



---

## Highlights

- Sorgen Sie durch Migrationen mit dynamischem Austausch für kontinuierliche Anwendungsverfügbarkeit
  - Unterstützen Sie heterogene Speicherumgebungen, um Kosten und Komplexität zu reduzieren
  - Verringern Sie das Risiko von Datenverlusten, indem Sie Datenübertragungen mit einem standardisierten Datenmobilitätsprozess verfolgen und validieren.
- 

# IBM Transparent Data Migration Facility z/OS

*Sorgen Sie für effiziente Datenmigrationen bei kontinuierlicher Anwendungsverfügbarkeit*

Datenmigrationen können unangenehme Folgen haben: geplante und ungeplante Ausfallzeiten, Umsatzverluste, der Ausfall wichtiger Anwendungen sowie Beeinträchtigungen der Endbenutzer. Für eine reibungslose Datenmigration müssen Sie genau planen und benötigen eine Migrationslösung, die weniger komplex, dafür aber kompatibel mit heterogenen Speicherumgebungen ist. Die Lösung muss eine durchgängige, störungsfreie Datenmobilität ermöglichen, damit sich bei Migrationen Datenverluste verhindern sowie eine hohe Datenintegrität und Anwendungsverfügbarkeit sicherstellen lassen.

Bei IBM® Transparent Data Migration Facility (TDMF) z/OS handelt es sich um eine hostbasierte Software, die eine lokale oder globale Datenmigration bei Speichern unterstützt, die in heterogenen Speicherumgebungen mit IBM z/OS Mainframes verbunden sind. Die Software sorgt für kontinuierliche Anwendungsverfügbarkeit, ein geringeres Datenverlustrisiko und maximale Datenintegrität. Sie basiert auf Erfahrungen aus über 2.500 störungsfreien Migrationen in mehr als 800 Unternehmen weltweit.

## Konzipiert für kontinuierliche Anwendungsverfügbarkeit

TDMF z/OS bietet eine dynamische Austauschfunktion, die eine störungsfreie Datenmigration ermöglicht, indem I/O-Daten transparent vom Quellspeicher zum Zielspeicher übertragen werden. Die hochmoderne Switchback-Funktion sorgt für kontinuierliche Anwendungsverfügbarkeit, da bei konsistenten Gruppenmigrationen auf Volume-Ebene ein Fallback zur ursprünglichen Quellkonfiguration unterstützt wird. Das gesamte Migrationsverfahren ist automatisiert, sodass manuelle Eingriffe vermieden werden, welche die Performance und Verfügbarkeit von Speichersubsystemen beeinträchtigen könnten.



## Hohe Kompatibilität mit heterogenen Speicherumgebungen

TDMF z/OS funktioniert reibungslos mit Speicherumgebungen, die Komponenten verschiedener Hersteller umfassen, und unterstützt praktisch jegliche Mainframe-kompatible Speicherhardware – unabhängig vom Anbieter oder Microcode Level. Durch die Kompatibilität mit heterogenen Umgebungen können Sie eine Menge Zeit und Geld sparen sowie die Komplexität im Zusammenhang mit der Migration großer Datenmengen bei konsistenten Gruppen reduzieren. Außerdem können Sie bei einer Modernisierung der Speicherarchitektur flexibel zwischen verschiedenen Anbietern wählen.

## Verfolgung und Validierung des Migrationsverfahrens zur Verhinderung von Datenverlusten

Mit dieser Lösung für Datenmigrationen können Sie das Risiko beschädigter oder verlorener Daten eliminieren und im Migrationsverfahren für die Integrität und Verfügbarkeit Ihrer geschäftskritischen Anwendungen sorgen. Hierzu werden Datenübertragungen verfolgt und validiert. Ein Verfahren für störungsfreie Datenmobilität trägt zu einer einfacheren und schnelleren Migration von Daten, einer Sicherstellung der Datenintegrität sowie einer höheren Leistung wichtiger Anwendungen bei. Dank der dynamischen Pacing-Funktion der Software sinken zudem die Migrationsanforderungen. Mithilfe der hostbasierten Software können Sie neue Technologien schneller einführen und sicherstellen, dass Ihre Anwendungen stets online und verfügbar sind.

## Warum IBM?

Durch die Nutzung bewährter Best Practices und umfangreiche TDMF-Kenntnisse kann Ihnen IBM dabei helfen, die Risiken, Kosten und Ausfallpotenziale für Anwendungen im Zusammenhang mit Datenmigrationen zu minimieren. IBM hat diese zuverlässige Datenmigrationstechnologie bereits bei über 2.500 Projekten durchgeführt. 800 Unternehmen auf der ganzen Welt verwenden TDMF Technologie für die Migration ihrer Daten.

## Weitere Informationen

Weitere Informationen zu IBM TDMF z/OS erhalten Sie von Ihrem IBM Vertriebsbeauftragten oder IBM Business Partner (BP). Oder besuchen Sie die folgende Webseite:

[ibm.com/systems/storage/software/zos/tdmf/index.html](http://ibm.com/systems/storage/software/zos/tdmf/index.html)

IBM erteilt keine Rechts-, Rechnungsführungs- oder Auditberatung oder sichert zu oder garantiert, dass seine Produkte oder Leistungsangebote zwangsläufig den jeweiligen gesetzlichen Bestimmungen entsprechen. Für die Einhaltung der entsprechenden Gesetze und Bestimmungen, einschließlich nationaler Gesetze und Bestimmungen, sind die Kunden selbst verantwortlich.



### IBM Deutschland GmbH

IBM-Allee 1  
71139 Ehningen  
[ibm.com/de](http://ibm.com/de)

### IBM Österreich

Obere Donaustraße 95  
1020 Wien  
[ibm.com/at](http://ibm.com/at)

### IBM Schweiz

Vulkanstrasse 10  
68010 Zürich  
[ibm.com/ch](http://ibm.com/ch)

Die IBM Homepage finden Sie unter [ibm.com](http://ibm.com)

IBM, das IBM Logo, [ibm.com](http://ibm.com), TDMF und z/OS sind Marken oder eingetragene Marken der International Business Machines Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Sind diese und weitere Markennamen von IBM bei ihrem ersten Vorkommen in diesen Informationen mit einem Markensymbol (® oder ™) gekennzeichnet, bedeutet dies, dass IBM zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Informationen Inhaber der eingetragenen Marken oder der Common-Law-Marken (common law trademarks) in den USA war. Diese Marken können auch eingetragene Marken oder Common-Law-Marken in anderen Ländern sein.

Eine aktuelle Liste der IBM Marken finden Sie auf der Webseite „Copyright and trademark information“ unter [ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml)

Weitere Unternehmens-, Produkt- und Servicennamen können Marken anderer Hersteller/Anbieter sein.

Hinweise auf Produkte, Programme oder Dienstleistungen von IBM bedeuten nicht, dass IBM beabsichtigt, diese in allen Ländern zur Verfügung zu stellen, in denen IBM tätig ist.

Der Hinweis auf Produkte, Programme oder Dienstleistungen von IBM bedeutet nicht, dass nur Produkte, Programme oder Dienstleistungen von IBM verwendet werden können. Funktional gleichwertige Produkte, Programme oder Dienstleistungen können alternativ verwendet werden.

IBM Hardwareprodukte werden fabrikneu hergestellt. Sie können neben neuen auch wiederverwendete Teile enthalten. Unabhängig davon gelten in jedem Fall die IBM Gewährleistungsbedingungen.

Diese Veröffentlichung dient nur der allgemeinen Information. Die in dieser Veröffentlichung enthaltenen Informationen können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Aktuelle Informationen zu IBM Produkten und Services erhalten Sie bei der zuständigen IBM Verkaufsstelle oder dem zuständigen Reseller.

Diese Veröffentlichung enthält Internetadressen von anderen Herstellern als IBM. IBM übernimmt keinerlei Verantwortung für die auf diesen Websites enthaltenen Informationen.

Fotos zeigen möglicherweise Konzeptstudien.

© Copyright IBM Corporation 2014



Bitte der Wiederverwertung zuführen