

Copyright (c) 2001–2008 Informatica Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

Diese Software und die zugehörige Dokumentation enthalten proprietäre Informationen der Informatica Corporation, werden unter einem Lizenzvertrag mit Einschränkungen hinsichtlich Verwendung und Veröffentlichung zur Verfügung gestellt und sind urheberrechtlich geschützt. Das Zurückentwickeln (Reverse Engineering) der Software ist untersagt. Ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung der Informatica Corporation darf kein Teil dieses Dokuments zu irgendeinem Zweck vervielfältigt oder übertragen werden, unabhängig davon, auf welche Art und Weise oder mit welchen Mitteln (elektronisch, mechanisch, durch Fotokopieren, Aufzeichnen usw.) dies geschieht. Diese Software ist durch US-amerikanische Patentnummern und andere ausstehende Patente geschützt.

Die Verwendung, Vervielfältigung und Veröffentlichung der Software durch die US-Regierung unterliegt den Bestimmungen des jeweiligen Softwarelizenzvertrags und gemäß DFARS 227.7202-1(a) und 227.7702-3(a) (1995), DFARS 252.227-7013(c)(1)(ii) (OCT 1988), FAR 12.212(a) (1995), FAR 52.227-19 oder FAR 52.227-14 (ALT III).

Die in dieser Software und in diesem Dokument enthaltenen Informationen können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Informatica Corporation gewährleistet nicht die Fehlerfreiheit dieser Software oder Dokumentation.

Informatica, PowerCenter, PowerCenterRT, PowerCenter Connect, PowerCenter Data Analyzer, PowerExchange, PowerMart, Metadata Manager, Informatica Data Quality, Informatica Data Explorer, Informatica Complex Data Exchange, Informatica On Demand Data Replicator und Informatica B2B Data Exchange sind Marken oder eingetragene Marken der Informatica Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Alle weiteren Produkt- und Firmennamen sind möglicherweise Markennamen oder Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer.

Teile dieser Software und/oder Dokumentation sind durch die Urheberrechte Dritter geschützt, und zwar einschließlich, ohne Einschränkung: Copyright © Sun Microsystems. Alle Rechte vorbehalten. Copyright 1985-2003 Adobe Systems Inc. Alle Rechte vorbehalten. Copyright 1996-2004 Glyph & Cog, LLC. Alle Rechte vorbehalten.

Dieses Produkt enthält von Boost (<http://www.boost.org/>) entwickelte Software. Die mit dieser Software verbundenen Berechtigungen und Einschränkungen unterliegen den unter http://www.boost.org/LICENSE_1_0.txt verfügbaren Bedingungen.

Dieses Produkt enthält von Mozilla (<http://www.mozilla.org/>) entwickelte Software. Die Ihnen erteilte Berechtigung, die Software oder entsprechende Unterlagen zu verwenden, unterliegt den Bestimmungen des GNU Lesser General Public License Agreements (siehe <http://www.gnu.org/licenses/lgpl.html>). Die Mozilla-Unterlagen werden wie besehen kostenlos von Informatica bereitgestellt, ohne ausdrückliche oder konkludente Garantie, einschließlich, aber nicht beschränkt auf konkludente Garantien der Handelsüblichkeit und/oder Eignung für einen bestimmten Zweck.

Dieses Produkt enthält Software, die von der Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>) entwickelt wurde und unter den Bedingungen des Lizenzvertrags von Apache License, Version 2.0, lizenziert ist. Eine Kopie des Lizenzvertrags erhalten Sie unter <http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>. Die unter dem Lizenzvertrag vertriebene Software wird WIE BESEHEN, OHNE JEGLICHE GEWÄHRLEISTUNG, weder ausdrücklich noch konkludent, vertrieben, es sei denn, dies wird durch anwendbares Recht angeordnet oder schriftlich vereinbart. Rechte und Einschränkungen für bestimmte Sprachen finden Sie in der entsprechenden Lizenzvereinbarung.

Dieses Produkt enthält von SourceForge (<http://sourceforge.net/projects/mpxi/>) entwickelte Software. Die Ihnen erteilte Berechtigung, die Software oder entsprechende Unterlagen zu verwenden, unterliegt den Bestimmungen des GNU Lesser General Public License Agreements (siehe <http://www.gnu.org/licenses/lgpl.html>). Die SourceForge-Unterlagen werden wie besehen kostenlos von Informatica bereitgestellt, ohne ausdrückliche oder konkludente Garantie, einschließlich, aber nicht beschränkt auf konkludente Garantien der Handelsüblichkeit und/oder Eignung für einen bestimmten Zweck.

Dieses Produkt enthält urheberrechtlich geschützte Curl-Software (Copyright 1996-2007, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>). Alle Rechte vorbehalten. Die mit dieser Software verbundenen Berechtigungen und Einschränkungen unterliegen den unter <http://curl.haxx.se/docs/copyright.html> verfügbaren Bedingungen. Die Erlaubnis, diese Software für jeden beliebigen Zweck gegen Gebühr oder kostenlos zu verwenden, zu kopieren, zu ändern und zu verteilen, wird hiermit erteilt, sofern die oben genannten urheberrechtlichen Hinweise und diese Erlaubnis in allen Exemplaren angegeben werden.

Dieses Produkt enthält urheberrechtlich geschützte ICU-Software (Copyright (c) 1995-2003 International Business Machines Corporation und andere). Alle Rechte vorbehalten. Die mit dieser Software verbundenen Berechtigungen und Einschränkungen unterliegen den unter <http://www-306.ibm.com/software/globalization/icu/license.jsp> verfügbaren Bedingungen.

Dieses Produkt enthält urheberrechtlich geschützte OSSP UUID-Software (Copyright (c) 2002 Ralf S. Engelschall, Copyright (c) 2002 The OSSP Project Copyright (c) 2002 Cable & Wireless Deutschland). Die mit dieser Software verbundenen Berechtigungen und Einschränkungen unterliegen den unter <http://www.opensource.org/licenses/mit-license.php> verfügbaren Bedingungen.

Dieses Produkt enthält urheberrechtlich geschützte Eclipse-Software (Copyright (c) 2007 The Eclipse Foundation). Alle Rechte vorbehalten. Die mit dieser Software verbundenen Berechtigungen und Einschränkungen unterliegen den unter <http://www.eclipse.org/org/documents/epl-v10.php> verfügbaren Bedingungen.

libstdc++ wird gemäß den unter http://gcc.gnu.org/onlinedocs/libstdc++/17_intro/license.html angegebenen Bestimmungen mit diesem Produkt vertrieben.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS: Informatica Corporation stellt diese Dokumentation wie besehen bereit, ohne ausdrückliche oder konkludente Garantie, einschließlich, aber nicht beschränkt auf konkludente Garantien der Nichtverletzung von Rechten Dritter, der Handelsüblichkeit und/oder Eignung für einen bestimmten Zweck. Die in dieser Dokumentation bereitgestellten Informationen können technische Ungenauigkeiten oder Druckfehler enthalten. Informatica kann jederzeit ohne vorherige Ankündigung Verbesserungen und/oder Änderungen an den in dieser Dokumentation beschriebenen Produkten vornehmen.

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	V
Informatica-Ressourcen	v
Informatica-Kundenportal.....	v
Informatica-Dokumentation.....	v
Informatica-Website	v
Informatica Knowledge-Datenbank.....	v
Informatica – Weltweiter Kundensupport	vi
Kapitel 1: Version 8.x	1
Version 8.6.1	1
Umwandlungsfunktionen.....	1
Integration in Data Transformation Accelerator.....	2
Bibliotheken.....	2
Veraltete Komponenten.....	2
Version 8.6.0	3
Umwandlungsfunktionen.....	3
Betriebssystemunterstützung.....	3
Integrationsagenten	4
Version 8.5.0	4
Produktname und Version.....	4
Umwandlungsfunktionen.....	4
Betriebssystemunterstützung.....	5
Bibliotheken.....	5
Integrationsagenten	5
Kapitel 2: Version 4.x	7
Übersicht	7
Produktnamen und Versionen.....	7
Verbesserte Entwicklungs- und Konfigurationsumgebung.....	8
Neue Projektassistenten.....	8
Geführter Modus	8
Integrierter XSD-Editor.....	8
Eingebettete Hilfe	8
Neue Umwandlungskomponenten	8
Mapper: XML-zu-XML-Umwandlungen.....	9
Mappingaktion und -anker.....	9
Streamer.....	9
Nicht-sequenzieller Zugriff auf Daten.....	9
Indexierung: Verschlüsselte Umwandlungen.....	9
Nachschlagetabellen.....	10
Überarbeitete Anker	10
Neue und überarbeitete Umwandler.....	10

Verbesserte Flexibilität von Aktionen	10
Neue und überarbeitete Aktionen	11
Neue und überarbeitete Dokumentprozessoren.	11
Externe Komponenten	11
Vereinfachte Datenbehälterverwaltung	12
Verbesserte Funktionen zur Schemaunterstützung	12
Gültige XML-Generierung	12
Verbesserte XML Namespace-Unterstützung	12
Namensraum von Variablen	12
Unterstützte XSD-Merkmale	12
Projektkopien von XSD-Schemas	12
Weitere neue Funktionen	13
Aktualisieren vorhandener Projekte	13
Neue Terminologie	13
Betriebssystemunterstützung	13
64-Bit-Unterstützung und Data Transformation Server	13
API-Sprachunterstützung	13
Setup.	14
Mehrere Konfigurationen	14
Bibliotheken	14
Index	15

Vorwort

„*Neuerungen in Data Transformation*“ wurde für Benutzer früherer Versionen von Data Transformation geschrieben. In diesem Dokument finden Sie eine zusammenfassende Vorstellung der neuen und verbesserten Funktionen der aktuellen Version.

Informatica-Ressourcen

Informatica-Kundenportal

Als Informatica-Kunde können Sie auf die Website für das Informatica-Kundenportal unter <http://my.informatica.com> zugreifen. Die Site enthält Produktinformationen, Benutzergruppeninformationen sowie Newsletter und bietet Zugriff auf das Informatica-Verwaltungssystem für den Kundensupport (ATLAS), die Informatica Knowledge-Datenbank, das Informatica Documentation Center und die Informatica User Community.

Informatica-Dokumentation

Das Informatica-Dokumentationsteam ist sehr um genaue, brauchbare Dokumentationen bemüht. Wenn Sie Fragen, Kommentare oder Ideen zu dieser Dokumentation haben, wenden Sie sich per E-Mail an das Informatica-Dokumentationsteam unter infa_documentation@informatica.com. Mithilfe Ihrer Rückmeldungen können wir unsere Dokumentationen verbessern. Teilen Sie uns mit, ob wir Sie bezüglich Ihrer Kommentare kontaktieren dürfen.

Informatica-Website

Auf die Unternehmenswebsite von Informatica können Sie unter <http://www.informatica.com> zugreifen. Auf der Website finden Sie Informationen über Informatica, den Werdegang von Informatica, bevorstehende Veranstaltungen und Niederlassungen. Darüber hinaus finden Sie dort Produkt- und Partnerinformationen. Der Bereich „Services“ enthält wichtige Informationen zur technischen Unterstützung, zu Schulungen und zu den Implementierungsdienstleistungen.

Informatica Knowledge-Datenbank

Als Informatica-Kunde können Sie auf die Informatica Knowledge-Datenbank unter <http://my.informatica.com> zugreifen. In der Knowledge-Datenbank können Sie nach dokumentierten Lösungen zu bekannten technischen Problemen mit Informatica-Produkten suchen. Außerdem finden Sie dort Antworten auf häufig gestellte Fragen sowie technische Whitepaper und Tipps.

Informatica – Weltweiter Kundensupport

Als Informatica-Kunde haben Sie viele Möglichkeiten, den weltweiten Kundensupport von Informatica in Anspruch zu nehmen. Die Kundensupportzentren sind telefonisch, per E-Mail oder über den WebSupport-Dienst zu erreichen.

Verwenden Sie folgende E-Mail-Adresse, um sich an den weltweiten Kundensupport von Informatica zu wenden:

- ♦ support@informatica.com für technische Anfragen
- ♦ support_admin@informatica.com für allgemeine Kundendienstanfragen

WebSupport erfordert einen Benutzernamen und ein Kennwort. Beides erhalten Sie unter <http://my.informatica.com>.

Telefonisch können Sie den weltweiten Kundensupport von Informatica unter folgenden Telefonnummern erreichen:

Nordamerika/Südamerika	Europa/Naher Osten/Afrika	Asien/Australien
Informatica Corporation Headquarters 100 Cardinal Way Redwood City, California 94063 U.S.A.	Informatica Software Ltd. 6 Waltham Park Waltham Road, White Waltham Maidenhead, Berkshire SL6 3TN United Kingdom	Informatica Business Solutions Pvt. Ltd. Diamond District Tower B, 3rd Floor 150 Airport Road Bangalore 560 008 India
Gebührenfrei +1 877 463 2435	Gebührenfrei 00 800 4632 4357	Gebührenfrei Australien: 1 800 151 830 Singapur: 001 800 4632 4357
Standardtarif Brasilien: +55 11 3523 7761 Mexiko: +52 55 1168 9763 U.S.A.: +1 650 385 5800	Standardtarif Belgien: +32 15 281 702 Frankreich: +33 1 41 38 92 26 Deutschland: +49 1805 702 702 Niederlande: +31 306 022 797 Großbritannien und Nordirland: +44 1628 511 445	Standardtarif Indien: +91 80 4112 5738

KAPITEL 1

Version 8.x

Dieses Kapitel beschreibt die in Version 8.5 und höher (auch als 8.x bezeichnet) eingeführten Data Transformation-Funktionen. Dazu gehören folgende Versionen:

- ◆ Version 8.6.1, 1
- ◆ Version 8.6.0, 3
- ◆ Version 8.5.0, 4

Version 8.6.1

Umwandlungsfunktionen

Diese Version führt folgende Umwandlungsfunktionen ein. Weitere Informationen über diese Funktionen finden Sie im *Data Transformation Studio Benutzerhandbuch*.

Unicode UTF-8-Unterstützung

Unicode UTF-8 wird nun als Arbeitscodierung unterstützt. So können Umwandlungen in Dokumenten in asiatischen Sprachen wie Chinesisch, Japanisch und Koreanisch sowie in anderen Sprachen und mehrsprachigen Umgebungen verarbeiten.

Informationen zu den Einschränkungen der UTF-8-Unterstützung finden Sie in den *Data Transformation Release-Hinweisen*.

Ausgabe in PDF, Word, Excel und andere Dokumentformate

Der neue `xmLtoDocument`-Prozessor konvertiert XML-Eingaben in PDF-, Word-, Excel-, PowerPoint-, HTML- oder PostScript-Ausgaben. Sie können ihn als Postprozessor für die Umwandlung von Parser- oder Mapper-Ausgaben in leicht lesbare Dokumente verwenden.

Der Prozessor aktiviert das Business Intelligence and Reporting Tool, ein Add-on für Eclipse. BIRT bietet eine benutzerfreundliche Umgebung für die Konfiguration formatierter Text-, Tabellen und Diagrammausgaben.

Farbcodierung der Mapper-Beispielquelle

Data Transformation Studio kennzeichnet die Beispielquelle eines Mappers mit einer Farbcodierung, ähnlich wie bei Parsern. Die Farbcodierung markiert die zugewiesenen Elemente und Attribute und bietet so visuelle Rückmeldung bei der Konfiguration von `Map`-Aktionen und Mapper-Ankern.

XSD-Neudefinitionen

Die `redefine`-Funktion von XSD wird nun voll unterstützt. Sie können Schemas verwenden, die Typen und Gruppen neu definieren.

Integration in Data Transformation Accelerator

Mit dem neuen, optionalen Data Transformation Accelerator können Sie Mapper in einer gewohnten Microsoft Excel-Oberfläche angeben. Sie können dieselben Mapper-Projekte in Accelerator und in Data Transformation Studio bearbeiten. So können Sie die sinnvollsten Tools beider Umgebungen zum Konfigurieren, Testen und Bereitstellen von Mapper-Umwandlungen verwenden.

Weitere Informationen hierzu finden Sie im *Data Transformation Accelerator Handbuch*.

Bibliotheken

Weitere Informationen zu den folgenden Funktionen finden Sie unter *Data Transformation-Bibliotheken*.

Anpassungstool für Bibliotheken

Mit dem neuen Anpassungstool für Bibliotheken können Sie die in EDIFACT-, EDI-X12- und HIPAA-Bibliotheken verwendeten Nachrichtendefinitionen ändern. Mit dem Tool können Sie Elemente in der Kommunikationsspezifikation anzeigen, hinzufügen, löschen und neu definieren. Sie können mit dem Tool die Kommunikationsspezifikation nachvollziehen und Validierungsfehler diagnostizieren und beheben. Das Tool ist ein Add-on für Eclipse und kann in derselben Umgebung ausgeführt werden wie Data Transformation Studio.

HIPAA-Validierungs- und -Bestätigungsmechanismus

Das in der HIPAA-Bibliothek implementierte Validierungs- und Bestätigungsmechanismus wurde stark verbessert. Er ermöglicht verbesserte Fehlerbehandlung und stabile, ausfallsichere Anwendungen.

Der neue Nachrichtenwiedergabedienst ist ein benutzerfreundliches Visualisierungstool für HIPAA-Validierungsfehler.

Installation einzelner Bibliotheksversionen

Eine ZIP-Datei zur Bibliotheksinstallation kann mehrere Versionen derselben Bibliothek enthalten. Im Bibliotheksinstallationsassistenten können Sie die gewünschte Version für die Installation wählen.

Veraltete Komponenten

Um sicherzustellen, dass Umwandlungen unter allen von Data Transformation unterstützten Betriebssystemen ausgeführt werden können, werden einige Komponenten und Funktionen schrittweise aus dem Data Transformation-System entfernt. Einige andere Komponenten werden schrittweise entfernt, da sie sich nicht als nützlich für Data Transformation-Benutzer erwiesen haben. In allen Fällen bietet das System alternative oder verbesserte Ansätze, die denselben Zweck erfüllen.

Die veralteten Komponenten und Funktionen werden aus Gründen der Kompatibilität zu Projekten weiter unterstützt, die in früheren Versionen von Data Transformation erstellt wurden. Verwenden Sie diese nicht in neuen Umwandlungsprojekten.

Im Folgenden finden Sie eine Liste der veralteten Komponenten. Weitere Informationen finden Sie im *Data Transformation Studio Benutzerhandbuch*.

- ◆ Einige plattformabhängige Dokumentprozessoren für Windows-Plattformen, für die Microsoft Office-Anwendungen installiert sein müssen oder die keine sinnvollen Ausgabeformate generieren. Verwenden Sie stattdessen die plattformunabhängigen Prozessoren zur Generierung der XML-Ausgabe.
 - ExcelToTxt, ExcelToHtml, ExcelToTextML
 - PowerpointToHtml
 - WordToRtf, WordToTxt, WordToHtml, WordToTextML
 - WordPerfectToTextML

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/997120034003006051>