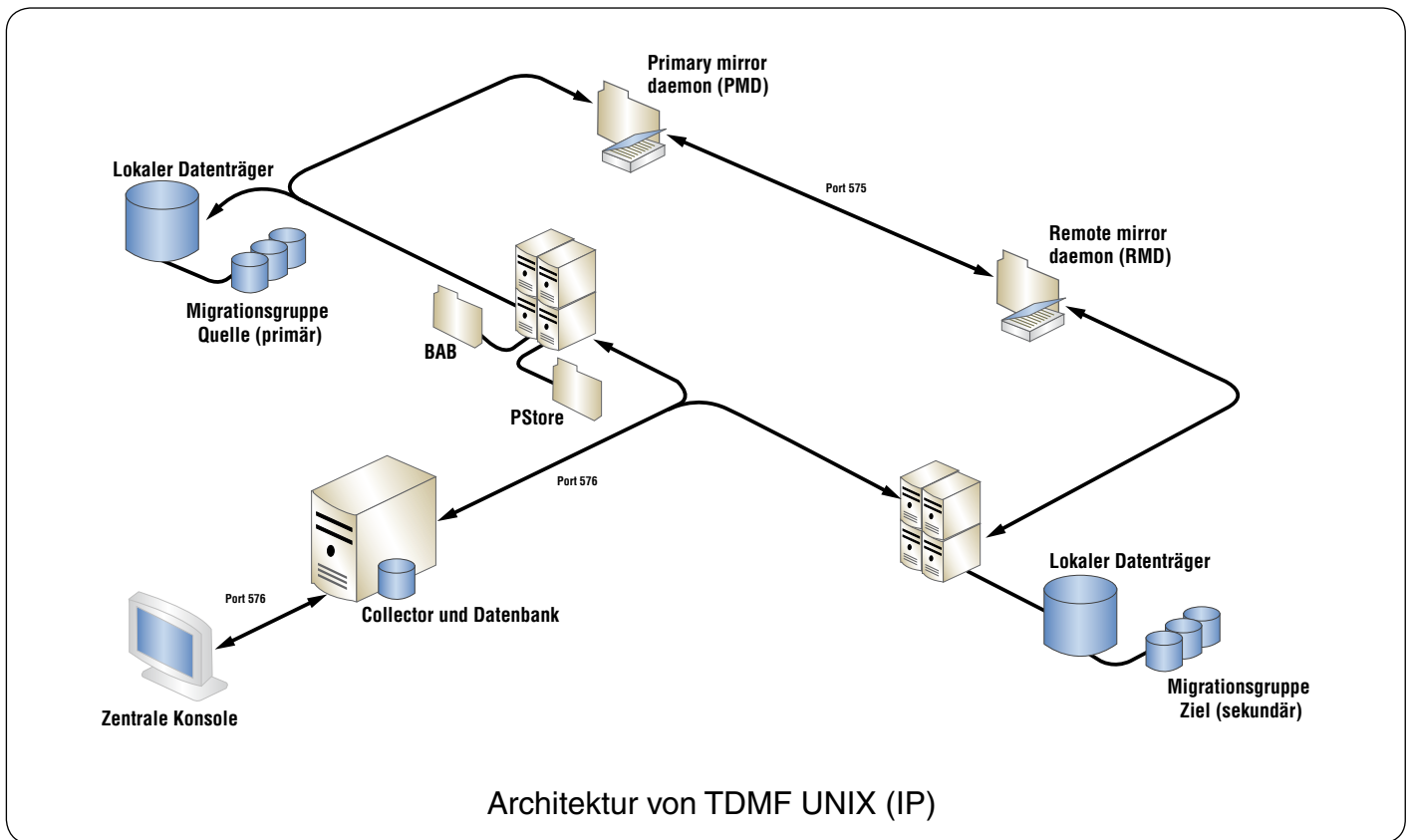
Highlights

- **Für ständige Verfügbarkeit der Anwendungen während Migrationen**
- **Für Speicherhardware praktisch aller Hersteller in Umgebungen mit Komponenten unterschiedlicher Hersteller**
- **Mit hervorragenden Möglichkeiten für die Datenverlagerung über große Entfernungen**
- **Mit Gewährleistung von Datenintegrität und Datensicherheit**
- **Mit Zentrale Konsole für ein zentrales Management von Open System-Migrationen**
- **Standardisiert die Methodologie der Datenmigration mit bewährten, wiederholbaren Verfahren zur Planung, Durchführung und Validierung von Migrationen**
- **Unterstützt IBM AIX®, Solaris-, HP-UX- und Red Hat Enterprise Linux®-Umgebungen**

Für die Anforderungen an die Datenmobilität über Entfernung

Sie benötigen eine Datenmobilitätsstrategie, die Ihre Geschäftsprozesse nicht unterbricht, während Sie Änderungen an Ihrer Infrastruktur vornehmen. Das Angebot IBM Migration Services for Data – Softek® TDMF™ (Transparent Data Migration Facility) UNIX® (IP) ist ein umfassendes Produkt für die Host-basierende Datenmigration, mit dem Daten unterbrechungsfrei über TCP/IP-Verbindungen (TCP/IP = Transmission Control Protocol/Internet Protocol) übertragen werden können. Die TDMF-Technologie wurde als Migrationsplattform entwickelt, die dazu beiträgt, Ihre Unternehmensziele in Bezug auf Datenmobilität und Datensicherheit erreichen.

Das Angebot Softek TDMF UNIX (IP) unterstützt die Aktualisierung von Speicher/Servern oder auch die Standortverlagerung / Konsolidierung von Rechenzentren im Rahmen der strategischen IT-Initiativen zur Optimierung der Geschäftsabläufe.



Architektur von TDMF UNIX (IP)

Die Architektur Softek TDMF UNIX (IP) nutzt für Datenübertragungen die TCP/IP-Technologie.

Unterstützung der Datenintegrität

Das Angebot Softek TDMF UNIX (IP) unterstützt durch eine erweiterte Fehlererkennung für asynchrone Remote-Migrationen über eine TCP/IP-Verbindung die Aufrechterhaltung der Datenintegrität.

Abstimmung der Leistung auf die Anforderungen der Anwendungen

Anwendungsverfügbarkeit und Anwendungsleistung sind die wichtigsten Aspekte bei jeder Migration. Softek TDMF UNIX (IP) bietet für sich einzigartige Steuerungsmöglichkeiten um die Gesamtleistung der Produktionsanwendungen nicht zu beeinträchtigen.

Softek TDMF UNIX (IP) kann in seiner Aktivität so auf das Produktionssystem abgestimmt werden, dass Anwendungen praktisch unbeeinträchtigt

bleiben. Mit diesem Mechanismus kann der Benutzer die folgenden Aspekte steuern:

- *Die bei der Migration maximal genutzte Bandbreite*
- *Die Blockgrößen im Netzwerk*
- *Die Parallelität von Threads und Verbindungen mittels Gruppierung von Volumes.*

Darüber hinaus nutzt Softek TDMF UNIX (IP) anspruchsvolle Techniken für Pufferung, Komprimierung und Netzbetrieb, die auch in langsamen und nicht sehr zuverlässigen Netzwerken angewandt werden können.

Test mit Checkpoint-Kopien

Bei Weitstreckenmigrationen sollten vor der eigentlichen Umstellung Testumstellungen vorgenommen werden, um sicherzustellen, dass alle Ressourcen verfügbar sind und

am neuen Standort funktionieren. Die Lösung Softek TDMF UNIX (IP) bietet dafür einen Checkpoint-Mechanismus, mit dessen Hilfe der Benutzer zu Testzwecken anwendungskonsistente Point-in Time-Kopien der Daten am Ziel-Standort erstellen kann. Nach dem Test können die logischen Volumes neu synchronisiert werden, ohne dass alle Daten erneut übertragen werden müssen.

Datenverlagerung mit der Produktfamilie TDMF von Softek

Die Produktfamilie TDMF von Softek wurde entwickelt, um Daten-Volumes - lokal oder remote - zwischen unterschiedlichen Speicherplattformen bei minimalen oder ganz ohne Auswirkungen auf die Anwendungsverfügbarkeit online zu verlagern.

Merkmale, Funktionen und Vorteile der Plattform Softek TDMF UNIX (IP)		
Merkmale	Funktion	Vorteil
Unabhängigkeit vom Speicherhersteller	Host-basierende Software für Datenmigrationen zwischen führenden Speicherumgebungen.	Ermöglicht Flexibilität bei der Auswahl des Herstellers und stärkt die Verhandlungsposition.
Flexible Migrationsoptionen	Steuerung der Geschwindigkeit der Ein- und Ausgabevorgänge (E/A) und der CPU-Belastung für Lese-/Schreib-Vorgänge, Dosierung/Regelung, optimierbare Kopier- und Replikationsgeschwindigkeit und einstellbare Blockgröße für jeden Lese-/Schreib-Vorgang.	Ermöglicht die Online-Migration bei Aufrechterhaltung optimaler Niveaus von Anwendungsleistung und Services.
Hoch verfügbare Architektur	Der aktuelle Status einer Migration bleibt sowohl bei normaler als auch bei abnormaler Beendigung erhalten, was fortgesetzte und wiederherstellbare Migrationen ermöglicht.	Der Migrationsprozess kann auch bei Beendigung und Neustart von Servern fortgesetzt werden.
Globale Migration über TCP/IP	Ermöglicht die Netzmigration.	Optimiert die Flexibilität und ermöglicht die Datenmigration an einen entfernten Standort.
Zentrale Konsole für mehrere offene Systeme	Anzeige und Ausführung von Migrationen in mehreren Umgebungen mit einer einzigen Konsole.	Vereinfachung von Anzeige und Management umfangreicher Migrationen oder mehrerer Migrationen im gesamten Unternehmen.
Gruppierung von Volumes	Ermöglicht die unterbrechungsfreie gemeinsame Migration einer Gruppe von Migrations-Volumes.	Vereinfachung des Managements umfangreicher Migrationen.

Hinweis: Das Angebot Softek TDMF UNIX (IP) unterstützt die Betriebssysteme IBM AIX, HP-UX (Precision Architecture-Reduced Instruction Set Computing [PA-RISC]) und Intel® Itanium® Prozessoren), Sun Microsystems Solaris und Red Hat Enterprise Linux. TDMF-Technologie ist auch für die Betriebssysteme IBM z/OS® und Microsoft® Windows® verfügbar.

Nach zehn Jahren Erfahrung in Sachen Zuverlässigkeit ist das Angebot Softek TDMF zum Branchenführer beim Verlagern von Daten geworden. Es ist eine ideale Software für die Durchführung von Upgrades an Speichern und Servern sowie für die Konsolidierung und Standortverlagerung von Rechenzentren. Die Produkte sind als Softwarelizenz, als Projektverpflichtung oder als Element einer Servicevereinbarung verfügbar.

Die Softek Nonstop Data Mobility™-Angebote von IBM bieten eine einfache, einheitliche Lösung für das Verlagern von Daten ohne Beeinträchtigung der Unternehmensumgebung — eine entscheidende Komponente für die operativen Aufgaben der IT.

Warum IBM?

Durch die Übernahme von Softek konnte IBM eine umfassende Datenmigrationslösung mit der eigenen Kompetenz auf dem Gebiet der weltweiten Bereitstellung für das Datenmanagement in Speicherarray-, Host- und virtualisierten IT-Umgebungen verbinden. Die bewährte Methodologie und die Best Practices von IBM sowie das weltweite Netzwerk aus IBM Business Partnern können Ihnen helfen, die Flexibilität, Effizienz und Zuverlässigkeit bei der Datenverlagerung zu verbessern, so dass Sie in der Lage sind, schneller auf Marktveränderungen zu reagieren.

Weitere Informationen

Weitere Informationen zum Angebot IBM Migration Services for Data – Softek TDMF UNIX (IP) erhalten Sie bei Ihrem IBM Vertriebsbeauftragten oder IBM Business Partner oder unter der folgenden Adresse:

ibm.com/services/storage/migration



© Copyright IBM Corporation 2007

IBM Global Services
Route 100
Somers, NY 10589
USA

Hergestellt in den USA
06-07

Alle Rechte vorbehalten.

IBM, das IBM Logo, AIX und z/OS sind Marken oder eingetragene Marken der International Business Machines Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Nonstop Data Mobility, Softek und TDMF sind Marken oder eingetragene Marken der Softek Storage Solutions Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Softek Storage Solutions ist ein Unternehmen der IBM Company.

Intel und Itanium sind Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation oder ihrer Filialen in den USA und anderen Ländern. Microsoft und Windows sind Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

UNIX ist eine eingetragene Marke der The Open Group in den USA und anderen Ländern.

Linux ist eine eingetragene Marke von Linus Torvalds in den USA und/oder anderen Ländern.

Andere Namen von Unternehmen, Produkten und Services können Marken, eingetragene Marken oder Servicemarken anderer Besitzer sein.

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen dienen nur zu Informationszwecken. Die Vollständigkeit und Richtigkeit der Informationen in diesem Dokument wurde sorgfältig überprüft. Sie werden auf der Grundlage des gegenwärtigen Zustands und ohne jede ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung zur Verfügung gestellt. Darüber hinaus basieren diese Informationen auf den derzeitigen Produktplänen und -strategien von IBM, die jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden können. IBM haftet nicht für Schäden, die durch Nutzung dieses oder eines anderen Dokuments oder im Zusammenhang damit entstehen. Aus dem Inhalt des vorliegenden Dokuments können keine Zusicherungen oder Gewährleistungen von IBM, bzw. seinen Lieferanten oder Lizenznehmern, oder Änderungen von für die Nutzung von IBM Software geltenden Lizenzvereinbarungen abgeleitet werden.