

## IBM Data Management Tools für DB2 und IMS

### Highlights

- **Großer Funktionsumfang zu erschwinglichen Konditionen**
- **Unterstützung zahlreicher Plattformen**
- **Tools-übergreifende Integration mit einheitlichen Schnittstellen für eine einfachere Verwaltung**
- **Bewährte Produkte vom langjährigen Marktführer für Data Management Systeme.**



#### Ausgelegt für hohe Leistung

Ihre Datenbank nimmt in Ihrem e-business eine zentrale Rolle ein, und ihr werden ständig Höchstleistungen abverlangt. IBM Data Management Tools für DB2 und IMS™ sind speziell für die Erhöhung der Leistung von IBM DB2 Universal Database™ und IBM IMS für z/OS™ und OS/390\* entwickelt worden®.

Und nun erweitert IBM erneut die DB2-Lösungen auf verschiedenen Plattformen durch das Angebot zusätzlicher Tools für IBM AIX®, Linux®, Microsoft® Windows®, HP-UX und Sun Solaris.

Einige der neuen und verbesserten Tools im Angebotsspektrum von IBM enthalten den DB2 Performance Expert und DB2 High Performance Unload, die beide für z/OS- und Multiplattform-Umgebungen verfügbar sind. DB2 Performance Expert ermöglicht einen umfassenden Überblick

über Leistungsinformationen von DB2 einschließlich Protokollierung, Konsolidierung, Analyse und der Empfehlung von Verbesserungsmöglichkeiten. DB2 High Performance Unload erlaubt Ihnen das schnelle und einfache Entladen und den Export von Daten für den Transport zwischen verschiedenen Unternehmenssystemen oder für die Neuorganisation auf der Zielplattform.

Zum Spektrum der IBM Tools gehört nun auch der DB2 Recovery Expert for Multiplatforms sowie IMS High Availability Large Database Conversion Aid for z/OS. DB2 Recovery Expert for Multiplatforms bietet eine zielgerichtete, flexible und automatische Wiederherstellung von Datenbeständen, wobei das betreffende System online bleiben kann. IMS High Availability Large Database Conversion Aid for z/OS vereinfacht die Umwandlung voll funktionsfähiger und partitionierter IMS-Datenbanken in das High Availability Large Database (HALDB)-Format.

## **Erhöhen Sie die Produktivität Ihrer Datenbank-Administratoren**

IBM hat sich nicht nur im Datenbank-Markt einen Namen gemacht, sondern ist auch zu einem der Marktführer bei Datenbank-Tools geworden. Mit IBM Data Management Tools verfügen Sie zu erschwinglichen Preisen über die Qualität und Zuverlässigkeit, die Sie brauchen, um Ihre DB2- und IMS-Umgebungen optimal einzusetzen. Da diese Tools mit jeder neu verfügbaren Version von DB2 und IMS zusammenarbeiten, haben Sie immer Zugriff auf die Werkzeuge, die Sie für Ihre Datenbanken benötigen.

### **Mehr Wert durch zusätzliche Funktionen**

IBM Tools sind zentralisiert und haben einheitliche Schnittstellen, so dass sich Ihre Datenbank-Umgebung noch besser verwalten lässt. Im Bereich z/OS dient das DB2 Administration Tool als zentrale Basis, von der die Werkzeuge mit einer Interactive System Productivity Facility (ISPF)-Schnittstelle gestartet werden können. IMS-Tools und Utilities können auf die IMS Database Control Suite aufsetzen.

Die Tools können außerdem auf gemeinsame Daten und Funktionen zugreifen, wodurch Sie in der Lage sind, aus verschiedenen Werkzeugen eine individuelle Lösung zur Datenbankoptimierung zu entwickeln. So wurde beispielsweise die Funktion zur Analyse der SQL-Kosten im DB2 SQL Performance Analyzer (SQL PA) für z/OS in verschiedene Produkte integriert. Sie können jetzt die Kosten für SQL-Statements bei der Verwendung einer Internet-Schnittstelle mit dem DB2 Web Query Tool oder bei der Verwendung einer ISPF-Schnittstelle mit dem DB2 Administration Tool und dem DB2 Query Monitor ermitteln. Bei der Verwendung des DB2 Query Monitor zur Bestimmung von Leistungsproblemen können Sie SQL-Statements mit Hilfe von DB2 SQL PA sofort analysieren. Wenn Sie den DB2 Path Checker zur Verfolgung von Pfadänderungen verwenden, so kann dieses Programm automatisch den DB2 SQL PA aufrufen, um die Kosten der benötigten Datenbank-Ressourcen zu ermitteln.

Die Automatisierungsfunktionen des Werkzeuges erlauben dem DBA eine präzise Kontrolle des Zustandes der Datenbank sowie der für ihre Verwaltung eingesetzten Utilities. Mit IMS Parallel Reorganization beispielsweise können Sie IMS High Performance Unload, IMS High Performance Load und IMS Index Builder als einen einzigen Arbeitsschritt parallel laufen lassen.

### **Größere Flexibilität durch die Unterstützung verschiedener Plattformen**

Multiplattform-Tools erweitern und verbessern Ihre gesamte DB2-Lösung. Mit DB2 Table Editor for Multiplatforms zum Beispiel können Sie Daten über verschiedene DB2-Datenbank-Plattformen hinweg erzeugen und löschen. Das DB2 Web Query Tool for Multiplatforms verbindet alle Ihre Anwender mit verschiedenen Datenbanken im Unternehmen. Dies geschieht auf sichere Art und Weise, simultan und unabhängig von der Größe der Datenbank, der Hardware, dem Betriebssystem oder dem Ort. Und jetzt unterstützen sowohl DB2 Table Editor for Multiplatforms als auch DB2 Web Query Tool for Multiplatforms Informix Dynamic Server 9.x. Neben den Multiplattform-Produkten sind DB2 Table Editor und DB2 Web Query Tool auch für die Umgebungen von z/OS und der IBM **@server** iSeries™ verfügbar.

Ein weiteres neues Tool, das von IBM angeboten wird, ist der DB2 Recovery Expert for Multiplatforms, der selbst weniger erfahrenen Datenbank-Administratoren die Möglichkeit gibt, hochintelligente und effiziente Wiederherstellungstechniken erfolgreich anzuwenden. Eingebaute Selbstverwaltung und Funktionen zur optimalen Abstimmung der Ressourcen bieten eine intelligente Analyse von veränderten, korrumpierten, fehlerhaften oder fehlenden Datenbeständen. Das Tool automatisiert außerdem die Rekonstruktion dieser Bestände zu einem definierten Zeitpunkt und läuft dabei ständig im Hintergrund.

## **Unsere Dienstleistungen und unser Support für Sie**

Damit Sie Ihre Produktivität maximieren können, bietet Ihnen IBM Dienstleistungen, Support und Schulungen an. Spezialisten für IBM Data Management Tools sowie IBM Business Partner beraten Sie bei der Auswahl der richtigen Tools für Ihre Umgebung und legen gegebenenfalls einen Migrationspfad fest. Weitere Informationen über unsere Dienstleistungen finden Sie unter [ibm.com/software/data/db2imstools/services.html](http://ibm.com/software/data/db2imstools/services.html). Produktbezogene Informationen, Hinweise und Tips, FAQs und IBM Redbooks finden Sie unter [ibm.com/software/data/db2imstools/support.html](http://ibm.com/software/data/db2imstools/support.html). Wenn Sie ein grundlegendes technisches Verständnis unserer Tools erreichen und sich informieren möchten, wie Ihr Unternehmen diese effizient nutzen kann, dann besuchen Sie unsere „Education“-Website [ibm.com/software/data/db2imstools/education.html](http://ibm.com/software/data/db2imstools/education.html).

## **Für jeden das Richtige**

Die IBM Data Management Tools sind in vier Funktionsklassen unterteilt. Die Tools zur Datenbankverwaltung helfen Ihnen bei der Optimierung der Aufgaben zur Datenbankverwaltung und verbessern die Gesamtverfügbarkeit des Systems. Um den Betrieb auch unter hohen Anforderungen zu gewährleisten, benötigen Sie Tools für das Performance-Management.

Für die Sicherung und Wiederherstellung von Daten bietet Ihnen IBM eine Reihe von Wiederherstellungs- und Replikations-Tools. Und weil das Wachstum Ihres Unternehmens immer auch höhere Anforderungen an Ihre Daten mit sich bringt, bietet IBM Tools für die Verwaltung von Applikationen, die einen schnellen globalen Zugriff auf Ihre Informationen ermöglichen. Diese Unterteilung gibt einen Überblick über die Bandbreite der von IBM angebotenen Werkzeuge. Sie können aus jeder Kategorie so viele Tools auswählen, wie Sie benötigen, um eine vollständige, flexible und erschwingliche Lösung zu konfigurieren.

## **IBM Tools für die Datenbankverwaltung**

- *IBM DB2 Administration Tool for z/OS, Version 4 (5655-I23)<sup>1</sup>*
- *IBM DB2 Automation Tool for z/OS, Version 1.2 (5697-G63)*
- *IBM DB2 High Performance Unload for Multiplatforms, Version 2.1 (5724-B90)*
- *IBM DB2 High Performance Unload for z/OS, Version 2 (5655-I19)*
- *IBM DB2 Object Comparison Tool for z/OS, Version 2 (5655-I20)*
- *IBM DB2 Utilities Suite for z/OS, Version 7 (5697-E98)*
- *IBM IMS Advanced ACB Generator for OS/390, Version 1 (5655-E05)*
- *IBM IMS Command Control Facility for z/OS, Version 1 (5655-F40)*
- *IBM IMS Database Control Suite for z/OS, Version 2 (5655-F76)*
- *IBM IMS Database Repair Facility for OS/390, Version 1 (5655-E03)*
- *IBM IMS Extended Terminal Option Support for z/OS, Version 2.2 (5655-E12)*
- *IBM IMS Fast Path Basic Tools for z/OS, Version 1.2 (5655-E30)*
- *IBM IMS Fast Path Online Tools for z/OS, Version 2 (5655-F78)*

- *IBM IMS Hardware Data Compression-Extended for OS/390, Version 2.2 (5655-E02)*
- *IBM IMS High Availability Large Database (HALDB) Conversion Aid for z/OS, Version 1 (5655-I01)*
- *IBM IMS High Performance Load for OS/390, Version 1 (5655-E07)*
- *IBM IMS High Performance Pointer Checker for OS/390, Version 1 (5655-E09)*
- *IBM IMS High Performance Prefix Resolution for z/OS, Version 2 (5655-I15)*
- *High Performance Sysgen Tools for z/OS, Version 1 (5655-F43)*
- *High Performance Unload for OS/390, Version 1 (5655-E06)*
- *IBM IMS Index Builder for z/OS, Version 2.2 (5655-E24)*
- *IBM IMS Library Management Utilities for OS/390, Version 1 (5655-E04)*
- *IBM IMS Message Format Services (MFS) Reversal Utilities for z/OS, Version 1 (5655-F45)*
- *IBM IMS Parallel Reorganization for z/OS, Version 2 (5655-F74)*
- *IBM IMS Sequential Randomizer Generator for OS/390, Version 1 (5655-E11)*

## IBM Tools für das Performance-Management

- *IBM DB2 Buffer Pool Analyzer for z/OS, Version 1 (5655-E54)*
- *IBM DB2 Performance Expert for Multiplatforms, Version 1 (5724-B92)*
- *IBM DB2 Performance Expert for z/OS, Version 1 (5655-I21)*
- *IBM DB2 Performance Monitor for OS/390, Version 7 (5655-E61)*
- *IBM DB2 Query Monitor for z/OS, Version 1.2 (5655-E67)*
- *IBM DB2 SQL Performance Analyzer for z/OS, Version 2 (5655-I22)*
- *IBM IMS Network Compression Facility for z/OS, Version 1 (5655-E41)*
- *IBM IMS Performance Analyzer for OS/390, Version 3 (5655-E15)*
- *IBM IMS Queue Control Facility for z/OS, Version 1.2 (5697-E99)*

## IBM Tools für die Wiederherstellung und Replikation

- *IBM DB2 Archive Log Compression Tool for z/OS, Version 1 (5655-F54)*
- *IBM DB2 Change Accumulation Tool for z/OS, Version 1.2 (5655-F55)*
- *IBM DB2 DataPropagator™ for OS/390, Version 7 (5655-E60)*
- *IBM DB2 Log Analysis Tool for z/OS, Version 1.2 (5655-E66)*
- *IBM DB2 Object Restore for z/OS, Version 1.2 (5655-E72)*
- *IBM DB2 Recovery Expert for Multiplatforms, Version 1 (5724-B91)*
- *IBM DB2 Recovery Manager for OS/390, Version 1 (5697-F56)*
- *IBM DB2 Row Archive Manager for OS/390, Version 1 (5655-E65)*
- *IBM IMS DataPropagator for z/OS, Version 3 (5655-E52)*

- *IBM IMS DEDB Fast Recovery for OS/390, Version 2 (5655-E32)*
- *IBM IMS High Performance Change Accumulation Utility for z/OS, Version 1 (5655-F59)*
- *IBM IMS Image Copy Extensions for OS/390, Version 1 (5655-E10)*
- *IBM IMS Online Recovery Service for z/OS, Version 1 (5655-E50)*

## IBM Tools für die Verwaltung von Applikationen

- *IBM DB2 Bind Manager for z/OS, Version 2 (5655-E43)*
- *IBM DB2 Data Export Facility for z/OS, Version 1 (5655-E46)*
- *IBM DB2 Path Checker for z/OS, Version 1 (5655-E39)*
- *IBM DB2 Table Editor for iSeries, Version 4.3 (5697-G84)*
- *IBM DB2 Table Editor for Multiplatforms, Version 4.3 (5724-B33)*
- *IBM DB2 Table Editor for z/OS, Version 4.3 (5697-G65)*
- *IBM DB2 Web Query Tool for iSeries, Version 1.3 (5697-G85)*
- *IBM DB2 Web Query Tool for Multiplatforms, Version 1.3 (5724-B34)*
- *IBM DB2 Web Query Tool for z/OS, Version 1.3 (5655-E71)*
- *IBM IMS Connect for z/OS, Version 1.2 (5655-E51)*
- *IBM IMS Program Restart Facility for OS/390, Version 2 (5655-E14)*

## Hier erfahren Sie mehr

Bitte wenden Sie sich an Ihren IBM Vertriebsbeauftragten oder einen IBM Business Partner, oder rufen Sie uns innerhalb der USA an unter 1-800 IBM CALL. Im Internet finden Sie uns unter [ibm.com/software/data/db2imstools](http://ibm.com/software/data/db2imstools)



© Copyright IBM Corporation 2002

IBM Corporation  
Silicon Valley Laboratory  
555 Bailey Avenue  
San Jose, CA 95141  
U.S.A.

Printed in the United States of America  
04-02  
Alle Rechte vorbehalten.

AIX, DataPropagator, DB2, DB2 Universal Database, das e-business-Logo, IBM, das IBM Logo, IMS, iSeries, OS/390, Parallel Sysplex und z/OS sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der International Business Machines Corporation in den Vereinigten Staaten, anderen Ländern oder beidem.

Linux ist ein eingetragenes Warenzeichen von Linus Torvalds.

Microsoft und Windows sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten, anderen Ländern oder beidem.

Bei sonstigen im Text verwendeten Bezeichnungen von Unternehmen, Produkten und Dienstleistungen kann es sich um eingetragene Warenzeichen anderer Unternehmen handeln.

Die Erwähnung eines Produktes, eines Programms oder einer Dienstleistung von IBM ist nicht in dem Sinne zu verstehen, dass IBM beabsichtigt, diese Produkte in sämtlichen Ländern zur Verfügung zu stellen, in denen IBM tätig ist.

<sup>1</sup>Bei den siebenstelligen Nummern nach jedem der Tools handelt es sich um Programmnummern, die bei der Bestellung anzugeben sind.



Gedruckt in den USA auf Recycling-Papier mit 10 % Altpapier.



GC18-7093-00