



Informatica® Data Quality
10.1

Beschleuniger-Handbuch

© Copyright Informatica LLC 2009, 2018

Diese Software und die zugehörige Dokumentation enthalten proprietäre Informationen der Informatica LLC, 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 LLC 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 möglicherweise durch US-amerikanische und/oder internationale Patente und weitere angemeldete Patente geschützt.

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

Die in diesem Produkt und in dieser Dokumentation enthaltenen Informationen können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Sollten Sie mit diesem Produkt oder dieser Dokumentation Probleme haben, teilen Sie uns dies bitte schriftlich mit.

Informatica, Informatica Platform, Informatica Data Services, PowerCenter, PowerCenterRT, PowerCenter Connect, PowerCenter Data Analyzer, PowerExchange, PowerMart, Metadata Manager, Informatica Data Quality, Informatica Data Explorer, Informatica B2B Data Transformation, Informatica B2B Data Exchange Informatica On Demand, Informatica Identity Resolution, Informatica Application Information Lifecycle Management, Informatica Complex Event Processing, Ultra Messaging, Informatica Master Data Management und Live Data Map sind Marken oder eingetragene Marken der Informatica LLC in den USA und 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, einschließlich und ohne Einschränkung: Copyright DataDirect Technologies. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © Sun Microsystems. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © RSA Security Inc. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © Ordinal Technology Corp. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © Aandacht c.v. Alle Rechte vorbehalten. Copyright Genivia, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Copyright Isomorphic Software. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © Meta Integration Technology, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © Intalio. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © Oracle. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © Adobe Systems Incorporated. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © DataArt, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © ComponentSource. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © Rouge Wave Software, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © Teradata Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © Yahoo! Inc. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © Glyph & Cog, LLC. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © Thinkmap, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © Clearpace Software Limited. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © Information Builders, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © OSS Nokalva, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Copyright Edifecs, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Copyright Cleo Communications, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © International Organization for Standardization 1986. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © ej-technologies GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © Jaspersoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © International Business Machines Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © yWorks GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © Lucent Technologies. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © Universität von Toronto. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © Daniel Veillard. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © Unicode, Inc. Copyright IBM Corp. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © MicroQuill Software Publishing, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © PassMark Software Pty Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © LogiXML, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © 2003-2010 Lorenzi Davide. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © Red Hat, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © EMC Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © Flexera Software. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © Jinfonet Software. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © Apple Inc. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © Telerik Inc. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © BEA Systems. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © PDFlib GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © Orientation in Objects GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © Tanuki Software, Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © Ricebridge. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © Sencha, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © Scalable Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © jQWidgets. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © Tableau Software, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © MaxMind, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © TMate Software s.r.o. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © MapR Technologies Inc. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © Amazon Corporate LLC. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © Highsoft. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © Python Software Foundation. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © BeOpen.com. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © CNRI. Alle Rechte vorbehalten.

Dieses Produkt enthält Software, die von der Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>) entwickelt wurde, und andere Software, die unter den Bedingungen des Apache-Lizenzvertrags lizenziert ist („Lizenz“). Eine Kopie dieser Lizenzen finden Sie unter <http://www.apache.org/licenses/>. Sofern nicht gesetzlich vorgeschrieben oder schriftlich vereinbart, erfolgt der Vertrieb der Software unter der Lizenz auf der BASIS „WIE BESEHEN“ OHNE GARANTIE ODER KONTINGENTEN IRGENDNEINER ART, weder ausdrücklich noch impliziert. Berechtigungen und Einschränkungen für bestimmte Sprachen finden Sie in der Lizenz.

Dieses Produkt enthält Software, die von Mozilla (<http://www.mozilla.org/>) entwickelt wurde, Software Copyright The JBoss Group, LLC. Alle Rechte vorbehalten; Software Copyright © 1999-2006 by Bruno Lowagie und Paulo Soares, und andere Software, die gemäß den verschiedenen Versionen des GNU Lesser General Public License Agreement unter <http://www.gnu.org/licenses/lgpl.html> lizenziert ist. Die Materialien werden „wie besehen“ kostenlos von Informatica bereitgestellt, ohne ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung, einschließlich, jedoch nicht beschränkt auf die stillschweigenden Gewährleistungen der Handelsüblichkeit und der Eignung für einen bestimmten Zweck.

Das Produkt enthält ACE(TM) und TAO(TM) Software, Copyright Douglas C. Schmidt und seine Forschungsgruppe an der Washington University, University of California, Irvine und Vanderbilt University, Copyright (©) 1993-2006. Alle Rechte vorbehalten.

Dieses Produkt enthält Software, die von OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde (Copyright The OpenSSL Project. Alle Rechte vorbehalten). Die erneute Verteilung dieser Software unterliegt den unter „<http://www.openssl.org>“ und „<http://www.openssl.org/source/license.html>“ verfügbaren Bedingungen.

Dieses Produkt enthält urheberrechtlich geschützte Curl-Software (Copyright 1996-2013, 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.

Das Produkt enthält urheberrechtlich geschützte Software, Copyright 2001-2005 (©) MetaStuff, Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Die mit dieser Software verbundenen Berechtigungen und Einschränkungen unterliegen den unter „<http://www.dom4j.org/license.html>“ verfügbaren Bedingungen.

Das Produkt enthält urheberrechtlich geschützte Software, Copyright © 2004-2007, The Dojo Foundation. Alle Rechte vorbehalten. Die mit dieser Software verbundenen Berechtigungen und Einschränkungen unterliegen den unter „<http://dojotoolkit.org/license>“ verfügbaren Bedingungen.

Dieses Produkt enthält urheberrechtlich geschützte ICU-Software, Copyright International Business Machines Corporation und andere. Alle Rechte vorbehalten. Die mit dieser Software verbundenen Berechtigungen und Einschränkungen unterliegen den unter „<http://source.icu-project.org/repos/icu/icu/trunk/license.html>“ verfügbaren Bedingungen.

Dieses Produkt enthält urheberrechtlich geschützte Software, Copyright © 1996-2006 Per Bothner. Alle Rechte vorbehalten. Das Ihnen erteilte Recht, diese Materialien zu verwenden, unterliegt den unter „<http://www.gnu.org/software/kawa/Software-License.html>“ verfügbaren Bedingungen.

Dieses Produkt enthält urheberrechtlich geschützte OSSP UUID-Software (Copyright © 2002 Ralf S. Engelschall, Copyright © 2002 The OSSP Project Copyright © 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 Software, die von Boost (<http://www.boost.org/>) oder unter der Softwarelizenz von Boost entwickelt wurde. Die mit dieser Software verbundenen Berechtigungen und Einschränkungen unterliegen den unter „http://www.boost.org/LICENSE_1_0.txt“ verfügbaren Bedingungen.

Dieses Produkt enthält urheberrechtlich geschützte Software, Copyright © 1997-2007 University of Cambridge. Die mit dieser Software verbundenen Berechtigungen und Einschränkungen unterliegen den unter <http://www.pcre.org/license.txt> einsehbaren Bedingungen.

Dieses Produkt enthält urheberrechtlich geschützte Software, Copyright © 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>“ und „<http://www.eclipse.org/org/documents/edl-v10.php>“ verfügbaren Bedingungen.

Dieses Produkt enthält Software gemäß den Lizenzbedingungen unter <http://www.tcl.tk/software/tcltk/license.html>, <http://www.bosrup.com/web/overlib/?License>, <http://www.stlport.org/doc/license.html>, <http://asm.ow2.org/license.html>, <http://www.cryptix.org/LICENSE.TXT>, <http://hsqldb.org/web/hsqllicense.html>, <http://httpunit.sourceforge.net/doc/license.html>, <http://jung.sourceforge.net/license.txt>, http://www.gzip.org/zlib/zlib_license.html, <http://www.opendap.org/software/release/license.html>, <http://www.libssh2.org>, <http://slf4j.org/license.html>, <http://www.sente.ch/software/OpenSourceLicense.html>, <http://fusesource.com/downloads/license-agreements/fuse-message-broker-v-5-3- license-agreement>; <http://antlr.org/license.html>; <http://aopalliance.sourceforge.net/>; <http://www.bouncycastle.org/license.html>; <http://www.jgraph.com/jgraphdownload.html>; <http://www.jcraft.com/jsch/LICENSE.txt>; http://jotm.objectweb.org/bsd_license.html; <http://www.w3.org/Consortium/Legal/2002/copyright-software-20021231>; <http://www.slf4j.org/license.html>; <http://nanoxml.sourceforge.net/orig/copyright.html>; <http://www.json.org/license.html>; <http://forge.ow2.org/projects/javaservice/>; <http://www.postgresql.org/about/licence.html>, <http://www.sqlite.org/copyright.html>, <http://www.tcl.tk/software/tcltk/license.html>, <http://www.jaxen.org/faq.html>, <http://www.jdom.org/docs/faq.html>, <http://www.slf4j.org/license.html>; <http://www.iodbc.org/dataspace/iodbc/wiki/IODBC/License>; <http://www.keplerproject.org/md5/license.html>; <http://www.toedter.com/en/jcalendar/license.html>; <http://www.edankert.com/bounce/index.html>; <http://www.net-snmp.org/about/license.html>; <http://www.openmdx.org/#FAQ>; http://www.php.net/license/3_01.txt; <http://srp.stanford.edu/license.txt>; <http://www.schneier.com/blowfish.html>; <http://www.jaxen.org/faq.html>; <http://www.jmock.org/license.html>; <http://xsom.java.net>; <http://benalman.com/about/license/>; <https://github.com/CreateJS/EaselJS/blob/master/src/easeljs/display/Bitmap.js>; <http://www.h2database.com/html/license.html#summary>; <http://jsoncpp.sourceforge.net/LICENSE>; <http://jdbc.postgresql.org/license.html>; <http://protobuf.googlecode.com/svn/trunk/src/google/protobuf/descriptor.proto>; <https://github.com/rantav/hector/blob/master/LICENSE>; <http://web.mit.edu/Kerberos/krb5-current/doc/mitK5license.html>; <http://jibx.sourceforge.net/jibx-license.html>; <https://github.com/lyokato/libgeohash/blob/master/LICENSE>; <https://github.com/hjiang/jsonxx/blob/master/LICENSE>; <https://code.google.com/p/lz4/>; <https://github.com/jedisct1/libsodium/blob/master/LICENSE>; <http://one-jar.sourceforge.net/index.php?page=documents&file=license>; <https://github.com/EsotericSoftware/kryo/blob/master/license.txt>; <http://www.scalalang.org/license.html>; <https://github.com/tinkerpop/blueprints/blob/master/LICENSE.txt>; <http://gee.cs.oswego.edu/dl/classes/EDU/oswego/cs/dl/util/concurrent/intro.html>; <https://aws.amazon.com/asl/>; <https://github.com/twbs/bootstrap/blob/master/LICENSE>; <https://sourceforge.net/p/xmlunit/code/HEAD/tree/trunk/LICENSE.txt>.

Dieses Produkt enthält Software, die unter der Academic Free License (<http://www.opensource.org/licenses/afl-3.0.php>), der Common Development Distribution License (<http://www.opensource.org/licenses/cddl1.php>), der Common Public License (<http://www.opensource.org/licenses/cpl1.0.php>), den Sun Binary Code License Agreement Supplemental License Terms, der BSD License (<http://www.opensource.org/licenses/bsd-license.php>), der neuen BSD License (<http://opensource.org/licenses/BSD-3-Clause>), der MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license.php>), der Artistic License (<http://www.opensource.org/licenses/artistic-license-1.0>) und der Initial Developer's Public License Version 1.0 (<http://www.firebirdsql.org/en/initial-developer-s-public-license-version-1-0/>) lizenziert ist.

Dieses Produkt enthält urheberrechtlich geschützte Software, Copyright © 2003-2006 Joe Walnes, 2006-2007 XStream Committers. Alle Rechte vorbehalten. Die mit dieser Software verbundenen Berechtigungen und Einschränkungen unterliegen den unter „<http://xstream.codehaus.org/license.html>“ verfügbaren Bedingungen. Dieses Produkt enthält Software, die von der Indiana University Extreme! Lab. entwickelt wurde. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.extreme.indiana.edu/>.

Dieses Produkt enthält Software, Copyright © 2013 Frank Balluffi und Markus Moeller. Alle Rechte vorbehalten. Die mit dieser Software verbundenen Berechtigungen und Einschränkungen unterliegen den Bedingungen der MIT-Lizenz.

Weitere Informationen über die Patente finden Sie unter <https://www.informatica.com/legal/patents.html>.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS: Informatica LLC stellt diese Dokumentation „wie gesehen“ bereit, ohne ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung, einschließlich, jedoch nicht beschränkt auf die Gewährleistungen der Nichtverletzung der Rechte von Dritten, der Handelsüblichkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck. Informatica LLC garantiert nicht die Fehlerfreiheit dieser Software oder Dokumentation. Die in dieser Software oder Dokumentation bereitgestellten Informationen können technische Ungenauigkeiten oder Druckfehler enthalten. Die in dieser Software und in dieser Dokumentation enthaltenen Informationen können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

HINWEISE

Dieses Informatica-Produkt (die „Software“) umfasst bestimmte Treiber (die „DataDirect-Treiber“) von DataDirect Technologies, einem Betreiber von Progress Software Corporation („DataDirect“), die folgenden Bedingungen und Bestimmungen unterliegen:

1. DIE DATADIRECT-TREIBER WERDEN „WIE GESEHEN“ OHNE JEGLICHE GEWÄHRLEISTUNG, WEDER AUSDRÜCKLICH NOCH STILLSCHWEIGEND, BEREITGESTELLT, EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE STILLSCHWEIGENDEN GEWÄHRLEISTUNGEN DER HANDELSÜBLICHKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND DER NICHTVERLETZUNG VON RECHTEN DRITTER.
2. IN KEINEM FALL SIND DATADIRECT ODER DRITTANBIETER DEM ENDBENUTZER GEGENÜBER HAFTBAR FÜR UNMITTELBARE, MITTELBARE, KONKRETE, NEBEN-, FOLGE- ODER ANDERE SCHÄDEN, DIE SICH AUS DER VERWENDUNG DER ODBC-TREIBER ERGEBEN, UNABHÄNGIG DAVON, OB SIE IM VORAUS ÜBER DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN INFORMIERT WORDEN SIND ODER NICHT. DIESE BESCHRÄNKUNGEN GELTEN FÜR ALLE KLAGEGEGENSTÄNDE, EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF VERTRAGSBRUCH, GEWÄHRLEISTUNGSBRUCH, FAHRLÄSSIGKEIT, KAUSALHAFTUNG, TÄUSCHUNG UND ANDERE UNERLAUBTE HANDLUNGEN.

Publikationsdatum: 2018-06-09

Inhalt

Einleitung	8
Informatica-Ressourcen.	8
Informatica-Netzwerk.	8
Informatica-Wissensdatenbank.	8
Informatica-Dokumentation.	8
Informatica-Produktverfügbarkeitsmatrizen.	9
Informatica Velocity.	9
Informatica Marketplace.	9
Globaler Kundensupport von Informatica.	9
Kapitel 1: Einführung in Beschleuniger	10
Beschleuniger – Übersicht.	10
Beschleunigerstruktur.	10
Struktur von allgemeinen Beschleunigern.	11
Struktur des Beschleunigers für Datendomänen.	11
Beschleuniger-Installation.	12
Regeln und Richtlinien für die Beschleuniger-Installation.	13
Importieren von Regeln und Mappings.	14
Importieren von Datendomänen und Datendomänengruppen.	15
Beschleunigerkomponenten.	15
Regeln.	17
Demonstrations-Mappings.	18
Datendomänen.	18
Referenztabellen.	18
Inhaltssätze.	18
Tags und Regeln.	19
Verwendung des Beschleunigers in PowerCenter.	19
Kapitel 2: Kernbeschleuniger	20
Kernbeschleuniger - Übersicht.	20
Adressdaten-Bereinigungsregeln aus dem Kernbeschleuniger.	21
Kontaktdaten-Bereinigungsregeln aus dem Kernbeschleuniger.	22
Unternehmensdaten-Bereinigungsregeln aus dem Kernbeschleuniger.	23
Bereinigungsregeln für allgemeine Daten aus dem Kernbeschleuniger.	24
Matching- und Deduplizierungsregeln im Kernbeschleuniger.	30
Produktdaten-Bereinigungsregeln aus dem Kernbeschleuniger.	30
Demonstrations-Mappings aus dem Kernbeschleuniger.	31
Kapitel 3: Beschleuniger für Datendomänen	32
Beschleuniger für Datendomänen - Übersicht.	32

Datendomänen im Beschleuniger für Datendomänen.	33
Regeln für Spaltennamen im Beschleuniger für Datendomänen.	41
Datenregeln im Beschleuniger für Datendomänen.	44
Kapitel 4: Beschleuniger (Australien/Neuseeland).....	49
Beschleuniger (Australien/Neuseeland) - Übersicht.	49
Adressdaten-Bereinigungsregeln (Australien/Neuseeland).	50
Kontaktdaten-Bereinigungsregeln aus dem Beschleuniger (Australien/Neuseeland).	51
Unternehmensdaten-Bereinigungsregeln aus dem Beschleuniger (Australien/Neuseeland).	54
Bereinigungsregeln für allgemeine Daten (Australien/Neuseeland).	55
Matching- und Deduplizierungsregeln aus dem Beschleuniger (Australien/Neuseeland).	56
Zusammengesetzte Regeln (Australien/Neuseeland).	58
Demonstrations-Mappings aus dem Beschleuniger (Australien/Neuseeland).	60
Kapitel 5: Beschleuniger (Brasilien).....	62
Beschleuniger (Brasilien) - Übersicht.	62
Adressdaten-Bereinigungsregeln (Brasilien).	62
Kontaktdaten-Bereinigungsregeln aus dem Beschleuniger (Brasilien).	64
Unternehmensdaten-Bereinigungsregeln aus dem Beschleuniger (Brasilien).	65
Bereinigungsregeln für allgemeine Daten (Brasilien).	66
Matching- und Deduplizierungsregeln aus dem Beschleuniger (Brasilien).	66
Zusammengesetzte Regeln (Brasilien).	68
Demonstrations-Mappings (Brasilien).	69
Kapitel 6: Beschleuniger (Finanzdienstleistungen).....	70
Beschleuniger (Finanzdienstleistungen) - Übersicht.	70
Kontaktdaten-Bereinigungsregeln aus dem Beschleuniger (Finanzdienstleistungen).	70
Finanzdaten-Bereinigungsregeln aus dem Beschleuniger (Finanzdienstleistungen).	71
Bereinigungsregeln für allgemeine Daten aus dem Beschleuniger (Finanzdienstleistungen).	74
Matching- und Deduplizierungsregeln aus dem Beschleuniger (Finanzdienstleistungen).	74
Kapitel 7: Beschleuniger Frankreich.....	76
Beschleuniger Frankreich - Übersicht.	76
Adressdaten-Bereinigungsregeln aus dem Beschleuniger (Frankreich).	77
Kontaktdaten-Bereinigungsregeln aus dem Beschleuniger (Frankreich).	78
Firmendaten-Bereinigungsregeln aus dem Beschleuniger (Frankreich).	80
Bereinigungsregel für allgemeine Daten (Frankreich).	80
Matching- und Deduplizierungsregeln aus dem Beschleuniger (Frankreich).	81
Zusammengesetzte Regeln (Frankreich).	83
Frankreich Demonstrations-Mappings.	84
Kapitel 8: Beschleuniger Deutschland.....	85
Beschleuniger Deutschland - Übersicht.	85

Adressdaten-Bereinigungsregeln aus dem Beschleuniger (Deutschland)	86
Kontaktdaten-Bereinigungsregeln aus dem Beschleuniger (Deutschland)	87
Firmendaten-Bereinigungsregeln aus dem Beschleuniger (Deutschland)	88
Bereinigungsregeln für allgemeine Daten (Deutschland)	89
Matching- und Deduplizierungsregeln aus dem Beschleuniger (Deutschland)	90
Zusammengesetzte Regeln (Deutschland)	92
Deutschland Demonstrations-Mappings	93
Kapitel 9: Beschleuniger (Portugal)	94
Beschleuniger (Portugal) - Übersicht	94
Adressdaten-Bereinigungsregeln aus dem Beschleuniger (Portugal)	94
Kontaktdaten-Bereinigungsregeln aus dem Beschleuniger (Portugal)	96
Unternehmensdaten-Bereinigungsregeln aus dem Beschleuniger (Portugal)	97
Bereinigungsregeln für allgemeine Daten (Portugal)	98
Matching- und Deduplizierungsregeln aus dem Beschleuniger (Portugal)	98
Zusammengesetzte Regeln (Portugal)	100
Demonstrations-Mappings aus dem Beschleuniger (Portugal)	101
Kapitel 10: Beschleuniger in Spanien	102
Beschleuniger Spanien - Übersicht	102
Adressdaten-Bereinigungsregeln aus dem Beschleuniger (Spanien)	102
Kontaktdaten-Bereinigungsregeln aus dem Beschleuniger (Spanien)	104
Unternehmensdaten-Bereinigungsregeln aus dem Beschleuniger (Spanien)	105
Bereinigungsregeln für allgemeine Daten aus dem Beschleuniger (Spanien)	106
Matching- und Deduplizierungsregeln aus dem Beschleuniger (Spanien)	106
Demonstrations-Mappings aus dem Beschleuniger (Spanien)	109
Kapitel 11: Beschleuniger (Vereinigtes Königreich)	110
Beschleuniger (Vereinigtes Königreich) - Übersicht	110
Adressdaten-Bereinigungsregeln (Vereinigtes Königreich)	111
Kontaktdaten-Bereinigungsregeln (Vereinigtes Königreich)	112
Finanzdaten-Bereinigungsregeln (Vereinigtes Königreich)	115
Bereinigungsregeln für allgemeine Daten (Vereinigtes Königreich)	115
Matching- und Deduplizierungsregeln (Vereinigtes Königreich)	116
Zusammengesetzte Regeln (Vereinigtes Königreich)	119
Demonstrations-Mappings (Vereinigtes Königreich)	120
Kapitel 12: Beschleuniger (USA/Kanada)	121
Beschleuniger (USA/Kanada) - Übersicht	121
Adressdaten-Bereinigungsregeln aus dem Beschleuniger (USA/Kanada)	121
Kontaktdaten-Bereinigungsregeln aus dem Beschleuniger (USA/Kanada)	124
Abhängigkeiten bei der Unternehmensdatenbereinigung (USA/Kanada)	128
Bereinigungsregeln für allgemeine Daten aus dem Beschleuniger (USA/Kanada)	129

Matching- und Deduplizierungsregeln aus dem Beschleuniger (USA/Kanada)	130
Zusammengesetzte Regeln (USA/Kanada)	132
Demonstrations-Mappings aus dem Beschleuniger (USA/Kanada)	134

Einleitung

Das Informatica Data Quality *Beschleuniger-Handbuch* wurde für Datenqualitätsentwickler geschrieben. In diesem Handbuch wird vorausgesetzt, dass Sie Kenntnisse über Datenqualitätskonzepte wie zum Beispiel Standardisieren, Parsen, Kennzeichnen und Validieren von Daten besitzen.

Informatica-Ressourcen

Informatica-Netzwerk

Im Informatica-Netzwerk finden Sie den globalen Kundensupport von Informatica, die Informatica-Wissensdatenbank und andere Produktressourcen. Für den Zugriff auf das Informatica-Netzwerk besuchen Sie <https://network.informatica.com>.

Als Mitglied können Sie:

- zentral auf alle Ihre Informatica-Ressourcen zugreifen.
- Durchsuchen Sie die Wissensdatenbank nach Produktressourcen, einschließlich Dokumentation, häufig gestellter Fragen und bewährter Methoden.
- Zeigen Sie Informationen zur Produktverfügbarkeit an.
- Ihre Support-Fälle prüfen.
- Ihr lokales Informatica-Netzwerk für Benutzergruppen suchen und mit anderen Benutzern zusammenarbeiten.

Informatica-Wissensdatenbank

Verwenden Sie die Informatica-Wissensdatenbank, um das Informatica-Netzwerk nach Produktressourcen, wie z. B. Dokumentation, Ratgeberartikeln, bewährten Methoden und PAMs, zu durchsuchen.

Für den Zugriff auf die Wissensdatenbank besuchen Sie <https://kb.informatica.com>. Wenn Sie Fragen, Kommentare oder Ideen zur Wissensdatenbank haben, wenden Sie sich per E-Mail an das Team der Informatica-Wissensdatenbank unter KB_Feedback@informatica.com.

Informatica-Dokumentation

Navigieren Sie zur Informatica-Wissensdatenbank unter https://kb.informatica.com/_layouts/ProductDocumentation/Page/ProductDocumentSearch.aspx, um die aktuelle Dokumentation für Ihr Produkt abzurufen.

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.

Informatica-Produktverfügbarkeitsmatrizen

Produktverfügbarkeitsmatrizen (PAMs) geben die Versionen der Betriebssysteme, Datenbanken und anderen Typen von Datenquellen und Zielen an, die in einer Produktversion unterstützt werden. Als Mitglied des Informatica-Netzwerks können Sie unter <https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices> auf PAMs zugreifen.

Informatica Velocity

Bei Informatica Velocity handelt es sich um eine Sammlung von Tipps und bewährten Methoden, die von den professionellen Informatica-Diensten entwickelt wurden. Informatica Velocity basiert auf der Praxiserfahrung aus Hunderten von Datenmanagementprojekten und umfasst das kollektive Wissen unserer Berater, die mit Unternehmen aus der ganzen Welt an der Planung, Entwicklung, Bereitstellung und Wartung erfolgreicher Datenmanagementlösungen gearbeitet haben.

Als Mitglied des Informatica-Netzwerks können Sie unter <http://velocity.informatica.com> auf Informatica Velocity-Ressourcen zugreifen.

Wenn Sie Fragen, Anregungen oder Ideen zu Informatica Velocity haben, wenden Sie sich an die professionellen Informatica-Dienste unter ips@informatica.com.

Informatica Marketplace

Informatica Marketplace ist ein Forum, das Lösungen zur Erweiterung und Verbesserung Ihrer Informatica-Implementierungen bereitstellt. Indem Sie die zahlreichen Lösungen von Informatica-Entwicklern und -Partnern nutzen, können Sie Ihre Produktivität steigern und die Implementierungsdauer Ihrer Projekte verkürzen. Zugriff auf den Informatica Marketplace erhalten Sie unter <https://marketplace.informatica.com>.

Globaler Kundensupport von Informatica

Sie können sich telefonisch oder über den Online-Support mit einem globalen Support-Center im Informatica-Netzwerk in Verbindung setzen.

Die Telefonnummer des globalen Kundensupports von Informatica vor Ort finden Sie auf der Informatica-Website unter folgender Verknüpfung:

<http://www.informatica.com/us/services-and-training/support-services/global-support-centers>.

Als Mitglied des Informatica-Netzwerks können Sie den Online-Support unter <http://network.informatica.com> verwenden.

KAPITEL 1

Einführung in Beschleuniger

Dieses Kapitel umfasst die folgenden Themen:

- [Beschleuniger – Übersicht, 10](#)
- [Beschleunigerstruktur, 10](#)
- [Beschleuniger-Installation, 12](#)
- [Beschleunigerkomponenten, 15](#)
- [Tags und Regeln, 19](#)
- [Verwendung des Beschleunigers in PowerCenter, 19](#)

Beschleuniger – Übersicht

Beschleuniger sind zusammengefasste Inhalte, die häufig auftretende Datenqualitätsprobleme in einem Land, einer Region oder einer Branche lösen. Ein Beschleuniger enthält möglicherweise Mapplets, die Sie zum Analysieren und Verbessern der Daten in einem Unternehmen verwenden können. Ein Beschleuniger kann zudem Datendomänen enthalten, die Sie zum Ermitteln der Informationstypen verwenden, die die Daten enthalten.

Fügen Sie die Mapplets und Datendomänen zum Modellrepository hinzu. Informatica konfiguriert die Mapplets und Datendomänen, um auf die Geschäftsregeln zu reagieren, die Sie für die Unternehmensdaten möglicherweise definieren. Die Beschleuniger verwenden die Begriffe *Mapplet* und *Regel* zum Angeben der Mapplets. Beim Importieren der Beschleuniger-Mapplets in das Modellrepository erstellt das Developer-Tool die Mapplet-Objekte in einem Ordner namens *Regeln*.

Informatica Data Quality enthält einen Kernbeschleuniger und einen Kernbeschleuniger für Datendomänen. Sie können weitere Beschleuniger bei Informatica kaufen und herunterladen.

Beschleunigerstruktur

Ein Beschleuniger ist eine komprimierte Datei, die Repository-Metadatendateien und andere Dateien in einer Verzeichnisstruktur enthält. Die Verzeichnisstruktur hängt vom Typ des Beschleunigers ab. Allgemeine Beschleuniger enthalten Regeln, Referenzdatenobjekte, Demonstrations-Mappings und Demonstrationsdatenquellen. Beschleuniger für Datendomänen enthalten Regeln, Referenzdatenobjekte, Datendomänen und Datendomänengruppen.

Struktur von allgemeinen Beschleunigern

Allgemeine Beschleuniger beinhalten die Regeln, die Unternehmensdaten analysieren und optimieren, sowie die Beispiel-Mappings, die die Regelvorgänge darstellen. Allgemeine Beschleuniger enthalten auch die Referenzdatendateien und Quelldatendateien, die von den Regeln und Mappings verwendet werden.

Ein allgemeiner Beschleuniger enthält die folgenden Verzeichnisse:

- Accelerator_Content
- Accelerator_Sources

Verzeichnis Accelerator_Content

Das Verzeichnis Accelerator_Content enthält die folgenden Komponenten:

Beschleuniger-XML-Datei

Enthält Metadaten für Regeln, Demonstrations-Mappings, Referenztabelle und Datenobjekte.

Referenzdatendatei

Enthält Referenzdaten, die von den Regeln und Mappings zur Identifizierung von verschiedenen Datenwerten verwendet werden. Die Referenzdatendatei ist eine komprimierte Datei, die Wörterbuchdateien in mehreren Verzeichnissen enthält. Geben Sie die komprimierte Datei beim Importieren der entsprechenden XML-Datei an. Während des Imports werden Referenzdaten in Tabellen in der Referenzdaten-Datenbank kopiert.

Hinweis: Wenn Sie ein Mapping mit einer Regel nach PowerCenter exportieren, kopieren Sie die Wörterbuchdateien in ein Verzeichnis, das der PowerCenter-Integrationsdienst lesen kann.

Verzeichnis Accelerator_Sources

Das Verzeichnis Accelerator_Sources enthält die Demonstrationsdatendatei. Die Demonstrationsdatendatei ist eine komprimierte Datei, die die Quelldaten für die Demonstrations-Mappings enthält. Kopieren Sie die Quelldatendatei in das Dateisystem.

Struktur des Beschleunigers für Datendomänen

Die Datendomänenbeschleuniger umfassen die Datendomänen, die die Informationstypen in einem Datensatz bestimmen, sowie die Regeln, die die Datendomänenlogik definieren. Die Beschleuniger enthalten darüber hinaus Referenzdatendateien, die von den Datendomänen und Regeln verwendet werden.

Ein Datendomänenbeschleuniger enthält die folgenden Dateien:

Metadatendatei für die Datendomäne

Enthält Metadaten für die Datendomänen und Datendomänengruppen, die dem Datendomänenglossar hinzugefügt werden.

Metadatendatei für Regeln

Enthält Metadaten für die Regeln, die die Datendomänenlogik definieren, sowie für die Referenzdatenobjekte, die von den Datendomänen verwendet werden.

Referenzdatendatei für die Datendomänen

Enthält die Referenzdaten, die von einer Datendomäne beim Ausführen eines Profils verwendet werden, das die Datendomäne enthält. Die Referenzdatendatei ist eine komprimierte Datei, die Wörterbuchdateien in mehreren Verzeichnissen enthält. Geben Sie die komprimierte Datei beim Importieren der entsprechenden XML-Datei an. Während des Imports werden Referenzdaten in Tabellen in der Referenzdaten-Datenbank kopiert.

Referenzdatendatei für die Datendomänenregeln

Enthält die Referenzdaten, die von einer Regel beim Ausführen einer Datendomäne verwendet werden, die die Regel enthält. Die Referenzdatendatei ist eine komprimierte Datei, die Wörterbuchdateien in mehreren Verzeichnissen enthält. Geben Sie die komprimierte Datei beim Importieren der entsprechenden XML-Datei an. Während des Imports werden Referenzdaten in Tabellen in der Referenzdaten-Datenbank kopiert.

Beschleuniger-Installation

Um einen Beschleuniger zu installieren, importieren Sie die Metadaten der Repository-Objekte in ein Modellrepository-Projekt und kopieren Sie die Demonstrationsdaten in das Dateisystem. Verwenden Sie das Developer-Tool zum Importieren der Repository-Objekte.

Wählen Sie beim Importieren von Regeln und Demonstrations-Mappings das Repository-Projekt aus dem Objekt-Explorer aus. Wenn Sie Datendomänen importieren, wählen Sie im Dialogfeld **Einstellungen** das Repository-Projekt aus. In beiden Fällen werden Sie während des Importvorgangs aufgefordert, die komprimierte Datei mit den Referenzdaten, die die XML-Datei angibt, auszuwählen.

Allgemeiner Beschleuniger – Beispiel

Sie importieren möglicherweise die folgende Metadatendatei für den Kernbeschleuniger:

```
Informatica_Core_Accelerator_961.xml
```

Wählen Sie beim Importieren der Metadatendatei die folgende Referenzdatendatei aus:

```
Informatica_Core_Accelerator_961.xml
```

Beschleuniger für Datendomänen – Beispiel

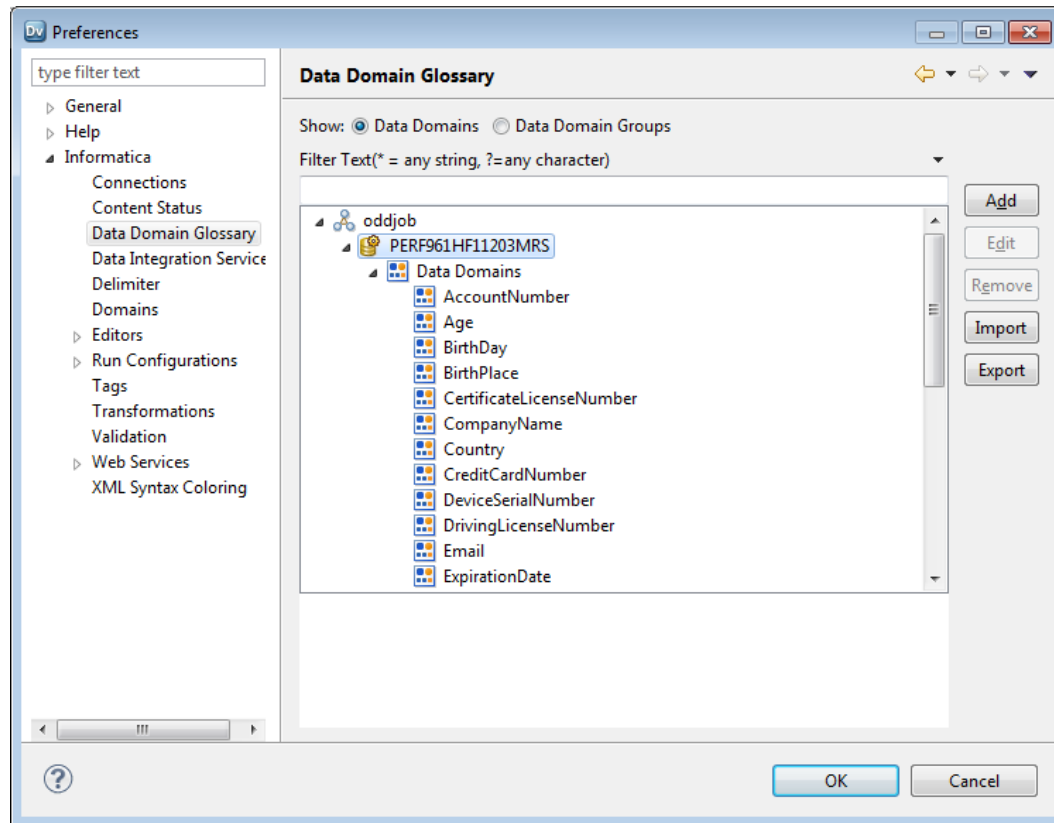
Sie importieren möglicherweise die folgende Metadatendatei für den Kernbeschleuniger für Datendomänen:

```
Informatica_IDE_DataDomain_961.xml
```

Wählen Sie beim Importieren der Metadatendatei die folgende Referenzdatendatei aus:

```
Informatica_IDE_DataDomain_961.zip
```

In der folgenden Abbildung werden die Datendomänen im Dialogfeld **Einstellungen** aufgeführt:



Quelldaten für Beispiel-Mappings

Wenn Sie einen allgemeinen Beschleuniger importieren, kopieren Sie die Demonstrationsdatendateien in das folgende Verzeichnis auf dem Computer, auf dem der Datenintegrationsdienst gehostet wird.

```
<Informatica Installation Directory>\services\DQContent\INFA_Content\demos\source_data
```

Regeln und Richtlinien für die Beschleuniger-Installation

Die Repository-Objekte und Datendateien in einem Beschleuniger funktionieren genau wie andere Objekte und Dateien im Informatica-System. Einige Regeln und Richtlinien gelten für den Beschleuniger-Inhalt.

Beachten Sie die folgenden Regeln und Richtlinien, wenn Sie einen Beschleuniger installieren:

- Bevor Sie Dateien importieren oder kopieren, stellen Sie sicher, dass Sie über alle Berechtigungen für den Datenintegrationsdienst, den Content-Management-Dienst und den Analyst-Dienst verfügen.
- Importieren Sie die Beschleuniger in ein einzelnes Modellrepository-Projekt. Erstellen Sie das Projekt, bevor Sie die Beschleuniger importieren.
- Installieren Sie den Kernbeschleuniger, bevor Sie einen anderen Beschleuniger installieren.
- Installieren Sie den Kernbeschleuniger für Datendomänen, bevor Sie den Beschleuniger für Datendomänen installieren.
- Wenn Sie eine Metadatendatei importieren, die ein zuvor importiertes Objekt und einen zuvor importierten Beschleuniger enthält, ersetzen Sie das Objekt im Repository.

- Um die Beschleunigerregeln zu verwenden, die die Adressvalidierung ausführen, laden Sie die Adressreferenzdateien für die vom Beschleuniger angegebenen Länder herunter und installieren Sie sie. Um die Beschleunigerregeln zu verwenden, die eine Identitätsvergleichsanalyse ausführen, laden Sie die Identitätspopulationsdateien für das vom Beschleuniger angegebene Land herunter und installieren Sie sie. Sie erwerben die Adressreferenzdaten- und Identitätspopulationsdateien bei Informatica.

Importieren von Regeln und Mappings

Verwenden Sie den Objekt-Explorer zum Importieren von Metadaten für Regeln, Demonstrations-Mappings und Mapping-Datenquellen. Wählen Sie während des Imports die Referenzdatendatei aus, die die Regeln und Mappings verwenden.

1. Stellen Sie im Developer-Tool eine Verbindung zu dem Modellrepository her, das das Zielprojekt für die Metadaten enthält.
2. Wählen Sie im Objekt-Explorer das Zielprojekt aus.
Beispiel: Wählen Sie das Projekt *Informatica_DQ_Content* aus. Erstellen Sie bei Bedarf ein Projekt im Modellrepository.
3. Wählen Sie **Datei > Import**.
4. Wählen Sie im Dialogfeld **Importieren** die Option **Informatica > Objekt-Metadatendatei importieren (Erweitert)** aus.
5. Klicken Sie auf **Weiter**.
6. Navigieren Sie zur XML-Metadatendatei in der Beschleunigerverzeichnisstruktur und wählen Sie die Datei aus.
7. Klicken Sie auf **Öffnen** und anschließend auf **Weiter**.
8. Wählen Sie im Bereich **Quelle** die Elemente aus, die unter dem Projektknoten angezeigt werden.
9. Wählen Sie im Bereich **Ziel** das Zielprojekt aus.
10. Klicken Sie auf **Zum Target hinzufügen**.
 - Wenn das Repository-Projekt ein Objekt enthält, das Sie hinzufügen möchten, werden Sie vom Developer-Tool aufgefordert, das Objekt mit dem aktuellen Objekt zusammenzuführen. Klicken Sie auf **Ja**, um die Objekte zusammenzuführen.
 - Wenn Sie vom Developer-Tool zur Umbenennung der Objekte aufgefordert werden, klicken Sie auf **Nein**.
 - Wenn ein Objekt im Bereich **Quelle** beibehalten wird, verwenden Sie den Mauszeiger, um das Objekt in das Zielprojekt zu verschieben.
11. Klicken Sie auf **Weiter**.
12. Navigieren Sie zur komprimierten Referenzdatendatei in der Beschleunigerverzeichnisstruktur und wählen Sie die Datei aus.
13. Klicken Sie auf **Öffnen**.
14. Stellen Sie sicher, dass die Codepage UTF-8 eingestellt ist, und klicken Sie auf **Weiter**.
15. Wählen Sie im Feld **Zielverbindung** die Referenzdaten-Datenbank aus.
16. Klicken Sie auf **Fertig stellen**.

Importieren von Datendomänen und Datendomänengruppen

Verwenden Sie das Dialogfeld „Einstellungen“ zum Importieren von Metadaten für Datendomänen und Datendomänengruppen. Wählen Sie während des Imports die Referenzdatendateien aus, die die Datendomänen verwenden.

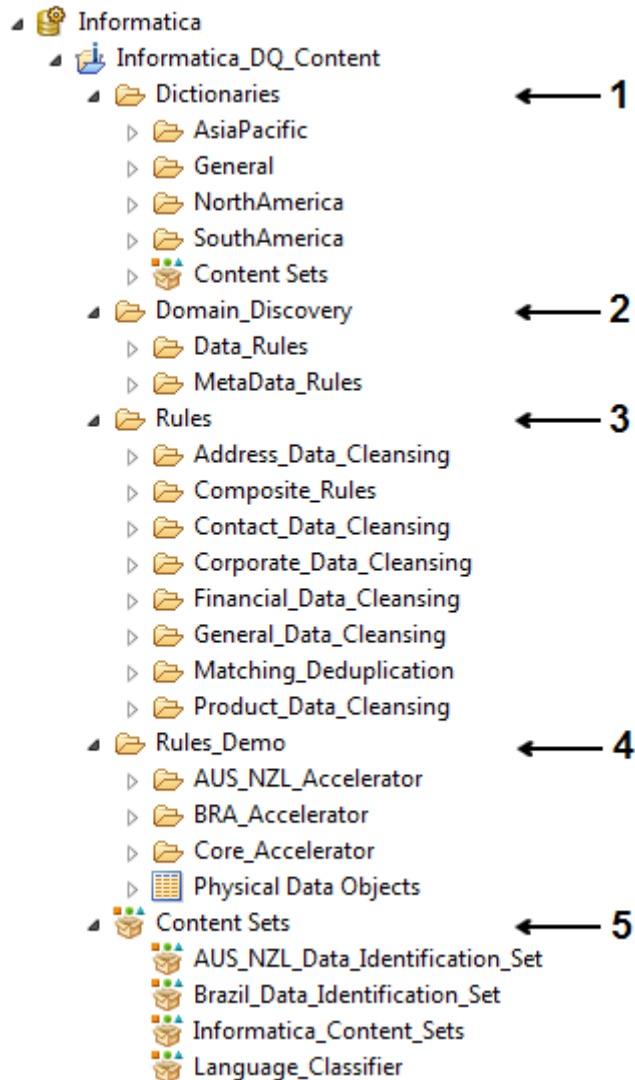
1. Stellen Sie im Developer-Tool eine Verbindung zu dem Modellrepository her, das das Zielprojekt für die Metadaten enthält.
2. Wählen Sie **Fenster > Einstellungen** aus.
3. Erweitern Sie im Dialogfeld **Einstellungen** den Informatica-Knoten und wählen Sie **Datendomänenglossar** aus.
4. Wählen Sie im Repository-Bereich die oberste Ebene des Knotens für die Datendomänen oder Datendomänengruppen aus.
5. Klicken Sie auf **Importieren**.
6. Navigieren Sie zur XML-Metadatendatei in der Beschleunigerverzeichnisstruktur und wählen Sie die Datei aus.
7. Klicken Sie auf **Öffnen** und anschließend auf **Weiter**.
8. Wählen Sie im Bereich **Quelle** das Datendomänenglossar-Projekt aus.
9. Wählen Sie im Bereich **Ziel** das Zielprojekt aus.
10. Wählen Sie die folgende Option im Auflösungsfeld aus:
Option in Ziel ersetzen
11. Klicken Sie auf **Inhalt zum Ziel hinzufügen**.
 - Wenn Sie vom Developer-Tool zum Hinzufügen der Objekte aufgefordert werden, klicken Sie auf **Ja**.
 - Wenn Sie vom Developer-Tool zur Umbenennung der Objekte aufgefordert werden, klicken Sie auf **Nein**.
12. Klicken Sie auf **Weiter**.
13. Wenn der Importvorgang Abhängigkeiten erkennt, kopieren Sie die abhängigen Objekte aus dem Quellprojekt in das Zielprojekt.
14. Klicken Sie auf **Weiter**.
15. Navigieren Sie zur komprimierten Referenzdatendatei in der Beschleunigerverzeichnisstruktur und wählen Sie die Datei aus.
16. Klicken Sie auf **Öffnen**.
17. Stellen Sie sicher, dass die Codepage UTF-8 eingestellt ist, und klicken Sie auf **Weiter**.
18. Wählen Sie im Feld **Zielverbindung** die Referenzdaten-Datenbank aus.
19. Klicken Sie auf **Fertig stellen**.

Beschleunigerkomponenten

Beim Importieren eines Beschleunigers erstellt das Developer-Tool Ordner für die Regeln, Datendomänen und andere Objekte, die der Beschleuniger angibt. Jeder Ordner enthält Unterordner, in denen die Objekte nach Land und Typ des Datenqualitätsvorgangs, den sie ausführen, organisiert sind.

Verwenden Sie den Kernbeschleuniger zum Erstellen der Ordner in einem Repository-Projekt. Wenn Sie zusätzliche Beschleuniger importieren, fügen Sie Objekte und Ordner zum Projekt hinzu.

In der folgenden Abbildung sehen Sie die Projektordnerstruktur Informatica_DQ_Content, die beim Import mehrerer Beschleuniger in das Projekt angezeigt wird:



1. Ordner Dictionaries
2. Domain_Discovery-Ordner
3. Ordner Rules
4. Ordner Rules_Demo
5. Ordner Content Sets

Das Projekt enthält die folgenden Ordner der obersten Ebene:

Wörterbücher

Der Wörterbuch-Ordner enthält Referenztabellenobjekte. Jedes Objekt verweist auf eine Tabelle in der Referenzdaten-Datenbank.

Domain_Discovery

Der Domain_Discovery-Ordner enthält die Regeln, die die Datendomänen in den von Ihnen installierten Beschleunigern definieren. Der Ordner enthält einen Data_Rules-Ordner und einen Metadata_Rules-Ordner. Die Regeln im Data_Rules-Ordner entsprechen den Datendomänen, die Spaltendatenwerte

analysieren. Die Regeln im Metadata_Rules-Ordner entsprechen den Datendomänen, die Spaltennamen analysieren.

Regeln

Der Regelordner enthält die Regeln, die Sie zum Analysieren und Verbessern der Daten verwenden.

Rules_Demo

Der Ordner Rules_Demo enthält die Demonstrations-Mappings und Demonstrationsdatenquellen.

Inhaltssätze

Der Ordner für Inhaltssätze enthält Referenzdatenobjekte, die keine Daten in der Referenzdaten-Datenbank angeben.

Regeln

Die Beschleunigerregeln definieren eine Reihe von Datenanalyse- und Datenumwandlungsvorgängen. Sie können einem Mapping eine einzelne Regel oder eine Reihe von Regeln hinzufügen.

Verwenden Sie Beschleunigerregeln, um die folgenden Datenqualitätsaufgaben durchzuführen:

Adressvalidierung

Daten in Postadressendatensätzen validieren und verbessern. Die Regeln erfordern Dateien mit Adressreferenzdaten.

Daten-Parsing

Informationen von Datensätzen parsen. Parsing-Regeln können mehrere Typen von Informationen, einschließlich Personennamen, Organisationsnamen, Telefonnummern, Datumsangaben und Identifikationsnummern, extrahieren.

Datenstandardisierung

Rechtschreibung und Format der Datenwerte standardisieren. Standardisierungsregeln können mehrere Typen von Informationen, einschließlich Personennamen, Organisationsnamen, Telefonnummern, Datumsangaben und Identifikationsnummern, kennzeichnen und korrigieren.

Analyse von doppelten Datensätzen

Doppelte Datensätze in einem Dataset suchen. Die Regeln für die Analyse von doppelten Datensätzen vergleichen die Datensätze in einem Dataset und generieren einen numerischen Wert, der den Grad der Ähnlichkeit zwischen den Datensätzen darstellt.

Die Regeln für die Analyse von doppelten Datensätzen können Datensätze mit allgemeinen Unternehmensdaten und Datensätze mit Identitätsdaten lesen. Die Regeln für Identitätsdaten erfordern Dateien mit Identitätspopulationsdaten.

Beim Importvorgang werden die Regeln zum folgenden Repository-Ordner hinzugefügt:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules
```

Die Regeln, die im Accelerator-Projekt Adressvalidierungs-, Daten-Parsing- und Datenstandardisierungsvorgänge ausführen, finden Sie in den Unterordnern für die *Datenbereinigung*. Die Regeln, die eine Analyse von doppelten Datensätzen ausführen, finden Sie im Accelerator-Projekt im Unterordner *Matching_Deduplication*.

Wenn Sie Regeln für ein Land oder eine Region importieren, fügen Sie einen Unterordner für zusammengesetzte Regeln hinzu. Bei einer zusammengesetzten Regel werden mehrere Regeln in einem verschachtelten Format in einer einzelnen Regel kombiniert.

Demonstrations-Mappings

Die Demonstrations-Mappings sind Laufzeitobjekte, die mindestens eine Regel auf eine Datenquelle anwenden und die Ergebnisse in eine andere Datenquelle schreiben. Sie können die Demonstrations-Mappings als Vorlagen für andere Mappings verwenden.

Der Importvorgang fügt die Mappings und Datenquellobjekte zum folgenden Repository-Ordner hinzu:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules_Demo
```

Beim Importieren eines Beschleunigers wird die Datenquelle für die Demonstrations-Mappings zum Ordner `Rules_Demo` hinzugefügt. Kopieren Sie die Datenquelldateien aus dem Verzeichnis `Accelerator_Sources` in das Dateisystem.

Datendomänen

Eine Datendomäne beschreibt die Datenwerte, die die Darstellung eines einzelnen Typs von Geschäftsinformationen in einer Spalte darstellen kann. Verwenden Sie Datendomänen zum Festlegen des Typs von Informationen in einer Spalte, um die Informationen eines angegebenen Typs in einer Spalte zu suchen. Die Beschleuniger enthalten Datendomänen für einen Bereich von Informationstypen, einschließlich Sozialversicherungsnummern, Kreditkartennummern, E-Mail-Adressen und Stellenbezeichnungen.

Beispiel: Eine Referenztablette enthält möglicherweise Sozialversicherungsnummern in einer Kommentarspalte, die von jedem Benutzer gelesen werden können. Sie müssen die Datensätze mit den Sozialversicherungsnummern angeben und die Sozialversicherungsnummern löschen oder verschieben. Fügen Sie die *SSN*-Datendomäne zu einem Profil hinzu und führen Sie das Profil für die Kommentarspalte aus.

Sie können eine Datendomäne zu einer oder mehreren Datendomänengruppen zuweisen. Verwenden Sie die Datendomänengruppe, um die Datendomänen basierend auf dem Typ der Geschäftsanalysen zu organisieren, die von den Datendomänen ausgeführt werden. Das Datendomänenglossar listet die Datendomänen und Datendomänengruppen auf, die Sie zum Modellrepository hinzufügen. Verwenden Sie das Menü **Einstellungen** im Developer-Tool zum Hinzufügen von Datendomänen zum Datendomänenglossar. Mithilfe der Regeln im Beschleuniger für Datendomänen können Sie die Datendefinitionen in einer Datendomäne aktualisieren.

Hinweis: Die Datendomänenobjekte im Objekt-Explorer können nicht angezeigt werden.

Referenztabellen

Eine Referenztablette enthält Standardversionen und alternative Versionen einer Gruppe von Datenwerten. Regeln verwenden Referenztabellen, um zu überprüfen, ob die Quelldatenwerte genau sind und korrekt formatiert wurden.

Der Importvorgang fügt die Referenztabellen zum folgenden Repository-Ordner hinzu:

```
[Informatica_DQ_Content]\Dictionaries
```

Inhaltssätze

Ein Inhaltssatz ist ein Referenzdatenobjekt, das keine Daten in Datenbanktabellen enthält. Inhaltssätze beinhalten Zeichensätze, Mustersätze, reguläre Ausdrücke, Tokensätze, probabilistische Modelle und Klassifizierungsmodelle.

Beim Importvorgang werden die Regeln zum folgenden Repository-Ordner hinzugefügt:

```
[Informatica_DQ_Content]\Content Sets
```

Hinweis: Um eine Liste der Elemente in einem Inhaltssatz anzuzeigen, öffnen Sie den Inhaltssatz im Developer Tool, und wählen Sie die Registerkarte **Tags**.

Tags und Regeln

Beschleunigerregeln enthalten Tags, die den von der Regel lesbaren Datentyp und den von der Regel ausführbaren Vorgangstyp angeben.

Öffnen Sie zur Anzeige der für eine Regel gültigen Tags die Regel im Developer-Tool, und klicken Sie auf die Registerkarte "Tags". Sie können die Suchoptionen im Developer-Tool verwenden, um die Beschleuniger zu finden, die einen von Ihnen angegebenen Tag enthalten.

Verwendung des Beschleunigers in PowerCenter

Sie können Regeln und Mappings aus dem Modellrepository in das Dateisystem und in das PowerCenter-Repository exportieren. Wählen Sie beim Exportieren der Objekte die Referenztabellen, Datenobjekte und andere Abhängigkeiten für die Objekte aus, die Sie exportieren.

Beim Exportvorgang werden die Referenztabellendaten in das Dateisystem kopiert. Kopieren Sie die Dateien auf den Computer, der den PowerCenter-Integrationsdienst hostet. Die Speicherorte für Referenzdatendateien in der PowerCenter-Verzeichnisstruktur müssen den Speicherorten der Referenztabellen in der Modellrepository-Ordnerstruktur entsprechen.

Der folgende Pfad beschreibt eine Beispielverzeichnisstruktur für die Referenzdatenobjekte in einer PowerCenter-Installation:

```
<Informatica_installation_directory>\services\<<Model_repository_project_name>  
\<Model_repository_project_folder_name>
```

Hinweis: Wenn die PowerCenter-Produktversion nicht mit der Version des Developer-Tools übereinstimmt, stellen Sie sicher, dass die PowerCenter-Umgebung das Data Quality-Integrations-Plug-In beinhaltet.

Weitere Informationen zur Integration von Informatica Data Quality in PowerCenter finden Sie im Benutzerhandbuch "Informatica Data Quality-Integration für PowerCenter".

KAPITEL 2

Kernbeschleuniger

Dieses Kapitel umfasst die folgenden Themen:

- [Kernbeschleuniger - Übersicht, 20](#)
- [Adressdaten-Bereinigungsregeln aus dem Kernbeschleuniger, 21](#)
- [Kontaktdaten-Bereinigungsregeln aus dem Kernbeschleuniger, 22](#)
- [Unternehmensdaten-Bereinigungsregeln aus dem Kernbeschleuniger, 23](#)
- [Bereinigungsregeln für allgemeine Daten aus dem Kernbeschleuniger, 24](#)
- [Matching- und Deduplizierungsregeln im Kernbeschleuniger, 30](#)
- [Produktdaten-Bereinigungsregeln aus dem Kernbeschleuniger, 30](#)
- [Demonstrations-Mappings aus dem Kernbeschleuniger, 31](#)

Kernbeschleuniger - Übersicht

Verwenden Sie die Regeln im Kernbeschleuniger, um Geschäftsdaten in einem Land oder einer Region zu überprüfen und zu verbessern.

Der Kernbeschleuniger enthält Regeln für die Ausführung folgender Datenqualitätsprozesse:

- Adressdatenbereinigung
- Kontaktdatenbereinigung
- Unternehmensdatenbereinigung
- Bereinigung allgemeiner Daten
- Matching- und Deduplizierungs-Datenbereinigung
- Produktdatenbereinigung

Der Kernbeschleuniger enthält Mapplets und Referenzdatenobjekte, die von anderen Beschleunigern wiederverwendet werden können. Installieren Sie den Kernbeschleuniger, bevor Sie einen anderen Beschleuniger installieren.

Adresdaten-Bereinigungsregeln aus dem Kernbeschleuniger

Verwenden Sie die Adresdaten-Bereinigungsregeln, um Adresdaten zu parsen, zu standardisieren und zu validieren.

Die Adresdaten-Bereinigungsregeln finden Sie im folgenden Repository-Speicherort:

[Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_Data_Cleansing

In der folgenden Tabelle werden die Adresdaten-Bereinigungsregeln im Kernbeschleuniger beschrieben:

Name	Beschreibung
mplt_Global_AddressValidation5_v2_Discrete_Webservice	Validiert Postadressen aus mehreren Ländern. Verwenden Sie das Mapplet, wenn Sie die Eingabeadressfelder mit den Eingabeports vom Typ „Speziell“ in der Adress-Validiererumwandlung verbinden können. Das Mapplet ruft einen Webdienst zur Adressvalidierung auf. Verwenden Sie das Mapplet als Beispiel, wenn Sie weitere Webdienst-Mapplets einrichten.
mplt_Global_AddressValidation5_v2_Hybrid_Webservice	Validiert Postadressen aus mehreren Ländern. Verwenden Sie das Mapplet, wenn Sie die Eingabeadressfelder mit den Eingabeports vom Typ „Hybrid“ in der Adress-Validiererumwandlung verbinden können. Das Mapplet ruft einen Webdienst zur Adressvalidierung auf. Verwenden Sie das Mapplet als Beispiel, wenn Sie weitere Webdienst-Mapplets einrichten.
mplt_Global_AddressValidation5_v2_Multiline_Webservice	Validiert Postadressen aus mehreren Ländern. Verwenden Sie das Mapplet, wenn Sie die Eingabeadressfelder mit den Eingabeports vom Typ „Mehrzeilig“ in der Adress-Validiererumwandlung verbinden können. Das Mapplet ruft einen Webdienst zur Adressvalidierung auf. Verwenden Sie das Mapplet als Beispiel, wenn Sie weitere Webdienst-Mapplets einrichten.
rule_Calc_Distance_Between_Geocoordinates	Berechnet die Entfernung zwischen zwei Sätzen von Geokoordinaten.
rule_Country_Identification	Identifiziert ein Land.
rule_Country_Name_Standardization	Standardisierte Ländernamen. Diese Regel gibt einen Ländernamen, einen ISO-Ländercode mit zwei Zeichen und einen ISO-Ländercode mit drei Zeichen zurück.
rule_Geocoordinate_In_Polygon	Überprüft das Vorhandensein von Geokoordinatenpunkten in einem Bereich, der durch mindestens drei Geokoordinatenpunkte definiert ist.
rule_Global_Address_Parse_Hybrid	Parst unstrukturierte Adressen in Adresselemente. Die Regel validiert die Adressen nicht. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den Hybrid-Eingabeports für die Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_Global_Address_Parse_Multiline	Parst unstrukturierte Adressen in Adresselemente. Die Regel validiert die Adressen nicht. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den Multiline-Eingabeports für die Adressvalidiererumwandlung verbinden können.

Name	Beschreibung
rule_Global_Address_Validation_Discrete_w_Geocoding	Validiert die Zustellbarkeit von Adressdatensätzen aus mehreren Ländern und fügt jeder Ausgabeadresse Breiten- und Längengradkoordinaten hinzu. Die Regel korrigiert wenn möglich Fehler in den Eingabeadressen. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den speziellen Eingabeports in der Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_Global_Address_Validation_Discrete	Validiert die Zustellbarkeit von Adressdatensätzen aus mehreren Ländern. Die Regel korrigiert wenn möglich Fehler in den Eingabeadressen. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den speziellen Eingabeports in der Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_Global_Address_Validation_Hybrid_w_Geocoding	Validiert die Zustellbarkeit von Adressdatensätzen aus mehreren Ländern und fügt jeder Ausgabeadresse Breiten- und Längengradkoordinaten hinzu. Die Regel korrigiert wenn möglich Fehler in den Eingabeadressen. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den Hybrid-Eingabeports für die Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_Global_Address_Validation_Hybrid	Validiert die Zustellbarkeit von Adressdatensätzen aus mehreren Ländern. Die Regel korrigiert wenn möglich Fehler in den Eingabeadressen. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den Hybrid-Eingabeports für die Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_Global_Address_Validation_Multiline_w_Geocoding	Validiert die Zustellbarkeit von Adressdatensätzen aus mehreren Ländern und fügt jeder Ausgabeadresse Breiten- und Längengradkoordinaten hinzu. Die Regel korrigiert wenn möglich Fehler in den Eingabeadressen. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den Multiline-Eingabeports für die Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_Global_Address_Validation_Multiline	Validiert die Zustellbarkeit von Adressdatensätzen aus mehreren Ländern. Die Regel korrigiert wenn möglich Fehler in den Eingabeadressen. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den Multiline-Eingabeports für die Adressvalidiererumwandlung verbinden können.

Kontaktdaten-Bereinigungsregeln aus dem Kernbeschleuniger

Verwenden Sie die Kontaktdaten-Bereinigungsregeln, um Daten zu Geschäftskontakten und Personen zu parsen und zu validieren.

Sie finden die Kontaktdaten-Bereinigungsregeln im folgenden Repository-Speicherort:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
```

In der folgenden Tabelle werden die Kontaktdaten-Bereinigungsregeln im Kernbeschleuniger beschrieben:

Name	Beschreibung
rule_Email_Parse	Parst E-Mail-Adressen aus Datenfeldern.
rule_Email_Parse_and_Validate	Parst E-Mail-Adressen aus Datenfeldern und validiert das Format jeder E-Mail-Adresse.
rule_Email_Parse_Into_Mailbox_Domain	Parst E-Mail-Adressen in Postfach-, Domänen- und Unterdomänenports. Beispiel: Die Regel parst <i>info@informatica.com</i> folgendermaßen: <ul style="list-style-type: none"> - Postfach: info - Unterdomäne: informatica - Domäne: com
rule_Email_Validation	Validiert das Format der E-Mail-Adressen. Die Regel überprüft nicht, ob die E-Mail-Adressen richtig oder aktiv sind. Die Regel gibt „Gültig“ oder „Ungültig“ zurück.
rule_Identify_Suspect_Names	Gibt Namen an, bei denen es sich unter Umständen nicht um Namen echter Personen handelt. Die Regel vergleicht die Eingabewerte mit einer Referenztabelle mit Namen, die höchstwahrscheinlich nicht echt sind. Die Referenztabelle enthält beispielsweise die Namen erfundener Personen.

Unternehmensdaten-Bereinigungsregeln aus dem Kernbeschleuniger

Verwenden Sie die Unternehmensdaten-Bereinigungsregeln im Kernbeschleuniger, um Unternehmensdaten zu standardisieren.

Die Unternehmensdaten-Bereinigungsregeln finden Sie im folgenden Repository-Speicherort:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Corporate_Data_Cleansing
```

In der folgenden Tabelle werden die Unternehmensdaten-Bereinigungsregeln im Kernbeschleuniger beschrieben:

Name	Beschreibung
rule_Company_Name_Standardization	Verwendet Referenztabelle zum Standardisieren von Firmennamen.

Bereinigungsregeln für allgemeine Daten aus dem Kernbeschleuniger

Verwenden Sie die Bereinigungsregeln für allgemeine Daten, um Daten zu parsen, zu standardisieren und zu validieren.

Die Bereinigungsregeln für allgemeine Daten finden Sie im folgenden Repository-Speicherort:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\General_Data_Cleansing
```

In der folgenden Tabelle werden die Bereinigungsregeln für allgemeine Daten aus dem Kernbeschleuniger beschrieben:

Name	Beschreibung
mplt_Parse_Tokens_Into_Single_Field	Parst jedes Wort in einer durch Leerzeichen getrennten Zeichenfolge auf einen separaten Port.
rule_Add_Leading_Zero	Fügt das Nummernzeichen "0" am Anfang eines Strings hinzu.
rule_Add_Parentheses_At_Start_End_ofLine	Fügt Klammern am Anfang und am Ende eines Strings hinzu.
rule_Add_Plus_To_Start_of_Line	Fügt das Plus-Symbol am Anfang eines Strings hinzu.
rule_Add_Space_Around_Ampersand	Fügt ein Leerzeichen vor und nach allen kaufmännischen Und-Zeichen in einem String hinzu.
rule_Add_Space_Around_Hyphen	Fügt ein Leerzeichen vor und nach allen Schräg- und Bindestrichen in einem String hinzu.
rule_Add_Space_Between_Number_Letter	Fügt in einem Zeichenpaar ein Leerzeichen zwischen dem numerischen und dem alphabetischen Zeichen hinzu. Beim Lesen von links nach rechts fügt das Mapplet ein Leerzeichen zum ersten alphanumerischen Zeichenpaar in den Daten hinzu.
rule_Add_Spaces_Around_Period	Fügt ein Leerzeichen vor und nach allen Punkten in einem String hinzu.
rule_AllTrim	Entfernt alle voran- und nachgestellten Leerzeichen aus den Eingabedatenfeldern.
rule_Assign_DQ_ElementInputStatus_Description	Weist der Elementeingabestatus-Ausgabe aus der Adressvalidiererumwandlung eine Beschreibung zu. Die Beschreibung entspricht der Ausgabe der Data Quality-Umwandlungen in Versionen vor Data Quality 9.0.
rule_Assign_DQ_ElementRelevance_Description	Weist der Elementrelevanz-Ausgabe der Adressvalidiererumwandlung eine Beschreibung zu. Die Beschreibung entspricht der Ausgabe der Data Quality-Umwandlungen in Versionen vor Data Quality 9.0.
rule_Assign_DQ_ElementResultStatus_Description	Weist der Elementergebnisstatus-Ausgabe der Adressvalidiererumwandlung eine Beschreibung zu. Die Beschreibung entspricht der Ausgabe der Data Quality-Umwandlungen in Versionen vor Data Quality 9.0.

Name	Beschreibung
rule_Assign_DQ_GeocodingStatus_Description	Weist der Geocoding-Status-Ausgabe der Adressvalidiererumwandlung eine Beschreibung zu. Die Beschreibung entspricht der Ausgabe der Data Quality-Umwandlungen in Versionen vor Data Quality 9.0.
rule_Assign_DQ_Mailability_Score_Description	Weist der Zustellbarkeits-Score-Ausgabe der Adressvalidiererumwandlung eine Beschreibung zu. Die Beschreibung entspricht der Ausgabe der Data Quality-Umwandlungen in Versionen vor Data Quality 9.0.
rule_Assign_DQ_Match_Code_Description	Weist der Übereinstimmungscode-Ausgabe der Adressvalidiererumwandlung eine Beschreibung zu. Die Beschreibung entspricht der Ausgabe der Data Quality-Umwandlungen in Versionen vor Data Quality 9.0.
rule_Assign_DQ_AddressResolutionCode_Description	Weist der Adressauflösungscode-Ausgabe der Adressvalidiererumwandlung eine Beschreibung zu.
rule_Assign_DQ_ExtendedElementStatus_Description	Weist der erweiterten Elementergebnisstatus-Ausgabe der Adressvalidiererumwandlung eine Beschreibung zu.
rule_Classify_Language	Klassifiziert eine Zeichenfolge als eine der folgenden Sprachen: Arabisch, Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Niederländisch, Portugiesisch, Russisch, Spanisch oder Türkisch. Die Regel verwendet den Language_Classifier-Inhaltssatz zur Identifizierung der Sprachen. Hinweis: Die Regel gibt eine Sprache für jede Zeichenfolge, die sie analysiert, zurück. Wenn ein String zu einer Sprache gehört, die von der Regel nicht erkannt wird, gibt die Regel die Sprache zurück, die dem Text in der Zeichenfolge am ähnlichsten ist.
rule_Compare_Dates	Berechnet die Differenz zwischen zwei Datumsangaben. Das Mapplet verwendet die folgenden Maßeinheiten: <ul style="list-style-type: none"> - Stunden - Tage - Monate - Jahre Jeder Ausgabewert ist aus den anderen Werten ausgeschlossen. Die Ausgaben können nicht addiert werden, um den Unterschied zwischen den Datenwerten darzustellen.
rule_Completeness	Prüft einen einzelnen Port auf NULL-Werte. Gibt "Complete" zurück, wenn der Port Daten enthält. Gibt "Incomplete" zurück, wenn der Port keinen Wert oder einen NULL-Wert enthält.
rule_Completeness_Multi_Port	Überprüft mehrere Ports auf NULL-Werte. Gibt "Complete" zurück, wenn alle Ports Daten enthalten. Gibt "Incomplete" zurück, wenn ein Port keinen Wert oder einen NULL-Wert enthält.
rule_Concatenate_Words	Verknüpft zwei Felder. Verwendet ein Leerzeichen als Trennzeichen.
rule_Convert_Match_Codes_to_Legacy_Values	Konvertiert die Ausgabe des Match-Code-Ports in einer Adressvalidiererumwandlung in den äquivalenten Adressvalidierungs-Match-Code in Data Quality 8.6.

Name	Beschreibung
rule_CreditCard_Number_Validation	<p>Validiert Kreditkartennummern für Kreditkarten, die den Luhn-Algorithmus verwenden. Die Validierung umfasst unter anderem die folgenden Kreditkarten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - American Express - Diners Club Carte Blanche - Diners Club International - Diners Club USA & Kanada - Discover Card - JCB - Maestro - Master Card - Solo - Switch - Visa - Visa Electron <p>Die Regel gibt "Valid" oder "Invalid" zurück.</p>
rule_Date_Complete	<p>Überprüft, ob der Eingabestring einem Datumsformat entspricht, das von der Regel erkannt wird. Die Regel liest das folgende Referenzdatenobjekt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - user_defined_dates_infa
rule_Date_of_Birth_Validation	<p>Prüft die Anzahl der Jahre zwischen einem Geburtsdatum und dem aktuellen Datum. Gibt "Adult" oder "Minor" zusätzlich zu "Valid" zurück, falls die Anzahl der Jahre 120 oder weniger beträgt. Gibt "Invalid" zurück, wenn die Anzahl der Jahre größer ist als 120.</p>
rule_Date_Parse	<p>Parst Datumsdaten aus einer Zeichenfolge auf einen von der Regel angegebenen Port. Die Regel erkennt Daten in den folgenden Formaten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tt/mm/jjjj - mm/tt/jjjj - jjjj/tt/mm <p>Die Regel gibt ein Datum sowie einen String zurück, der den Eingabetext ohne das Datum enthält.</p>
rule_Date_Standardization	<p>Standardisiert Datumsstrings auf ein Ausgabeformat, das Sie angeben. Öffnen Sie zum Festlegen des Ausgabeformats die Ausdrucksumwandlung dq_FormatDate in der Regel, und aktualisieren Sie die Ausdrucksvariablen Output_Date_Format und Delimiter. Wenn die Eingabedaten kein gültiges Datum beschreiben, gibt die Regel für jedes Eingabezeichen die Ziffer 0 zurück.</p>
rule_Date_Validation	<p>Validiert Datumszeichenfolgen in einem einzigen Format in einer Datenspalte. Öffnen Sie zum Konfigurieren des Datumsformats, das von der Regel für die Validierung verwendet wird, die Ausdrucksumwandlung dq_ValidateDate in der Regel, und aktualisieren Sie die Ausdrucksvariable In_Date_Format. Das Standardformat lautet MM/TT/JJJJ. Die Regel gibt "Valid" oder "Invalid" zurück.</p>

Name	Beschreibung
rule_Date_Validation_Variable_Format	Validiert Datumszeichenfolgen in mehrere Formate in einer Datenspalte. Verwenden Sie die Regel, wenn eine Datenquelle die folgenden Spalten enthält: <ul style="list-style-type: none"> - Eine Spalte enthält Datumswerte in mehreren Formaten. - Eine Spalte, die das Format des Datumswerts in jeder Zeile angibt. Wenn die Spalte kein Datumsformat für eine Zeile angibt, wendet die Regel das Format MM/TT/JJJJ auf alle Datumswerte an. Die Regel liest alle Datenwerte, die die Funktion <i>is_date()</i> erkennt. Die Regel gibt "Valid" oder "Invalid" zurück.
rule_Days_between_Dates	Berechnet die Anzahl von Tagen zwischen zwei Datumsangaben.
rule_Days_from_Current_Date	Berechnet die Anzahl von Tagen zwischen einem angegebenen und dem aktuellen Datum.
rule_EAN13_Algorithm	Validiert eine internationale Artikelnummer. Die Regel gibt "Valid" zurück, wenn die Prüfziffer für die Nummer richtig ist, und "Invalid", wenn die Prüfziffer falsch ist.
rule_GTIN_Validation	Validiert eine GTIN-Nummer (Global Trade Item Number). Die Regel validiert Zahlen mit 8, 12, 13 und 14 Stellen. Die Regel gibt "Valid" zurück, wenn die Prüfziffer für die Nummer richtig ist, und "Invalid", wenn die Prüfziffer falsch ist.
rule_IsNumeric	Überprüft, ob die Eingabedaten numerisch sind. Die Regel gibt "True" oder "False" zurück.
rule_LowerCase	Gibt alle alphabetischen Zeichen in Kleinbuchstaben zurück.
rule_Luhn_Algorithm	Wendet den Luhn-Algorithmus auf einen numerischen String an. Die Regel kann numerische Strings validieren, z. B. Kreditkartennummern.
rule_Mask_Profanity	Prüft die Eingabedaten auf Vulgärsprache. Maskiert Profanität in den Ausgabedaten als "CENSORED".
rule_Negative_Number_Validation	Validiert, dass die Eingabedaten eine negative Zahl darstellen.
rule_Numeric_Completeness	Überprüft numerische Eingaben auf NULL-Werte.
rule_Parse_Alpha_Chars_from_Non_Alpha_Chars	Gibt die alphabetischen Zeichen und nicht alphanumerischen Zeichen in einer Eingabezeichenfolge an und schreibt jedes Zeichen in verschiedene Ausgabeports. Beispiel: Die Regel parst die folgenden Werte aus der Eingabezeichenfolge <code>teststring_123</code> : <pre>teststring _123</pre>
rule_Parse_First_Word	Parst das erste Wort in einer Eingabezeichenfolge auf einen von der Regel angegebenen Port.
rule_Parse_Number_At_End_Of_Line	Parst eine beliebige Zahl am Ende einer Eingabezeichenfolge auf einen von der Regel angegebenen Port. Die Regel liest Zeichenfolgen von links nach rechts.

Name	Beschreibung
rule_Parse_Number_At_Start_Of_Line	Parst eine beliebige Zahl am Anfang einer Eingabezeichenfolge auf einen von der Regel angegebenen Port. Die Regel liest Zeichenfolgen von links nach rechts.
rule_Parse_Profanity	Vergleicht Zeichenfolgen mit einer Referenztabelle, die alltägliche Begriffe enthält, und parst jeden Begriff, der einem Wert in der Referenztabelle entspricht, auf einen in der Regel angegebenen Port.
rule_Parse_Text_Between_Parentheses	Parst in Klammern eingeschlossene Zeichenfolgen auf einen von der Regel angegebenen Port. Die Regel enthält einen Ausgabeport für die geparsten Zeichenfolgen und einen Ausgabeport für den Eingabetext ohne die geparsten Zeichenfolgen.
rule_Parse_Text_in_Single_Quotes	Parst in Anführungszeichen eingeschlossene Zeichenfolgen auf einen von der Regel angegebenen Port. Wenn die Eingabedaten mehrere in Anführungszeichen gesetzte Elemente enthalten, parst die Regel das letzte Element. Die Regel liest Eingabezeichenfolgen von links nach rechts. Die Regel enthält einen Ausgabeport für die geparsten Zeichenfolgen und einen Ausgabeport für den Eingabetext ohne die geparsten Zeichenfolgen.
rule_Past_Date_Label	Legt fest, ob ein Eingabedatum vor oder hinter dem Systemdatum liegt.
rule_Personal_Company_Identification	Parst Personen- und Firmennamen auf verschiedene von der Regel angegebene Ports. Die Regel weist die folgenden Ausgaben auf: <ul style="list-style-type: none"> - Personennamen - Firmenname - Datenkategorie, wie z. B. Personen- oder Firmenname. - Daten, die von der Regel nicht geparst werden können
rule_Postive_Number_Validation	Überprüft, ob die Eingabedaten eine positive Zahl darstellen.
rule_Prepnd_Zero_to_Single_Digit	Stellt das Nummernzeichen "0" vor einzelne numerische Zeichen.
rule_Remove_All_Leading_Zeros	Entfernt alle Instanzen des numerischen Zeichens "0" am Stringanfang.
rule_Remove_Apostrophe	Entfernt Apostrophe. Diese Regel führt die Textstrings auf beiden Seiten des Apostrophs zusammen.
rule_Remove_Control_Characters	Entfernt Steuerzeichen aus Textstrings. Diese Regel gibt einen String zurück, der die Steuerzeichen enthält, sowie einen String mit dem Eingabetext, aus dem die Steuerzeichen entfernt wurden.
rule_Remove_Extra_Spaces	Ersetzt alle aufeinanderfolgenden Leerzeichen durch ein einzelnes Leerzeichen und passt voran- und nachgestellte Leerzeichen an.
rule_Remove_Hyphen	Entfernt Bindestriche.
rule_Remove_Leading_Zero	Entfernt eine einzelne Instanz des numerischen Zeichens "0" am Stringanfang.
rule_Remove_Limited_Punctuation	Entfernt überflüssige Zeichen. Überflüssige Zeichen umfassen Schrägstriche, umgekehrte Schrägstriche, Punkte, Ausrufezeichen, Unterstriche und mehrere aufeinanderfolgende Leerzeichen.

Name	Beschreibung
rule_Remove_Non_Numbers	Entfernt alle Zeichen, die nicht numerisch sind.
rule_Remove_Parentheses	Entfernt rechte und linke Klammersymbole.
rule_Remove_Period	Entfernt Punkte.
rule_Remove_Period_Parentheses	Entfernt die folgenden Zeichen: - Linke und rechte Klammern - Punkte
rule_Remove_Punctuation	Entfernt Interpunktionszeichen.
rule_Remove_Punctuation_and_Space	Entfernt alle Interpunktionszeichen und alle Leerzeichen.
rule_Remove_Quotation	Entfernt Anführungszeichen.
rule_Remove_Slashes	Entfernt Schrägstriche und umgekehrte Schrägstriche.
rule_Remove_Space	Entfernt alle Leerzeichen.
rule_Replace_Ampersand_With_Space	Ersetzt kaufmännische Und-Zeichen durch Leerzeichen.
rule_Replace_Hyphen_Underscore_with_Space	Ersetzt Bindestriche und Unterstriche durch Leerzeichen.
rule_Replace_Hyphen_with_Space	Ersetzt Bindestriche durch Leerzeichen.
rule_Replace_Limited_Punct_with_Space	Ersetzt die folgenden Interpunktionszeichen durch ein einzelnes Leerzeichen: Schrägstrich, umgekehrter Schrägstrich, Punkt, Ausrufezeichen und Unterstrich. Die Regel ersetzt zwei, drei und vier aufeinanderfolgende Leerzeichen durch ein einzelnes Leerzeichen.
rule_Replace_Non_Alphabetic_with_Space	Ersetzt Nummern- und Interpunktionszeichen durch ein einzelnes Leerzeichen.
rule_Replace_Period_With_Space	Ersetzt Punkte durch ein einzelnes Leerzeichen.
rule_Replace_Punctuation_with_Space	Ersetzt alle Interpunktionszeichen durch Leerzeichen.
rule_Replace_Slashes_With_Space	Ersetzt Schrägstriche und umgekehrte Schrägstriche durch Leerzeichen.
rule_Reverse_String_Input	Keht die Reihenfolge der Zeichen in Eingabestrings um.
rule_String_Completeness	Überprüft eine Zeichenfolge auf Vollständigkeit. Die Regel überprüft die Eingabestrings außerdem auf Werte in der Referenztabelle string_default_values_infa. Die Referenztabelle enthält zum Beispiel Werte wie NA, DEFAULT und XX. Wenn ein Eingabestring einen Wert in der Referenztabelle enthält, kennzeichnet die Regel den String als unvollständig.
rule_TitleCase	Konvertiert Strings zu Strings mit einem großen Anfangsbuchstaben. In Strings mit großen Anfangsbuchstaben ist der erste Buchstabe jedes Wortes großgeschrieben.

Name	Beschreibung
rule_Translate_Diacritic_Characters	Ersetzt diakritische Zeichen durch ASCII-Äquivalente. Die Regel wandelt beispielsweise "ä" in "a" um.
rule_UpperCase	Gibt alle alphabetischen Zeichen als Großbuchstaben zurück.
rule_URL_Validation	Validiert das Format und die Struktur einer URL.
rule_Years_Since_Date_of_Birth	Berechnet die Anzahl der Jahre seit dem Eingabedatum.

Matching- und Deduplizierungsregeln im Kernbeschleuniger

Verwenden Sie die Matching- und Deduplizierungsregeln, um doppelte Datensätze zu ermitteln.

Die Matching- und Deduplizierungsregeln finden Sie im folgenden Repository-Speicherort:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Matching_Deduplication
```

In der folgenden Tabelle werden die Matching- und Deduplizierungsregeln im Kernbeschleuniger beschrieben:

Name	Beschreibung
mpIt_Consolidate_and_Remove_Duplicate_Rows	Konsolidiert Cluster mit doppelten Datensätzen in einem einzigen Datensatz und entfernt die redundanten doppelten Datensätze.

Produktdaten-Bereinigungsregeln aus dem Kernbeschleuniger

Verwenden Sie die Produktdaten-Bereinigungsregeln, um Produktdaten zu parsen, zu standardisieren und zu validieren.

Sie finden die Produktdaten-Bereinigungsregeln im folgenden Repository-Speicherort:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Product_Data_Cleansing
```

In der folgenden Tabelle werden die Bereinigungsregeln für Produktdaten im Kernbeschleuniger beschrieben:

Name	Beschreibung
rule_Color_Parse	Parst Farbwerte auf einen von der Regel angegebenen Port.
rule_Parse_Quantity_And_UOM	Parst die erste Instanz einer Menge und Maßeinheit aus einer Zeichenfolge auf einen von der Regel angegebenen Port. Die Regel liest die Zeichenfolge von links nach rechts und gibt die folgenden Daten zurück: <ul style="list-style-type: none">- Menge.- Maßeinheit.- Eingabestring ohne die Mengen- und Maßeinheitwerte.
rule_UOM_Standardization	Standardisiert eine Maßeinheit. Die Regel gibt standardisierte und nicht standardisierte Werte für Menge und Maßeinheit zurück. Außerdem gibt sie einen String zurück, der den Eingabetext mit einer standardisierten Maßeinheit enthält.
rule_UPC_Validation	Validiert einen universellen Produktcode und gibt einen standardisierten universellen Produktcode zurück.

Demonstrations-Mappings aus dem Kernbeschleuniger

Die Demonstrations-Mappings im Kernbeschleuniger verwenden mehrere Regeln zum Demonstrieren von Datenqualitätsprozessen.

Die Demonstrations-Mappings finden Sie im folgenden Repository-Speicherort:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules_Demo\Core_Accelerator
```

Der Beschleuniger enthält die folgenden Demonstrations-Mappings:

m_customer_data_demo

Parst, standardisiert und validiert Daten (USA und Kanada).

m_product_demo

Parst Produktbeschreibungen und validiert die Qualität der Beschreibungen.

KAPITEL 3

Beschleuniger für Datendomänen

Dieses Kapitel umfasst die folgenden Themen:

- [Beschleuniger für Datendomänen - Übersicht, 32](#)
- [Datendomänen im Beschleuniger für Datendomänen, 33](#)
- [Regeln für Spaltennamen im Beschleuniger für Datendomänen, 41](#)
- [Datenregeln im Beschleuniger für Datendomänen, 44](#)

Beschleuniger für Datendomänen - Übersicht

Eine Datendomäne ist ein vordefiniertes oder benutzerdefiniertes Modellrepository-Objekt, das Regeln zum Erkennen der funktionalen Bedeutung der Spaltendaten bzw. der Spaltennamen verwendet. Die Datendomänenregeln definieren Datenmuster und Spaltennamenmuster, die mit Quelldaten und Metadaten übereinstimmen. Sie können die Datendomänenregeln verwenden, um die Datendomänen-Logik zu aktualisieren.

Verwenden Sie die Datendomänen im Beschleuniger für Datendomänen, um die funktionale Bedeutung der Quellspalten basierend auf den Werten für Spaltennamen oder Spaltendaten zu ermitteln.

Der Beschleuniger für Datendomänen enthält folgende Regeltypen:

- Datenregel: Sucht nach Spalten mit Daten, die mit der in der Regel definierten Logik übereinstimmen.
- Spaltennamenregel: Sucht nach Spalten mit Spaltennamen, die mit der in der Regel definierten Logik für Spaltennamen übereinstimmen.

Die Datendomänenregeln geben boolesche Werte zurück, die angeben, ob die Spaltendaten bzw. der Spaltenname die Regelkriterien erfüllen bzw. erfüllt. Die Datendomänenregeln verwenden reguläre Ausdrücke oder Referenztabelle, um bestimmte Werte oder Muster zu suchen. Mit einem neunstelligen Regelausdruck können Sie zum Beispiel nach Datenwerten im Format für Sozialversicherungsnummern suchen.

Wenn Sie Ausdrücke in den Datendomänenregeln verwenden, erfüllen einige nicht verbundene Datenwerte möglicherweise auch die Kriterien des Regelausdrucks. Beispiel: US-amerikanische Postleitzahlen in den Quelldaten entsprechen möglicherweise dem Format für Sozialversicherungsnummern. Zwecks Nutzung der Datendomänen-Inferenz müssen Sie die Ergebnisse der Datendomänenerkennung auf Diskrepanzen überprüfen. Nach der Überprüfung der Ergebnisse der Datendomänenerkennung können Sie einer Datendomäne eine Datenspalte zuordnen.

Datendomänen im Beschleuniger für Datendomänen

Verwenden Sie die vordefinierten Datendomänen in Profilen zur Ausführung der Datendomänenerkennung und zum Angeben von wichtigen Datenmerkmalen innerhalb eines Unternehmens.

Hinweis: In der Tabelle ist das Sternchen (*) ein Platzhalterzeichen.

In der folgenden Tabelle werden die im Beschleuniger für Datendomänen verfügbaren Datendomänen beschrieben:

Name	Beschreibung	Abhängiger Regeltyp	Datendomänengruppe
AccountNumber	Erkennt Spaltennamen, die die Zeichenfolge „a*c*num“ oder die Zeichenfolge „acc“ enthalten.	Spaltennamenregel	Account_Bank, PCI, PHI
Account_Status	Erkennt Spaltendaten, die mit den Kontostatuswerten in einer Referenztable übereinstimmen.	Datenregel	Account_Bank
Alter	Erkennt Spaltennamen, die die Zeichenfolge „age“ oder die Zeichenfolge „dob“ enthalten, und gibt die Datendomänen mit Werten von 1 bis 120 an.	Spaltennamenregel Datenregel	PII
AlphaNumeric_SpecialCharacter	Erkennt Spaltendaten, die nicht formatierte alphanumerische Daten und Sonderzeichendaten enthalten.	Datenregel	Allgemein
Austria_NationalID	Erkennt Spaltendaten, die mit der nationalen Identifikationsnummer von Österreich übereinstimmen.	Datenregel	NationalID
BIC_SwiftCode	Erkennt Spaltendaten, die mit dem BIC (Bank Identifier Code) oder SWIFT (Society for Worldwide Interbank Financial Telecommunication-Code) durch Mustererkennung und Ländercode übereinstimmen.	Datenregel	Account_Bank
BinayValue	Erkennt Spaltendaten, die binäre Werte enthalten.	Datenregel	Allgemein
BirthDay	Erkennt Spaltennamen, die die Zeichenfolge „dob“, die Zeichenfolge „date*of*bir*“ oder die Zeichenfolge „birth*da*“ enthalten, und gibt die Spaltendaten an, die mit dem gültigen Geburtsdatumsangaben übereinstimmen.	Spaltennamenregel Datenregel	PII

Name	Beschreibung	Abhängiger Regeltyp	Datendomänengruppe
BirthPlace	Erkennt Spaltennamen, die die Zeichenfolge „birth*place“ oder die Zeichenfolge „location*birth“ enthalten.	Spaltennamenregel	PII
Brazil_IDDoc	Erkennt Spaltendaten, die mit dem Nummernformat des brasilianischen Personalausweises namens Registro Geral übereinstimmen.	Datenregel	NationalID
Brazil_NationalID	Erkennt Spaltendaten, die mit der nationalen Identifikationsnummer von Brasilien übereinstimmen.	Datenregel	NationalID
Bulgaria_NationalID	Erkennt Spaltendaten, die mit der nationalen Identifikationsnummer von Bulgarien übereinstimmen.	Datenregel	NationalID
Canada_SIN	Erkennt Spaltendaten, die mit dem Format für Sozialversicherungsnummern (Kanada) übereinstimmen.	Datenregel	NationalID
CertificateLicenseNumber	Erkennt Spaltennamen, die die Zeichenfolge „cert*lic*number“, die Zeichenfolge „cert*lic*no*“, die Zeichenfolge „lic* nu*“ oder die Zeichenfolge „lic*no*“ enthalten.	Spaltennamenregel	PHI
China_NationalID	Erkennt Spaltendaten, die mit der nationalen Identifikationsnummer von China übereinstimmen.	Datenregel	NationalID
CompanyName	Erkennt Spaltennamen, die die Zeichenfolge „company“ enthalten, und gibt die Spaltendaten an, die mit den Werten für den Firmennamen in einer Referenztabelle übereinstimmen.	Spaltennamenregel Datenregel	Contact, PII
ComputerAddress	Erkennt Spaltendaten, die mit den Computeradressformaten übereinstimmen.	Datenregel	Allgemein
Land	Erkennt Spaltennamen, die die Zeichenfolge „iso*countr*code“, die Zeichenfolge „iso*country“ oder die Zeichenfolge „countr*“ enthalten, und gibt die Spaltendaten an, die mit den Ländernamen übereinstimmen.	Spaltennamenregel Datenregel	Address, PII

Name	Beschreibung	Abhängiger Regeltyp	Datendomänengruppe
CountryCode_Phone	Erkennt Telefonnummern basierend auf internationalen Vorwahlen.	Datenregel	Contact
CreditCardNumber	Erkennt Spaltennamen, die die Zeichenfolge „ccn“, die Zeichenfolge „cr*ca*nu“ oder die Zeichenfolge „credit*no*“ enthalten, und gibt die Spaltennamen an, die mit dem Kreditkartenformat mehrerer Kreditkartenunternehmen übereinstimmen.	Spaltennamenregel Datenregel	Account_Bank, PCI, PII
CreditCard_AMEX	Erkennt Spaltendaten, die mit dem Format für Kreditkartennummern von American Express übereinstimmen.	Datenregel	Account_Bank
CreditCard_DinersCard	Erkennt Spaltendaten, die mit dem Format für Kreditkartennummern von Diners Club übereinstimmen.	Datenregel	Account_Bank
CreditCard_DiscoverCard	Erkennt Spaltendaten, die mit dem Format für Kreditkartennummern von Discover übereinstimmen.	Datenregel	Account_Bank
CreditCard_JCB	Erkennt Spaltendaten, die mit dem Format für Kreditkartennummern von JCB International übereinstimmen.	Datenregel	Account_Bank
CreditCard_MasterCard	Erkennt Spaltendaten, die mit dem Format für Kreditkartennummern von MasterCard übereinstimmen.	Datenregel	Account_Bank
CreditCard_Visa	Erkennt Spaltendaten, die mit dem Format für Kreditkartennummern von Visa übereinstimmen.	Datenregel	Account_Bank
Croatia_NationalID	Erkennt Spaltendaten, die mit der nationalen Identifikationsnummer von Kroatien übereinstimmen.	Datenregel	NationalID
Date_AllFormats	Erkennt Datumswerte in den Spaltendaten.	Datenregel	Allgemein

Name	Beschreibung	Abhängiger Regeltyp	Datendomänengruppe
Date_MM_DD_YYYY	Erkennt Datumszeichenfolgen in der Datenquelle, die in einem einzelnen Format in einer Datenspalte angezeigt werden. Das Standardformat lautet MM/TT/JJJJ.	Datenregel	Allgemein
Denmark_NationalID	Erkennt Spaltendaten, die mit der nationalen Identifikationsnummer von Dänemark übereinstimmen.	Datenregel	NationalID
DeviceSerialNumber	Erkennt Spaltennamen, die die Zeichenfolge „device*number“, die Zeichenfolge „device*no*“, die Zeichenfolge „serial*number“, die Zeichenfolge „serial*no*“ oder die Zeichenfolge „device*identi*“ enthalten.	Spaltennamenregel	PHI
DriverLicense_Canada	Erkennt Spaltendaten, die mit den Führerscheinnummern in Kanada übereinstimmen. Ausnahmen: die Provinzen von Britisch-Kolumbien, Quebec, Manitoba und Prince-Edward-Insel.	Datenregel	NationalID
DriverLicense_GBR	Erkennt Spaltendaten, die mit den Führerscheinnummern in Großbritannien übereinstimmen.	Datenregel	NationalID
DriverLicense_USA	Erkennt Spaltendaten, die mit den Führerscheinnummern in den meisten US-amerikanischen Bundesstaaten übereinstimmen.	Datenregel	NationalID
DrivingLicenseNumber	Erkennt Spaltennamen, die die Zeichenfolge „license“ oder die Zeichenfolge „driver*license“ enthalten. Gibt die Spaltendaten an, die mit den Führerscheinnummern in Großbritannien, den USA und in einigen kanadischen Provinzen basierend auf den Längen- und Musteranforderungen übereinstimmen.	Spaltennamenregel Datenregel	PII
E-Mail	Erkennt Spaltennamen, die die Zeichenfolge „email“ enthalten, und gibt die Spaltendaten an, die mit dem vordefinierten E-Mail-Format übereinstimmen.	Spaltennamenregel Datenregel	Contact, PHI

Name	Beschreibung	Abhängiger Regeltyp	Datendomänengruppe
ExpirationDate	Erkennt Spaltennamen, die die Zeichenfolge „exp*da*“ oder die Zeichenfolge „cr*exp*“ enthalten, und gibt die Spaltendaten an, die mit den Ablaufdaten von Kreditkarten übereinstimmen.	Spaltennamenregel Datenregel	PCI
Finland_NationalID	Erkennt Spaltendaten, die mit der nationalen Identifikationsnummer von Finnland übereinstimmen.	Datenregel	NationalID
FirstName	Erkennt Spaltennamen, die die Zeichenfolge „f*nam*“ enthalten, und gibt Spaltendaten an, die mit den Werten in einer Referenztable mit Vornamen übereinstimmen.	Spaltennamenregel Datenregel	Contact, PCI, PII
France_INSEE	Erkennt Spaltendaten, die mit dem französischen INSEE (Institut National de la Statistique et des Études Économiques)-Nummernformat übereinstimmen.	Datenregel	NationalID
Geschlecht	Erkennt Spaltennamen, die die Zeichenfolge „gender“ oder Zeichenfolgen wie „female“ oder „male“ enthalten, und gibt die Spaltendaten an, die mit den Geschlecht-Werten in einer Referenztable übereinstimmen.	Spaltennamenregel Datenregel	Contact, PII
Geocode_Latitude	Erkennt Spaltennamen, die die Zeichenfolge „latitude“ enthalten, und gibt die Spaltendaten an, die mit den gültigen Längenkoordinaten übereinstimmen.	Spaltennamenregel Datenregel	Address, General
Geocode_LatitudeLongitude	Erkennt Spaltennamen, die Zeichenfolgen wie „latitude“, „longitude“ und „geocode“ enthalten, und gibt die Spaltendaten an, die mit gültigen Breiten- und Längengradkoordinaten übereinstimmen.	Spaltennamenregel Datenregel	Address, General
Geocode_Longitude	Erkennt Spaltennamen, die die Zeichenfolge „longitude“ enthalten, und gibt die Spaltendaten an, die mit gültigen Längengradkoordinaten übereinstimmen.	Spaltennamenregel Datenregel	Address, General

Name	Beschreibung	Abhängiger Regeltyp	Datendomänengruppe
Dienstgrad	Erkennt Spaltennamen, die die Zeichenfolge „grade“ enthalten.	Spaltennamenregel	PII
GreatBritian_NINO	Erkennt Spaltendaten, die mit dem Format für NINO-Nummern (Großbritannien) übereinstimmen.	Datenregel	NationalID
Hostname	Erkennt Spaltendaten, die mit gültigen Hostnamen übereinstimmen.	Datenregel	Allgemein
IBAN	Erkennt Spaltendaten, die mit dem International Bank Account Number-Format in mehreren europäischen Ländern übereinstimmen.	Datenregel	Account_Bank
IPAddress	Erkennt Spaltennamen, die die Zeichenfolge „ip“ oder die Zeichenfolge „inter*port*add“ enthalten, und gibt die Spaltendaten an, die mit einem vordefinierten IP-Adressformat übereinstimmen.	Spaltennamenregel Datenregel	PII
ISBN	Erkennt Spaltendaten, die mit dem International Standard Book Number-Format übereinstimmen.	Datenregel	Allgemein
India_NationalID	Erkennt Spaltendaten, die mit dem Indian Permanent Account Number-Format übereinstimmen.	Datenregel	NationalID
Italy_FiscalCode	Erkennt Spaltendaten, die mit dem Format für nationale Identifikationsnummern in Italien übereinstimmen.	Datenregel	NationalID
JobPosition	Erkennt Spaltennamen, die die Zeichenfolge „title“, die Zeichenfolge „position“ oder die Zeichenfolge „designation“ enthalten.	Spaltennamenregel	PII
Korea_NationalID	Erkennt Spaltendaten, die mit der nationalen Identifikationsnummer von Korea übereinstimmen.	Datenregel	NationalID

Name	Beschreibung	Abhängiger Regeltyp	Datendomänengruppe
LastName	Erkennt Spaltennamen, die die Zeichenfolge „lname“, die Zeichenfolge „su*name“ oder die Zeichenfolge „last*name“ enthalten, und gibt die Spaltendaten an, die mit Werten in einer Referenztabelle mit Nachnamen übereinstimmen.	Spaltennamenregel Datenregel	Contact, PCI, PII
Norway_NationalID	Erkennt Spaltendaten, die mit der nationalen Identifikationsnummer von Norwegen übereinstimmen.	Datenregel	NationalID
Passport_DEU_MR	Erkennt Spaltendaten, die mit dem computerlesbaren Format für Ausweisnummern in Deutschland übereinstimmen.	Datenregel	NationalID
Passport_GBR	Erkennt Spaltendaten, die mit dem computerlesbaren Format für Ausweisnummern im Vereinigten Königreich übereinstimmen.	Datenregel	NationalID
Passport_India	Erkennt Spaltendaten, die mit dem computerlesbaren Format für Ausweisnummern in Indien übereinstimmen.	Datenregel	NationalID
Passport_MachineReadable	Erkennt Spaltendaten, die mit dem computerlesbaren Format für Ausweisnummern in allen Ländern übereinstimmen.	Datenregel	NationalID
Passport_USA_MR	Erkennt Spaltendaten, die mit dem computerlesbaren Format für Ausweisnummern in den USA übereinstimmen.	Datenregel	NationalID
PhoneNumber	Erkennt Spaltennamen, die die Zeichenfolge „phone“ oder die Zeichenfolge „fax“ enthalten, und gibt die Spaltendaten an, die mit dem US-amerikanischen Format für Telefonnummern übereinstimmen.	Spaltennamenregel Datenregel	Contact, PHI
Postleitzahl	Erkennt Spaltendaten, die mit dem Postleitzahlen mehrerer Länder übereinstimmen.	Datenregel	Adresse
Romania_NationalID	Erkennt Spaltendaten, die mit der nationalen Identifikationsnummer von Rumänien übereinstimmen.	Datenregel	NationalID

Name	Beschreibung	Abhängiger Regeltyp	Datendomänengruppe
SSN	Erkennt Spaltennamen, die die Zeichenfolge „SSN“, die Zeichenfolge „social*sec*no“ oder die Zeichenfolge „social*sec*num*“ enthalten, und gibt die Spaltendaten an, die mit Werten in einer Referenztabelle mit dem Format für Sozialversicherungsnummern übereinstimmen.	Spaltennamenregel Datenregel	NationalID, PHI
SSN_General	Erkennt Spaltendaten, die mit dem Format für Sozialversicherungsnummern übereinstimmen.	Datenregel	NationalID, PII
Gehalt	Erkennt Spaltennamen, die die Zeichenfolge „compensation“, die Zeichenfolge „salary“ oder die Zeichenfolge „wages“ enthalten.	Spaltennamenregel	PII
SouthAfrica_NationalID	Erkennt Spaltendaten, die mit der nationalen Identifikationsnummer von Südafrika übereinstimmen.	Datenregel	NationalID
State	Erkennt Spaltennamen, die die Zeichenfolge „add*sta“, die Zeichenfolge „state“ oder die Zeichenfolge „us*sta*“ enthalten, und gibt die Spaltendaten an, die mit den Namen der US-amerikanischen Bundesstaaten übereinstimmen.	Spaltennamenregel Datenregel	PII
Street	Erkennt Spaltennamen, die die folgenden Zeichenfolgen enthalten: - street - road - lane - court - avenue - way - blvd - boule*ard	Spaltennamenregel	PII
Sweden_NationalID	Erkennt Spaltendaten, die mit der nationalen Identifikationsnummer von Schweden übereinstimmen.	Datenregel	NationalID
Taiwan_NationalID	Erkennt Spaltendaten, die mit der nationalen Identifikationsnummer von Taiwan übereinstimmen.	Datenregel	NationalID

Name	Beschreibung	Abhängiger Regeltyp	Datendomänengruppe
UPC	Erkennt Spaltendaten, die mit einem universellen Produktcode übereinstimmen.	Datenregel	Allgemein
URL	Erkennt Spaltennamen, die die Zeichenfolge „uni*res*loc“, die Zeichenfolge „URL“ oder die Zeichenfolge „web“ enthalten, und gibt die Spaltendaten an, die mit den vordefinierten URL-Formaten übereinstimmen.	Spaltennamenregel Datenregel	PHI
USZip_5digit	Erkennt Spaltendaten, die mit US-amerikanischen Postleitzahlen übereinstimmen.	Datenregel	Adresse
UniquelyIdentifyingNumber	Erkennt Spaltennamen, die die Zeichenfolge „unique*iden*number“ oder die Zeichenfolge „iden*num“ enthalten.	Spaltennamenregel	PHI
VehicleRegPlateNumber	Erkennt Spaltennamen, die die Zeichenfolge „registration“, die Zeichenfolge „number*plate“, die Zeichenfolge „license*plate“ oder die Zeichenfolge „vehicle*registration“ enthalten.	Spaltennamenregel	PII
ZipCode	Erkennt Spaltennamen, die die Zeichenfolge „zip“ oder die Zeichenfolge „pin“ enthalten, und gibt die Spaltendaten an, die mit US-amerikanischen Postleitzahlen übereinstimmen.	Spaltennamenregel Datenregel	PII

Regeln für Spaltennamen im Beschleuniger für Datendomänen

Verwenden Sie die Regeln für Spaltennamen der Datendomäne, um Datenspalten mit Namen zu kennzeichnen, die mit der von den Regeln definierten Logik für Spaltennamen übereinstimmen.

Die Regeln für Spaltennamen befinden sich in folgendem Repository-Verzeichnis:

```
[Informatica_DQ_Content]\Domain_Discovery\MetaData_Rules
```

In der folgenden Tabelle werden die Regeln für Spaltennamen im Beschleuniger für Datendomänen beschrieben:

Hinweis: In der Tabelle ist das Sternchen (*) ein Platzhalterzeichen.

Name	Beschreibung
dataDomain_MetaDataRule_AccountNumber	Erkennt einen Spaltennamen, der die Zeichenfolge „a*c*num“ oder die Zeichenfolge „acc“ enthält.
dataDomain_MetaDataRule_Age	Erkennt einen Spaltennamen, der die Zeichenfolge „age“ oder die Zeichenfolge „dob“ enthält.
dataDomain_MetaDataRule_BirthDay	Erkennt einen Spaltennamen, der die Zeichenfolge „dob“, die Zeichenfolge „date*of*bir*“ oder die Zeichenfolge „birth*da*“ enthält.
dataDomain_MetaDataRule_BirthPlace	Erkennt einen Spaltennamen, der die Zeichenfolge „birth*place*“ oder die Zeichenfolge „location*birth*“ enthält.
dataDomain_MetaDataRule_CertificateLicenseNumber	Erkennt einen Spaltennamen, der die Zeichenfolge „cert*lic*number*“ oder die Zeichenfolge „cert*lic*nuo*“ enthält.
dataDomain_MetaDataRule_CompanyName	Erkennt einen Spaltennamen, der die Zeichenfolge „company“ enthält.
dataDomain_MetaDataRule_Country	Erkennt einen Spaltennamen, der die Zeichenfolge „*iso*countr*code*“, die Zeichenfolge „*iso*country*“ oder die Zeichenfolge „countr*“ enthält.
dataDomain_MetaDataRule_CreditCardNumber	Erkennt einen Spaltennamen, der die Zeichenfolge „ccn“, die Zeichenfolge „cr*ca*nu*“ oder die Zeichenfolge „credit*no*“ enthält.
dataDomain_MetaDataRule_DeviceSerialNumber	Erkennt einen Spaltennamen, der die Zeichenfolge „*device*number*“, die Zeichenfolge „*device*no*“, die Zeichenfolge „*serial*number*“, die Zeichenfolge „*serial*no*“ oder die Zeichenfolge „*device*identi*“ enthält.
dataDomain_MetaDataRule_DrivingLicenseNumber	Erkennt einen Spaltennamen, der die Zeichenfolge „license*“ oder die Zeichenfolge „driver*license“ enthält.
dataDomain_MetaDataRule_Email	Erkennt einen Spaltennamen, der die Zeichenfolge „email“ enthält.
dataDomain_MetaDataRule_ExpirationDate	Erkennt einen Spaltennamen, der die Zeichenfolge „exp*da*“ oder die Zeichenfolge „cr*exp*“ enthält.
dataDomain_MetaDataRule_FirstName	Erkennt einen Spaltennamen, der die Zeichenfolge „f*nam*“ enthält.
dataDomain_MetaDataRule_Gender	Erkennt einen Spaltennamen, der die Zeichenfolge „gender“ enthält.
dataDomain_MetaDataRule_Grade	Erkennt einen Spaltennamen, der die Zeichenfolge „grade“ enthält.
dataDomain_MetaDataRule_IPAddress	Erkennt einen Spaltennamen, der die Zeichenfolge „ip“ enthält.
dataDomain_MetaDataRule_JobPosition	Erkennt einen Spaltennamen, der die Zeichenfolge „title“, die Zeichenfolge „position“ oder die Zeichenfolge „designation“ enthält.
dataDomain_MetaDataRule_LastName	Erkennt einen Spaltennamen, der die Zeichenfolge „lname“, die Zeichenfolge „su*nam*“ oder die Zeichenfolge „last*name*“ enthält.
dataDomain_MetaDataRule_Latitude	Erkennt einen Spaltennamen, der die Zeichenfolge „latitude“ enthält.

Name	Beschreibung
dataDomain_MetaDataRule_LatitudeLongitude	Erkennt einen Spaltennamen, der eine der folgenden Zeichenfolgen enthält: <ul style="list-style-type: none"> - latitude - longitude - geocode - geocoding - geocoordinate
dataDomain_MetaDataRule_Longitude	Erkennt einen Spaltennamen, der die Zeichenfolge „longitude“ enthält.
dataDomain_MetaDataRule_PhoneNumber	Erkennt einen Spaltennamen, der die Zeichenfolge „phone“ oder die Zeichenfolge „fax“ enthält.
dataDomain_MetaDataRule_Salary	Erkennt einen Spaltennamen, der die Zeichenfolge „compensation“, die Zeichenfolge „salary“ oder die Zeichenfolge „wages“ enthält.
dataDomain_MetaDataRule_SSN	Erkennt einen Spaltennamen, der die Zeichenfolge „SSN“, die Zeichenfolge „*social*sec*no*“ oder die Zeichenfolge „*social*sec*num*“ enthält.
dataDomain_MetaDataRule_State	Erkennt einen Spaltennamen, der die Zeichenfolge „add*sta*“, die Zeichenfolge „state“ oder die Zeichenfolge „us*sta*“ enthält.
dataDomain_MetaDataRule_Street	Erkennt einen Spaltennamen, der eine der folgenden Zeichenfolgen enthält: <ul style="list-style-type: none"> - street - road - lane - court - avenue - way - blvd - boule*ard
dataDomain_MetaDataRule_UniqueIdentifying Number	Erkennt einen Spaltennamen, der die Zeichenfolge „*unique*iden*number*“ oder die Zeichenfolge „*iden*num*“ enthält.
dataDomain_MetaDataRule_URL	Erkennt einen Spaltennamen, der die Zeichenfolge „*uni*res*loc*“, die Zeichenfolge „url*“ oder die Zeichenfolge „web*“ enthält.
dataDomain_MetaDataRule_VehicleRegPlate Number	Erkennt einen Spaltennamen, der die Zeichenfolge „*registration*“, die Zeichenfolge „*number*plate*“, die Zeichenfolge „license*plate*“ oder die Zeichenfolge „*vehicle*registration*“ enthält.
dataDomain_MetaDataRule_ZipCode	Erkennt einen Spaltennamen, der die Zeichenfolge „zip“ oder die Zeichenfolge „pin“ enthält.

Datenregeln im Beschleuniger für Datendomänen

Verwenden Sie die Datendomänen-Datenregeln zur Angabe der Spalten, die den Regelkriterien entsprechende Daten enthalten.

Die Datenregeln befinden sich in folgendem Repository-Verzeichnis:

```
[Informatica_DQ_Content]\Domain_Discovery\Data_Rules
```

In der folgenden Tabelle werden die Datenregeln im Beschleuniger für Datendomänen beschrieben:

Name	Beschreibung
dataDomain_DataRule_Account_Status	Gibt die Spaltendaten an, die mit Kontostatuswerten in einer Referenztable übereinstimmen.
dataDomain_DataRule_Age	Gibt die Spaltendaten mit Werten von 1 bis 120 an.
dataDomain_DataRule_Alphanumeric_Special Character	Gibt die Spaltendaten an, die nicht formatierte alphanumerische Daten und Sonderzeichen enthalten.
dataDomain_DataRule_AUT_NATID	Gibt die Spaltendaten an, die mit dem Format für nationale Identifikationsnummern in Österreich übereinstimmen.
dataDomain_DataRule_BGR_NATID	Gibt die Spaltendaten an, die mit dem Format für nationale Identifikationsnummern in Bulgarien übereinstimmen.
dataDomain_DataRule_BIC_SWIFTCode	Gibt die Spaltendaten an, die mit dem BIC (Bank Identifier Code) oder SWIFT (Society for Worldwide Interbank Financial Telecommunication-Code) durch Mustererkennung und Ländercode übereinstimmen.
dataDomain_DataRule_BinaryValues	Gibt die Spaltendaten an, die binäre Werte enthalten.
dataDomain_DataRule_BirthDay	Gibt die Spaltendaten an, die mit den gültigen Geburtsdatumsangaben übereinstimmen. Die Regel überprüft die Anzahl der Jahre zwischen dem Eingabedatum und dem aktuellen Datum. Gibt „Adult“ oder „Minor“ oder „Valid“ zurück, falls der Wert zwischen 1 und 120 liegt. Für alle anderen Werte gibt die Regel „Invalid“ zurück.
dataDomain_DataRule_BRA_IDDoc	Gibt die Spaltendaten an, die mit dem Nummernformat des brasilianischen Personalausweises namens Registro Geral übereinstimmen.
dataDomain_DataRule_BRA_Personal_ID	Gibt die Spaltendaten an, die mit der persönlichen Identifikationsnummer von Brasilien übereinstimmen.
dataDomain_DataRule_CHN_NATID	Gibt die Spaltendaten an, die mit dem Format für nationale Identifikationsnummern in China übereinstimmen.
dataDomain_DataRule_CompanyName	Gibt die Spaltendaten an, die mit den Werten für Firmennamen in einer Referenztable übereinstimmen.
dataDomain_DataRule_Computer_Address	Gibt die Spaltendaten an, die mit dem Format der IP-Adressen und Mac-Adressen übereinstimmen.
dataDomain_DataRule_Country	Gibt die Spaltendaten an, die mit den Ländernamen übereinstimmen.

Name	Beschreibung
dataDomain_DataRule_CountryCode_Phone	Gibt Telefonnummern basierend auf internationalen Vorwahlen an.
dataDomain_DataRule_CreditCard_AMEX	Gibt die Spaltendaten an, die mit dem Format für Kreditkartennummern von American Express übereinstimmen.
dataDomain_DataRule_CreditCard_DinersCard	Gibt die Spaltendaten an, die mit dem Format für Kreditkartennummern von Diners Club übereinstimmen.
dataDomain_DataRule_CreditCard_DiscoverCard	Gibt die Spaltendaten an, die mit dem Format für Kreditkartennummern von Discover übereinstimmen.
dataDomain_DataRule_CreditCard_JCB	Gibt die Spaltendaten an, die mit dem Format für Kreditkartennummern von JCB International übereinstimmen.
dataDomain_DataRule_CreditCard_MasterCard	Gibt die Spaltendaten an, die mit dem Format für Kreditkartennummern von MasterCard übereinstimmen.
dataDomain_DataRule_CreditCardNumber	Gibt die Spaltendaten an, die mit dem Kreditkartennummernformat von großen Kreditkartenunternehmen wie American Express, Diners Club International und Maestro übereinstimmen.
dataDomain_DataRule_CreditCard_Visa	Gibt die Spaltendaten an, die mit dem Format für Kreditkartennummern von Visa übereinstimmen.
dataDomain_DataRule_Date_Validation	Gibt die Datumszeichenfolgen in den Quelldaten an, die in einem einzelnen Format in einer Datumsspalte angezeigt werden. Öffnen Sie zum Konfigurieren des Datumsformats, das von der Regel für die Validierung verwendet wird, die Ausdrucksumwandlung dq_ValidateDate in der Regel, und aktualisieren Sie die Ausdrucksvariable In_Date_Format. Das Standardformat lautet MM/TT/JJJJ. Die Regel gibt "Valid" oder "Invalid" zurück.
dataDomain_DataRule_Date_Validation_All_Formats	Gibt die Datumswerte in den Spaltendaten an und standardisiert die Spaltendaten in ein spezifisches Datumsformat.
dataDomain_DataRule_DEU_Machine_Readable_Passport	Gibt die Spaltendaten an, die mit dem computerlesbaren Format für Ausweisnummern in Deutschland übereinstimmen.
dataDomain_DataRule_DNK_NATID	Gibt die Spaltendaten an, die mit dem Format für nationale Identifikationsnummern in Dänemark übereinstimmen.
dataDomain_DataRule_DriversLicense	Gibt die Spaltendaten an, die mit den Führerscheinnummern in Großbritannien, den USA und Kanada basierend auf den Längen- und Musteranforderungen übereinstimmen.
dataDomain_DataRule_DriversLicense_Canada	Gibt die Spaltendaten an, die mit den Führerscheinnummern in Kanada übereinstimmen. Ausnahmen: die Provinzen von Britisch-Kolumbien, Quebec, Manitoba und Prince-Edward-Insel.
dataDomain_DataRule_DriversLicense_GBR	Gibt die Spaltendaten an, die mit den Führerscheinnummern in Großbritannien übereinstimmen.
dataDomain_DataRule_DriversLicense_USA	Gibt die Spaltendaten an, die mit den Führerscheinnummern in den meisten US-amerikanischen Bundesstaaten übereinstimmen.

Name	Beschreibung
dataDomain_DataRule_Email	Gibt die Spaltendaten an, die mit einem vordefinierten E-Mail-ID-Format übereinstimmen.
dataDomain_DataRule_ExpirationDate	Gibt die Spaltendaten an, die mit den Ablaufdaten von Kreditkarten übereinstimmen. Zwecks Überprüfung vergleicht die Regel das Eingabedatum mit dem Systemdatum.
dataDomain_DataRule_FIN_NATID	Gibt die Spaltendaten an, die mit dem Format für nationale Identifikationsnummern in Finnland übereinstimmen.
dataDomain_DataRule_FirstName	Gibt die Spaltendaten an, die mit Werten in einer Referenztable mit einer Liste mit Vornamen übereinstimmen.
dataDomain_DataRule_FRA_INSEE	Gibt die Spaltendaten an, die mit dem französischen INSEE (Institut National de la Statistique et des Études Économiques)-Nummernformat übereinstimmen.
dataDomain_DataRule_Gender	Gibt die Spaltendaten an, die mit den Werten für Geschlecht in einer Referenztable übereinstimmen.
dataDomain_DataRule_GBR_NINO	Gibt die Spaltendaten an, die mit dem Format für NINO-Nummern (Vereinigtes Königreich) übereinstimmen.
dataDomain_DataRule_GBR_Passport_Number	Gibt die Spaltendaten an, die mit dem computerlesbaren Format für Ausweisnummern im Vereinigten Königreich übereinstimmen.
dataDomain_DataRule_HostName	Gibt die Spaltendaten an, die mit gültigen Hostnamen übereinstimmen.
dataDomain_DataRule_HRV_NATID	Gibt die Spaltendaten an, die mit dem Format für nationale Identifikationsnummern in Kroatien übereinstimmen.
dataDomain_DataRule_IBAN	Gibt die Spaltendaten an, die mit dem International Bank Account Number-Format in mehreren europäischen Ländern übereinstimmen.
dataDomain_DataRule_IND_NATID	Gibt die Spaltendaten an, die mit dem Indian Permanent Account Number-Format übereinstimmen.
dataDomain_DataRule_IND_Passport	Gibt die Spaltendaten an, die mit dem computerlesbaren Format für Ausweisnummern in Indien übereinstimmen.
dataDomain_DataRule_IPAddress	Gibt die Spaltendaten an, die mit einem vordefinierten IP-Adressformat übereinstimmen.
dataDomain_DataRule_ISBN	Gibt die Spaltendaten an, die mit dem International Standard Book Number-Format übereinstimmen.
dataDomain_DataRule_ItalyFiscalCode	Gibt die Spaltendaten an, die mit dem Format für nationale Identifikationsnummern in Italien übereinstimmen.
dataDomain_DataRule_KOR_NATID	Gibt die Spaltendaten an, die mit dem Format für nationale Identifikationsnummern in Korea übereinstimmen.
dataDomain_DataRule_LastName	Gibt die Spaltendaten an, die mit Werten in einer Referenztable mit einer Liste mit Nachnamen übereinstimmen.

Name	Beschreibung
dataDomain_DataRule_Latitude	Gibt die Spaltendaten an, die mit den gültigen Längengradkoordinaten übereinstimmen.
dataDomain_DataRule_LatitudeLongitude	Gibt die Spaltendaten an, die mit gültigen Paaren von Breiten- und Längengradkoordinaten übereinstimmen, wobei die Paare durch Semikolon getrennt sind.
dataDomain_DataRule_Longitude	Gibt die Spaltendaten an, die mit den gültigen Breitengradkoordinaten übereinstimmen.
dataDomain_DataRule_Machine_Readable_Passport	Gibt die Spaltendaten an, die mit dem computerlesbaren Format für Ausweisnummern in allen Ländern übereinstimmen.
dataDomain_DataRule_NOR_NATID	Gibt die Spaltendaten an, die mit dem Format für nationale Identifikationsnummern in Norwegen übereinstimmen.
dataDomain_DataRule_PhoneNumber	Gibt die Spaltendaten an, die mit dem Format für US-amerikanische Telefonnummern übereinstimmen.
dataDomain_DataRule_PostCode	Gibt die Spaltendaten an, die mit den Postleitzahlen mehrerer Länder übereinstimmen.
dataDomain_DataRule_ROU_NATID	Gibt die Spaltendaten an, die mit dem Format für nationale Identifikationsnummern in Rumänien übereinstimmen.
dataDomain_DataRule_SouthAfrica_NATID	Gibt die Spaltendaten an, die mit dem Format für nationale Identifikationsnummern in Südafrika übereinstimmen.
dataDomain_DataRule_SSN	Gibt die Spaltendaten an, die mit dem Format für Sozialversicherungsnummern übereinstimmen.
dataDomain_DataRule_State	Gibt die Spaltendaten an, die mit den Namen der US-amerikanischen Bundesstaaten übereinstimmen.
dataDomain_DataRule_SWE_NATID	Gibt die Spaltendaten an, die mit dem Format für nationale Identifikationsnummern in Schweden übereinstimmen.
dataDomain_DataRule_TWN_NATID	Gibt die Spaltendaten an, die mit dem Format für nationale Identifikationsnummern in Taiwan übereinstimmen.
dataDomain_DataRule_URL	Gibt die Spaltendaten an, die mit den vordefinierten URL-Formaten übereinstimmen.
dataDomain_DataRule_US_Zip5	Gibt die Spaltendaten an, die mit den Postleitzahlen in den USA übereinstimmen.
dataDomain_DataRule_USA_Machine_Readable_Passport	Gibt die Spaltendaten an, die mit dem computerlesbaren Format für Ausweisnummern in den USA übereinstimmen.

Name	Beschreibung
dataDomain_DataRule_USA_SSN_post_2011June	Gibt die Spaltendaten an, die mit dem Format für Sozialversicherungsnummern in Bezug auf die Länge, die numerischen Werte und die minimalen und maximalen Werte der Abschnitte für Region, Gruppe und Seriennummern übereinstimmen. Basierend auf der seit dem 25. Juni 2011 gültigen zufälligen SSN-Anordnung werden die Ausstellung einer Sozialversicherungsnummer und die Kombination aus Gruppen- und Bereichsnummer von der Regel nicht überprüft.
dataDomain_DataRule_ZipCode	Gibt die Spaltendaten an, die mit den Postleitzahlen in den USA übereinstimmen.

KAPITEL 4

Beschleuniger (Australien/Neuseeland)

Dieses Kapitel umfasst die folgenden Themen:

- [Beschleuniger \(Australien/Neuseeland\) - Übersicht, 49](#)
- [Adressdaten-Bereinigungsregeln \(Australien/Neuseeland\), 50](#)
- [Kontaktdaten-Bereinigungsregeln aus dem Beschleuniger \(Australien/Neuseeland\), 51](#)
- [Unternehmensdaten-Bereinigungsregeln aus dem Beschleuniger \(Australien/Neuseeland\), 54](#)
- [Bereinigungsregeln für allgemeine Daten \(Australien/Neuseeland\), 55](#)
- [Matching- und Deduplizierungsregeln aus dem Beschleuniger \(Australien/Neuseeland\), 56](#)
- [Zusammengesetzte Regeln \(Australien/Neuseeland\), 58](#)
- [Demonstrations-Mappings aus dem Beschleuniger \(Australien/Neuseeland\), 60](#)

Beschleuniger (Australien/Neuseeland) - Übersicht

Verwenden Sie die Regeln im Beschleuniger (Australien/Neuseeland), um Daten von Organisationen in Australien und Neuseeland zu überprüfen und zu verbessern.

Der Beschleuniger (Australien/Neuseeland) enthält Regeln für die Ausführung folgender Datenqualitätsprozesse:

- Adressdatenbereinigung
- Kontaktdatenbereinigung
- Unternehmensdatenbereinigung
- Bereinigung allgemeiner Daten
- Matching und Deduplizierung

Der Beschleuniger hängt von Datenbereinigungsregeln ab, die vom Kernbeschleuniger installiert werden.

Adresdaten-Bereinigungsregeln (Australien/ Neuseeland)

Verwenden Sie die Adresdaten-Bereinigungsregeln, um Adresdaten zu parsen, zu standardisieren und zu validieren.

Die Adresdaten-Bereinigungsregeln finden Sie im folgenden Repository-Speicherort:

[Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_Data_Cleansing

In der folgenden Tabelle werden die Adresdaten-Bereinigungsregeln im Beschleuniger (Australien/ Neuseeland) beschrieben:

Name	Beschreibung
rule_AUS_Address_Parse_Hybrid	Parst unstrukturierte Adressen (Australien) in Adresselemente. Die Regel validiert die Adressen nicht. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den Hybrid-Eingabeports für die Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_AUS_Address_Parse_Multiline	Parst unstrukturierte Adressen (Australien) in Adresselemente. Die Regel validiert die Adressen nicht. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den Multiline-Eingabeports für die Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_AUS_Address_Validation_Discrete_w_Geocoding	Validiert die Zustellbarkeit von Adressen (Australien) und fügt jeder Ausgabeadresse Breiten- und Längengradkoordinaten hinzu. Die Regel korrigiert wenn möglich Fehler in den Eingabeadressen. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den speziellen Eingabeports in der Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_AUS_Address_Validation_Discrete	Validiert die Zustellbarkeit von Adressen (Australien). Die Regel korrigiert wenn möglich Fehler in den Eingabeadressen. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den speziellen Eingabeports in der Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_AUS_Address_Validation_Hybrid_w_Geocoding	Validiert die Zustellbarkeit von Adressen (Australien) und fügt jeder Ausgabeadresse Breiten- und Längengradkoordinaten hinzu. Die Regel korrigiert wenn möglich Fehler in den Eingabeadressen. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den Hybrid-Eingabeports für die Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_AUS_Address_Validation_Hybrid	Validiert die Zustellbarkeit von Adressen (Australien). Die Regel korrigiert wenn möglich Fehler in den Eingabeadressen. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den Hybrid-Eingabeports für die Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_AUS_Address_Validation_Multiline_w_Geocoding	Validiert die Zustellbarkeit von Adressen (Australien) und fügt jeder Ausgabeadresse Breiten- und Längengradkoordinaten hinzu. Die Regel korrigiert wenn möglich Fehler in den Eingabeadressen. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den Multiline-Eingabeports für die Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_AUS_Address_Validation_Multiline	Validiert die Zustellbarkeit von Adressen (Australien). Die Regel korrigiert wenn möglich Fehler in den Eingabeadressen. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den Multiline-Eingabeports für die Adressvalidiererumwandlung verbinden können.

Name	Beschreibung
rule_NZL_Address_Parse_Hybrid	Parst unstrukturierte Adressen (Neuseeland) in Adresselemente. Die Regel validiert die Adressen nicht. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den Hybrid-Eingabeports für die Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_NZL_Address_Parse_Multiline	Parst unstrukturierte Adressen (Neuseeland) in Adresselemente. Die Regel validiert die Adressen nicht. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den Multiline-Eingabeports für die Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_NZL_Address_Validation_Discrete_w_Geocoding	Validiert die Zustellbarkeit von Adressen (Neuseeland) und fügt jeder Ausgabeadresse Breiten- und Längengradkoordinaten hinzu. Die Regel korrigiert wenn möglich Fehler in den Eingabeadressen. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den speziellen Eingabeports in der Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_NZL_Address_Validation_Discrete	Validiert die Zustellbarkeit von Adressen (Neuseeland). Die Regel korrigiert wenn möglich Fehler in den Eingabeadressen. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den speziellen Eingabeports in der Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_NZL_Address_Validation_Hybrid_w_Geocoding	Validiert die Zustellbarkeit von Adressen (Neuseeland) und fügt jeder Ausgabeadresse Breiten- und Längengradkoordinaten hinzu. Die Regel korrigiert wenn möglich Fehler in den Eingabeadressen. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den Hybrid-Eingabeports für die Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_NZL_Address_Validation_Hybrid	Validiert die Zustellbarkeit von Adressen (Neuseeland). Die Regel korrigiert wenn möglich Fehler in den Eingabeadressen. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den Hybrid-Eingabeports für die Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_NZL_Address_Validation_Multiline_w_Geocoding	Validiert die Zustellbarkeit von Adressen (Neuseeland) und fügt jeder Ausgabeadresse Breiten- und Längengradkoordinaten hinzu. Die Regel korrigiert wenn möglich Fehler in den Eingabeadressen. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den Multiline-Eingabeports für die Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_NZL_Address_Validation_Multiline	Validiert die Zustellbarkeit von Adressen (Neuseeland). Die Regel korrigiert wenn möglich Fehler in den Eingabeadressen. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den Multiline-Eingabeports für die Adressvalidiererumwandlung verbinden können.

Kontaktdaten-Bereinigungsregeln aus dem Beschleuniger (Australien/Neuseeland)

Verwenden Sie die Kontaktdaten-Bereinigungsregeln, um Geschäftskontakt- und Personendaten zu parsen, zu standardisieren und zu validieren.

Die Kontaktdaten-Bereinigungsregeln finden Sie im folgenden Repository-Speicherort:

[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing

In der folgenden Tabelle werden die Kontaktdaten-Bereinigungsregeln im Beschleuniger (Australien/ Neuseeland) beschrieben:

Name	Beschreibung
rule_AUS_Driver_Licence_Number_Validation	Validiert die Führerscheinnummern (Australien) basierend auf Länge und Musteranforderungen.
rule_AUS_Gender_Assignment	Weist das Geschlecht entsprechend den Vornamen zu. Die Regel gibt "M" für Männernamen, "F" für Frauennamen und "U" zurück, wenn das Geschlecht unbekannt ist. Die Regel weist beispielsweise dem Namen "John Smith" das Geschlecht "M" für männlich zu.
rule_AUS_Given_Name_Standard	Generiert Vornamen aus Kosenamen (Australien).
rule_AUS_Multi_Person_Name_Parse	<p>Parst Werte für Personennamen in separate Ports. Die Regel erstellt Ports für Werte wie Titel, Vorname, zweiter Vorname und Nachname.</p> <p>Die Regelausgabe enthält einen Port mit dem vollständigen Namen der Person im Datensatz. Sie können den Port für vollständige Namen als Eingabe in eine Match-Umwandlung in einem Identitätsvergleichsanalyse-Mapping verwenden.</p> <p>Wenn die Daten für die Namen mehr als eine Person angeben, erstellt die Regel einen Ausgabeport für jeden vollständigen Namen. Beispiel: Die Regel kann die Namen „John und Jane Smith“ lesen und Ausgabeports für „John Smith“ und „Jane Smith“ erstellen.</p>
rule_AUS_Personal_Name_Parse FML	<p>Parst die Werte in einem Personennamen in separate Ports.</p> <p>Die Regel erstellt die Ports in der folgenden Reihenfolge:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vorname, zweiter Vorname, Nachname <p>Die Regelausgabe enthält auch einen Port mit dem vollständigen Namen der Person im Datensatz. Sie können den Port für vollständige Namen als Eingabe in eine Match-Umwandlung in einem Identitätsvergleichsanalyse-Mapping verwenden.</p>
rule_AUS_Personal_Name_Parse LFM	<p>Parst die Werte in einem Personennamen in separate Ports.</p> <p>Die Regel erstellt die Ports in der folgenden Reihenfolge:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nachname, Vorname, zweiter Vorname <p>Die Regelausgabe enthält auch einen Port mit dem vollständigen Namen der Person im Datensatz. Sie können den Port für vollständige Namen als Eingabe in eine Match-Umwandlung in einem Identitätsvergleichsanalyse-Mapping verwenden.</p>
rule_AUS_Phone_Number_Parse	<p>Parst eine Telefonnummer (Australien) aus einem String. Die Regel parst die erste Telefonnummer in den Daten und liest von rechts nach links ab.</p> <p>Die Regel erkennt Telefonnummern, die vorangestellte Nullen, internationale Vorwahlen oder mit einem Hash-Zeichen beginnende Erweiterungen verwenden.</p> <p>Die Regel verarbeitet die folgenden Interpunktionsymbole: das Pluszeichen, Klammern und das Hash-Zeichen. Entfernen Sie vor dem Ausführen dieser Regel alle anderen Interpunktionszeichen, einschließlich doppelte Leerzeichen.</p> <p>Die Regel gibt eine Telefonnummer sowie einen String zurück, der den Eingabetext ohne die Telefonnummer enthält.</p>
rule_AUS_Phone_Number_Standardization	Standardisiert Telefonnummern (Australien) auf internationale und lokale Wählformate. Die Regel erkennt Telefonnummern, die vorangestellte Nullen, internationale Vorwahlen oder mit einem Hash-Zeichen beginnende Erweiterungen verwenden.

Name	Beschreibung
rule_AUS_Phone_Number_Validation	Validiert die Ortsvorwahl und die Länge von Telefonnummern (Australien). Die Regel gibt den Ort der Telefonnummer sowie Codes zurück, die angeben, ob die Ortsvorwahl und die Länge einer Telefonnummer gültig sind.
rule_AUS_Tax_File_Number_Parse	Parst TFN-Nummern (Australien).
rule_AUS_Tax_File_Number_Standardization	Standardisiert TFN-Nummern (Australien). Um das Standardformat zu konfigurieren, bearbeiten Sie die TFN_Format-Ausdrucksvariable in der dq_Format_TFN-Ausdrucksumwandlung. Die Standardeinstellung lautet "No_punctuation".
rule_AUS_Tax_File_Number_Validation	Validiert TFN-Nummern (Australien) basierend auf der Prüfziffer in jeder Nummer.
rule_NZL_Gender_Assignment	Weist das Geschlecht entsprechend den Vornamen (Neuseeland) zu. Die Regel gibt "M" für Männernamen, "F" für Frauennamen und "U" zurück, wenn das Geschlecht unbekannt ist. Die Regel weist beispielsweise dem Namen "John Smith" das Geschlecht "M" für männlich zu.
rule_NZL_Given_Name_Standard	Generiert Vornamen aus Kosenamen (Neuseeland).
rule_NZL_IRD_Number_Parse	Parst neunstellige numerische Strings als IRD-Nummern (Neuseeland).
rule_NZL_IRD_Number_Standardization	Standardisiert IRD-Nummern (Neuseeland). Um das Standardformat zu konfigurieren, bearbeiten Sie die IRD_Format-Ausdrucksvariable in der dq_Format_IRD-Ausdrucksumwandlung. Die Standardeinstellung lautet "No_punctuation". Die Regel erfordert, dass die Eingabe ein neunstelliger String ist.
rule_NZL_IRD_Number_Validate	Validiert IRD-Nummern (Neuseeland) basierend auf der Prüfziffer in jeder Nummer.
rule_NZL_Phone_Number_Parse	Parst eine Telefonnummer (Neuseeland) aus einem String. Die Regel parst die erste Telefonnummer in den Daten und liest von rechts nach links ab. Die Regel erkennt Telefonnummern, die vorangestellte Nullen, internationale Vorwahlen oder mit einem Hash-Zeichen beginnende Erweiterungen verwenden. Die Regel verarbeitet die folgenden Interpunktionsymbole: das Pluszeichen, Klammern und das Hash-Zeichen. Entfernen Sie vor dem Ausführen dieser Regel alle anderen Interpunktionszeichen, einschließlich doppelte Leerzeichen. Die Regel gibt eine Telefonnummer sowie einen String zurück, der den Eingabetext ohne die Telefonnummer enthält.
rule_NZL_Phone_Number_Standardization	Standardisiert Telefonnummern (Neuseeland) auf internationale und lokale Wählformate. Die Regel erkennt Telefonnummern, die vorangestellte Nullen, internationale Vorwahlen oder mit einem Hash-Zeichen beginnende Erweiterungen verwenden.
rule_NZL_Phone_Number_Validation	Validiert die Ortsvorwahl und die Länge von Telefonnummern (Neuseeland). Die Regel gibt den Ort der Telefonnummer sowie Codes zurück, die angeben, ob die Ortsvorwahl und die Länge einer Telefonnummer gültig sind.

Name	Beschreibung
rule_Prename_Assignment	Generiert eine Höflichkeitsform entsprechend dem Geschlecht. Sie können die female_prename-Ausdrucksvariable von "Ms" in "Mrs" ändern.
rule_Salutation_Assignment	Generiert formelle und informelle Anreden aus Vornamen und Namens-Token. Wenn die Eingabedaten zum Beispiel "Mr John Smith," enthalten, generiert die Regel die formelle Anrede "Dear Mr Smith," und die informelle Anrede "Dear John, ". Sie können das Präfix und die Interpunktion ändern, indem Sie die Variablen in der Ausdrucksumwandlung dq_Generate_Salutation bearbeiten.

Abhängigkeiten von Kontaktdaten-Bereinigungsregeln aus dem Kernbeschleuniger

Der Beschleuniger (Australien/Neuseeland) hängt von den folgenden Kontaktdaten-Bereinigungsregeln aus dem Kernbeschleuniger ab:

- rule_Email_Validation

Weitere Informationen zu diesen Regeln finden Sie im Abschnitt ["Kontaktdaten-Bereinigungsregeln aus dem Kernbeschleuniger" auf Seite 22.](#)

Unternehmensdaten-Bereinigungsregeln aus dem Beschleuniger (Australien/Neuseeland)

Verwenden Sie die Unternehmensdaten-Bereinigungsregeln, um Unternehmensdaten zu parsen, zu standardisieren und zu validieren.

Die Unternehmensdaten-Bereinigungsregeln finden Sie im folgenden Repository-Speicherort:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Corporate_Data_Cleansing
```

In der folgenden Tabelle werden die Unternehmensdaten-Bereinigungsregeln im Beschleuniger (Australien/Neuseeland) beschrieben:

Name	Beschreibung
rule_AUS_Business_Number_Parse	Parst elfstellige numerische Strings als australische Geschäftsnummern (Australian Business Numbers, ABN).
rule_AUS_Business_Number_Standardize	Standardisiert australische Geschäftsnummern (ABN) auf das Format NN NNN NNN NNN. Die Regel erfordert, dass die Eingabe ein elfstelliger String ist.
rule_AUS_Business_Number_Validation	Validiert australische Geschäftsnummern basierend auf der Prüfziffer in jeder Nummer.
rule_AUS_Company_Name_Standardization	Standardisiert Firmennamen auf Referenztabellewerte (Australien).

Bereinigungsregeln für allgemeine Daten (Australien/Neuseeland)

Verwenden Sie die Bereinigungsregeln für allgemeine Daten zur Kennzeichnung des in Eingabefeldern enthaltenen Informationstyps.

Die Bereinigungsregeln für allgemeine Daten finden Sie im folgenden Repository-Speicherort:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\General_Data_Cleansing
```

In der folgenden Tabelle werden die Bereinigungsregeln für allgemeine Daten im Beschleuniger (Australien/Neuseeland) beschrieben:

Name	Beschreibung
rule_AUS_NZL_NER_Field_Identification	Kennzeichnet den in einem Eingabefeld enthaltenen Informationstyp. Die Regel kann Namen, persönliche IDs, Firmennamen, Datumsangaben und Adressdaten aus Australien und Neuseeland kennzeichnen. Die Regel gibt eine Beschriftung zurück, die den Eingabedatentyp beschreibt. Die Regel verwendet probabilistische Matching-Methoden zur Kennzeichnung der Informationstypen.

Abhängigkeiten von Bereinigungsregeln für allgemeine Daten aus dem Kernbeschleuniger

Der Beschleuniger (Australien/Neuseeland) hängt von den folgenden Bereinigungsregeln für allgemeine Daten aus dem Kernbeschleuniger ab:

- rule_Assign_DQ_90_GeocodingStatus_Description
- rule_Assign_DQ_90_Mailability_Score_Description
- rule_Assign_DQ_90_Match_Code_Descriptions
- rule_Remove_Extra_Spaces
- rule_Remove_Hyphen
- rule_Remove_Leading_Zero
- rule_Remove_Period_Parentheses
- rule_Remove_Punctuation
- rule_Remove_Punctuation_and_Space
- rule_Remove_Space
- rule_Replace_Limited_Punct_with_Space
- rule_UpperCase

Weitere Informationen zu diesen Regeln finden Sie im Abschnitt ["Bereinigungsregeln für allgemeine Daten aus dem Kernbeschleuniger"](#) auf Seite 24.

Matching- und Deduplizierungsregeln aus dem Beschleuniger (Australien/Neuseeland)

Verwenden Sie die Matching- und Deduplizierungsregeln im Beschleuniger (Australien/Neuseeland), um den Grad der Ähnlichkeit zwischen den Datensätzen in Datensets zu ermitteln.

Die Matching- und Deduplizierungsregeln finden Sie im folgenden Repository-Speicherort:

[Informatica_DQ_Content]\Rules\Matching_Deduplication

In der folgenden Tabelle werden die Matching- und Deduplizierungsregeln im Beschleuniger (Australien/Neuseeland) beschrieben:

Name	Beschreibung
mplt_AUS_Firstname_and_TFN_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Australien) basierend auf TFN-Nummern und Vornamen zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus den TFN-Daten Gruppenschlüssel.
mplt_AUS_IMO_Company_Name_and_Address_Match	Verwendet Identitätsabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Australien) basierend auf Firmennamen und Adressen zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus den Postleitzahldaten Gruppenschlüssel.
mplt_AUS_IMO_Familyname_and_Address_Match	Verwendet Identitätsabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Australien) basierend auf Familiennamen und Adressen zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus den Postleitzahldaten Gruppenschlüssel.
mplt_AUS_IMO_Individual_Name_and_Address_Match	Verwendet Identitätsabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Australien) basierend auf Personennamen und Adressen zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus den Postleitzahldaten Gruppenschlüssel.
mplt_AUS_IMO_Personal_Name_and_Data_Match	Verwendet Identitätsabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Australien) basierend auf Personennamen und persönlichen Daten zu kennzeichnen. Die Felder in der Spalte für persönliche Daten müssen einen einzelnen Datentyp, z. B. eine Telefonnummer, E-Mail oder TFN-Nummer, enthalten. Das Mapplet generiert aus den persönlichen Daten Gruppenschlüssel.
mplt_AUS_Individual_Name_and_Address_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen basierend auf Personennamen und Adressdaten (Australien) zu kennzeichnen. Das Mapplet verwendet eine Kombination von Zeichen aus den Nachnamens- und Postleitzahlwerten, um Gruppenschlüssel zu generieren.
mplt_AUS_Individual_Name_and_Date_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen basierend auf Personennamen und Datumsangaben (Australien) zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus den Datumsangaben Gruppenschlüssel.
mplt_AUS_Individual_Name_and_Email_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen basierend auf E-Mail-Adressen und Personennamen (Australien) zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus E-Mail-Adressdaten Gruppenschlüssel.
mplt_AUS_Individual_Name_and_Phone_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen basierend auf Personennamen und Telefonnummern (Australien) zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus den Telefonnummerndaten Gruppenschlüssel.
mplt_AUS_Individual_Name_and_TFN_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Australien) basierend auf TFN (Tax File Numbers) und Personennamen zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus den TFN-Daten Gruppenschlüssel.

Name	Beschreibung
mplt_AUS_Individual_Name_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen basierend auf Personennamen (Australien) zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert NYSIIS-Codes aus den Nachnamenswerten und verwendet die NYSIIS-Codes als Gruppenschlüssel.
mplt_AUS_NZL_Company_Name_and_Address_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen basierend auf Firmennamen und Adressdaten aus Australien und Neuseeland zu kennzeichnen. Das Mapplet verwendet eine Kombination von Zeichen aus den Firmennamens- und Postleitzahlwerten, um Gruppenschlüssel zu generieren.
mplt_AUS_NZL_Familyname_and_Address_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen basierend auf Nachnamens- und Adressdatenwerten aus Australien und Neuseeland zu kennzeichnen. Das Mapplet verwendet eine Kombination von Zeichen aus den Nachnamens- und Postleitzahlwerten, um Gruppenschlüssel zu generieren.
mplt_Company_Name_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen basierend auf Firmennamen zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert Soundex-Codes aus den Firmennamenswerten und verwendet die Soundex-Codes als Gruppenschlüssel.
mplt_NZL_Firstname_and_IRD_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Neuseeland) basierend auf IRD-Nummern und Vornamen zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus der IRD-Nummer Gruppenschlüssel.
mplt_NZL_IMO_Company_Name_and_Address_Match	Verwendet Identitätsabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Neuseeland) basierend auf Firmennamen und Adressen zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus den Postleitzahlwerten Gruppenschlüssel.
mplt_NZL_IMO_Familyname_and_Address_Match	Verwendet Identitätsabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Neuseeland) basierend auf Familiennamen und Adressen zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus den Postleitzahlwerten Gruppenschlüssel.
mplt_NZL_IMO_Individual_Name_and_Address_Match	Verwendet Identitätsabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Neuseeland) basierend auf Personennamen und Adressen zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus den Postleitzahlwerten Gruppenschlüssel.
mplt_NZL_IMO_Personal_Name_and_Data_Match	Verwendet Identitätsabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Neuseeland) basierend auf Personennamen und persönlichen Daten zu kennzeichnen. Die Felder in der Spalte für persönliche Daten müssen einen einzelnen Datentyp, z. B. Telefonnummer, E-Mail oder IRD-Nummer, enthalten. Das Mapplet generiert aus den persönlichen Daten Gruppenschlüssel.
mplt_NZL_Individual_Name_and_Address_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen basierend auf Personennamen und Adressdaten (Neuseeland) zu kennzeichnen. Das Mapplet verwendet eine Kombination von Zeichen aus den Nachnamens- und Postleitzahlwerten, um Gruppenschlüssel zu generieren.
mplt_NZL_Individual_Name_and_Date_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen basierend auf Personennamen und Datumsangaben (Neuseeland) zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus den Datumsangaben Gruppenschlüssel.
mplt_NZL_Individual_Name_and_Email_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen basierend auf E-Mail-Adressen und Personennamen (Neuseeland) zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus E-Mail-Adressdaten Gruppenschlüssel.
mplt_NZL_Individual_Name_and_IRD_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Neuseeland) basierend auf Personennamen und IRD-Nummern zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus der IRD-Nummer Gruppenschlüssel.

Name	Beschreibung
mplt_NZL_Individual_Name_and_Phone_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Neuseeland) basierend auf Personennamen und Telefonnummern zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus den Telefonnummerdaten Gruppenschlüssel.
mplt_NZL_Individual_Name_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen basierend auf Personennamen (Neuseeland) zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert NYSIIS-Codes aus den Nachnamenswerten und verwendet die NYSIIS-Codes als Gruppenschlüssel.
rule_AUS_NZL_Company_Name_and_Address_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Firmennamen und Adressen aus Australien und Neuseeland.
rule_AUS_NZL_Familyname_and_Address_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Nachnamen und Adressen aus Australien und Neuseeland.
rule_AUS_NZL_Firstname_and_PID_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Vornamen und persönlichen Identifikationsnummern.
rule_AUS_NZL_Individual_Name_and_Address_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Personennamen und Adressen aus Australien und Neuseeland.
rule_AUS_NZL_Individual_Name_and_PID_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Personennamen und persönlichen Identifikationsnummern.
rule_Company_Name_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Firmennamen.
rule_Individual_Name_and_Date_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Personennamen und Datumsangaben.
rule_Individual_Name_and_Email_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Personennamen und E-Mail-Adressen.
rule_Individual_Name_and_Phone_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Personennamen und Telefonnummern.
rule_Individual_Name_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Personennamen.

Zusammengesetzte Regeln (Australien/Neuseeland)

Verwenden Sie die zusammengesetzten Regeln im Beschleuniger (Australien/Neuseeland), um einen vordefinierten Satz von Regeln in einem einzelnen Mapping auszuführen. Die zusammengesetzten Regeln verwenden Regeln aus dem Beschleuniger (Australien/Neuseeland).

Die zusammengesetzten Regeln finden Sie im folgenden Repository-Speicherort:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Composite_Rules
```

Zusammengesetzte Regel für Kontaktdaten (Australien)

In der folgenden Tabelle wird die zusammengesetzte Regel für Kontaktdaten (Australien) im Beschleuniger (Australien/Neuseeland) beschrieben:

Name	Beschreibung
rule_AUS_Contact_Data	Parst, standardisiert und validiert Kontaktdaten (Australien), z. B. Adressen, Telefonnummern und Steuernummern (TFN).

In der folgenden Tabelle werden die Namen und die Repository-Speicherorte der Regeln in der zusammengesetzten Regel für Kontaktdaten (Australien) aufgelistet:

Regel	Speicherort
Case_Converter	Nicht wiederverwendbare Umwandlung
rule_Assign_DQ_90_Mailability_Score_Description	[Informatica_DQ_Content]\Rules\General_Data_Cleansing
rule_AUS_Address_Validation_Hybrid	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_Data_Cleansing
rule_AUS_Company_Name_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Corporate_Data_Cleansing
rule_AUS_Gender_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_AUS_Multi_Person_Name_Parse	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_AUS_Phone_Number_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_AUS_Phone_Number_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_AUS_Tax_File_Number_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_Email_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_Prenome_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_Salutation_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing

Zusammengesetzte Regel für neuseeländische Kontaktdaten

In der folgenden Tabelle wird die zusammengesetzte Regel für neuseeländische Kontaktdaten im Beschleuniger (Australien/Neuseeland) beschrieben:

Name	Beschreibung
rule_NZL_Contact_Data	Parst, standardisiert und validiert neuseeländische Kontaktdaten, z. B. Adressen, Telefonnummern und IRD-Nummern (Inland Revenue Department).

In der folgenden Tabelle werden die Namen und Repository-Speicherorte der Regeln in der zusammengesetzten Regel für Kontaktdaten (Neuseeland) aufgelistet:

Regel	Speicherort
Case_Converter	Nicht wiederverwendbare Umwandlung
rule_Assign_DQ_90_Mailability_Score_Description	[Informatica_DQ_Content]\Rules\General_Data_Cleansing
rule_AUS_Company_Name_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Corporate_Data_Cleansing
rule_AUS_Multi_Person_Name_Parse	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_Email_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_NZL_Address_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_Data_Cleansing
rule_NZL_Gender_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_NZL_IRD_Number_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_NZL_IRD_Number_Validate	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_NZL_Phone_Number_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_NZL_Phone_Number_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_Prename_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_Salutation_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing

Demonstrations-Mappings aus dem Beschleuniger (Australien/Neuseeland)

Die Demonstrations-Mappings im Beschleuniger (Australien/Neuseeland) verwenden mehrere Regeln zum Demonstrieren von Datenqualitätsprozessen.

Die Demonstrations-Mappings finden Sie im folgenden Repository-Speicherort:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules_Demo\AUS_NZL_Accelerator
```

Der Beschleuniger enthält die folgenden Demonstrations-Mappings:

m_AUS_customer_data_demo

Parst, standardisiert und validiert Daten (Australien/Neuseeland).

m_AUS_customer_matching_demo

Parst und standardisiert die Identitätsdaten aus Australien und Neuseeland und führt eine Identitätsabgleichsanalyse der Daten aus.

Dieses Mapping analysiert die folgenden Datenkombinationen und generiert Match-Cluster für die einzelnen Kombinationen:

- Personenname und Adressdaten
- Personenname und Telefonnummer

KAPITEL 5

Beschleuniger (Brasilien)

Dieses Kapitel umfasst die folgenden Themen:

- [Beschleuniger \(Brasilien\) - Übersicht, 62](#)
- [Adressdaten-Bereinigungsregeln \(Brasilien\), 62](#)
- [Kontaktdaten-Bereinigungsregeln aus dem Beschleuniger \(Brasilien\), 64](#)
- [Unternehmensdaten-Bereinigungsregeln aus dem Beschleuniger \(Brasilien\), 65](#)
- [Bereinigungsregeln für allgemeine Daten \(Brasilien\), 66](#)
- [Matching- und Deduplizierungsregeln aus dem Beschleuniger \(Brasilien\), 66](#)
- [Zusammengesetzte Regeln \(Brasilien\), 68](#)
- [Demonstrations-Mappings \(Brasilien\), 69](#)

Beschleuniger (Brasilien) - Übersicht

Verwenden Sie die Regeln im Beschleuniger (Brasilien), um Daten von Organisationen in Brasilien zu überprüfen und zu verbessern.

Der Beschleuniger (Brasilien) enthält Regeln für die Ausführung folgender Datenqualitätsprozesse:

- Adressdatenbereinigung
- Kontaktdatenbereinigung
- Unternehmensdatenbereinigung
- Bereinigung allgemeiner Daten
- Matching und Deduplizierung

Der Beschleuniger hängt von der Datenbereinigung ab, die vom Kernbeschleuniger installiert wird.

Adressdaten-Bereinigungsregeln (Brasilien)

Verwenden Sie die Adressdaten-Bereinigungsregeln, um Adressdaten zu parsen, zu standardisieren und zu validieren.

Die Adressdaten-Bereinigungsregeln finden Sie im folgenden Repository-Speicherort:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_Data_Cleansing
```

In der folgenden Tabellen werden die Adressdaten-Bereinigungsregeln im Beschleuniger (Brasilien) beschrieben:

Name	Beschreibung
rule_BRA_Address_Parse_Hybrid	Parst unstrukturierte Adressen (Brasilien) in Adresselemente. Die Regel validiert die Adressen nicht. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den Hybrid-Eingabeports für die Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_BRA_Address_Parse_Multiline	Parst unstrukturierte Adressen (Brasilien) in Adresselemente. Die Regel validiert die Adressen nicht. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den Multiline-Eingabeports für die Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_BRA_Address_Validation_Discrete_w_Geocoding	Validiert die Zustellbarkeit von Adressen (Brasilien) und fügt jeder Ausgabeadresse Breiten- und Längengradkoordinaten hinzu. Die Regel korrigiert wenn möglich Fehler in den Eingabeadressen. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den speziellen Eingabeports in der Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_BRA_Address_Validation_Discrete	Validiert die Zustellbarkeit von Adressen (Brasilien). Die Regel korrigiert wenn möglich Fehler in den Eingabeadressen. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den speziellen Eingabeports in der Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_BRA_Address_Validation_Hybrid_w_Geocoding	Validiert die Zustellbarkeit von Adressen (Brasilien) und fügt jeder Ausgabeadresse Breiten- und Längengradkoordinaten hinzu. Die Regel korrigiert wenn möglich Fehler in den Eingabeadressen. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den Hybrid-Eingabeports für die Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_BRA_Address_Validation_Hybrid	Validiert die Zustellbarkeit von Adressen (Brasilien). Die Regel korrigiert wenn möglich Fehler in den Eingabeadressen. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den Hybrid-Eingabeports für die Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_BRA_Address_Validation_Multiline_w_Geocoding	Validiert die Zustellbarkeit von Adressen (Brasilien) und fügt jeder Ausgabeadresse Breiten- und Längengradkoordinaten hinzu. Die Regel korrigiert wenn möglich Fehler in den Eingabeadressen. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den Multiline-Eingabeports für die Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_BRA_Address_Validation_Multiline	Validiert die Zustellbarkeit von Adressen (Brasilien). Die Regel korrigiert wenn möglich Fehler in den Eingabeadressen. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den Multiline-Eingabeports für die Adressvalidiererumwandlung verbinden können.

Kontaktdaten-Bereinigungsregeln aus dem Beschleuniger (Brasilien)

Verwenden Sie die Kontaktdaten-Bereinigungsregeln, um Geschäftskontakt- und Personendaten zu parsen, zu standardisieren und zu validieren.

Die Kontaktdaten-Bereinigungsregeln finden Sie im folgenden Repository-Speicherort:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
```

In der folgenden Tabelle werden die Kontaktdaten-Bereinigungsregeln im Beschleuniger (Brasilien) beschrieben:

Name	Beschreibung
rule_BRA_Gender_Assignment	Weist das Geschlecht entsprechend dem Vornamen zu. Die Regel gibt "M" für Männernamen, "F" für Frauennamen und "U" zurück, wenn das Geschlecht unbekannt ist. Zum Beispiel weist die Regel dem Namen "Joao Coelho" das Geschlecht "M" für männlich zu.
rule_BRA_Given_Name_Standard	Generiert Vornamen aus Kosenamen (Brasilien).
rule_BRA_Personal_CPF_Validation	Validiert Prüfziffern für CPF-Nummern (Cadastro de Pessoas Físicas).
rule_BRA_Personal_Name_Parse_Validate	Parst Werte für Personennamen in separate Ports. Die Regel erstellt Ports für Werte wie Titel, Vorname, zweiter Vorname und Nachname. Die Regel überprüft die Rechtschreibung des Namens und gibt ebenfalls an, ob es sich bei dem Namen möglicherweise um einen Firmennamen handelt. Die Regelausgabe enthält einen Port mit dem vollständigen Namen der Person im Datensatz. Sie können den Port für vollständige Namen als Eingabe in eine Match-Umwandlung in einem Identitätsvergleichsanalyse-Mapping verwenden.
rule_BRA_Personal_PIS_PASEP_Validation	Validiert die Sozialversicherungsnummern (Brasilien).
rule_BRA_Personal_Voter_Registration_Validation	Validiert die Prüfziffern in Wählerregistrierungsnummern (Brasilien).
rule_BRA_Phone_Number_Parse	Parst eine Telefonnummer (Brasilien) aus einem String. Die Regel parst die erste Telefonnummer in den Daten von links nach rechts. Die Regel gibt eine Telefonnummer sowie einen String zurück, der den Eingabetext ohne die Telefonnummer enthält.
rule_BRA_Phone_Number_Standardization	Standardisiert Telefonnummern (Brasilien). Die Regel gibt die Telefonnummer in den folgenden Formaten zurück: - Standardformat - nn nnnn nnnn - Bindestriche - nn-nnnn-nnnn - Keine Leerzeichen - nnnnnnnnn
rule_BRA_Phone_Validation	Validiert die Ortsvorwahl und die Länge von Telefonnummern (Brasilien). Die Regel gibt Codes zurück, die anzeigen, ob die Ortsvorwahl und die Länge einer Telefonnummer gültig sind.

Name	Beschreibung
rule_BRA_Prenome_Assignment	Generiert eine Höflichkeitsform entsprechend dem Geschlecht. Sie können die female_prenome-Ausdrucksvariable von "Sra" in "Sta" ändern.
rule_BRA_Salutation_Assignment	Generiert formelle und informelle Anreden aus Vornamen und Namens-Token. Wenn die Eingabedaten zum Beispiel "Sr. Joao Coelho," enthalten, generiert die Regel die formelle Anrede "Prezado Sr. Coelho," und die informelle Anrede "Prezado Joao, ". Sie können das Präfix und die Interpunktion ändern, indem Sie die Variablen in der Ausdrucksumwandlung dq_Generate_Salutation bearbeiten.

Abhängigkeiten von Kontaktdaten-Bereinigungsregeln aus dem Kernbeschleuniger

Der Beschleuniger (Brasilien) hängt von den folgenden Kontaktdaten-Bereinigungsregeln aus dem Kernbeschleuniger ab:

- rule_Email_Parse_Into_Mailbox_Domain
- rule_Email_Validation

Weitere Informationen zu diesen Regeln finden Sie im Abschnitt ["Kontaktdaten-Bereinigungsregeln aus dem Kernbeschleuniger" auf Seite 22.](#)

Unternehmensdaten-Bereinigungsregeln aus dem Beschleuniger (Brasilien)

Verwenden Sie die Unternehmensdaten-Bereinigungsregeln im Beschleuniger (Brasilien), um Unternehmensdaten zu standardisieren und zu validieren.

Die Unternehmensdaten-Bereinigungsregeln finden Sie im folgenden Repository-Speicherort:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Corporate_Data_Cleansing
```

In der folgenden Tabelle werden Unternehmensdaten-Bereinigungsregeln im Beschleuniger (Brasilien) beschrieben:

Name	Beschreibung
rule_BRA_Company_CNPJ_Validation	Validiert CNPJ-Nummern (Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica). Mit CNPJ-Nummern werden Unternehmen (Brasilien) gekennzeichnet.
rule_BRA_Company_Suffix_Standardization	Standardisiert Unternehmens-Suffixe (Brasilien).

Bereinigungsregeln für allgemeine Daten (Brasilien)

Verwenden Sie die Bereinigungsregeln für allgemeine Dateien, um den in Eingabefeldern enthaltenen Informationstyp zu kennzeichnen.

Die Bereinigungsregeln für allgemeine Daten finden Sie im folgenden Repository-Speicherort:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\General_Data_Cleansing
```

In der folgenden Tabelle werden die Bereinigungsregeln für allgemeine Daten im Beschleuniger (Brasilien) beschrieben:

Name	Beschreibung
rule_BRA_NER_Field_Identification	Kennzeichnet den in einem Eingabefeld enthaltenen Informationstyp. Die Regel kann Namen, persönliche IDs, Firmennamen, Datumsangaben und Adressdaten (Brasilien) kennzeichnen. Die Regel gibt eine Beschriftung zurück, die den Eingabedatentyp beschreibt. Die Regel verwendet Referenzdaten, um die Informationstypen zu kennzeichnen. Die Regel verwendet probabilistische Matching-Methoden zur Kennzeichnung der Informationstypen.

Abhängigkeiten von Bereinigungsregeln für allgemeine Daten aus dem Kernbeschleuniger

Der Beschleuniger (Brasilien) hängt von den folgenden Bereinigungsregeln für allgemeine Daten aus dem Kernbeschleuniger ab:

- rule_Assign_DQ_90_GeocodingStatus_Description
- rule_Assign_DQ_90_Mailability_Score_Description
- rule_Assign_DQ_90_Match_Code_Descriptions
- rule_Remove_Extra_Spaces
- rule_Remove_Non_Numbers
- rule_Remove_Punctuation_and_Space
- rule_Remove_Punctuation
- rule_Replace_Limited_Punct_with_Space
- rule_TitleCase
- rule_UpperCase

Weitere Informationen zu diesen Regeln finden Sie im Abschnitt ["Bereinigungsregeln für allgemeine Daten aus dem Kernbeschleuniger" auf Seite 24.](#)

Matching- und Deduplizierungsregeln aus dem Beschleuniger (Brasilien)

Verwenden Sie die Matching- und Deduplizierungsregeln, um den Grad der Ähnlichkeit zwischen den Datensätzen in Datensets zu ermitteln.

Die Matching- und Deduplizierungsregeln finden Sie im folgenden Repository-Speicherort:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Matching_Deduplication
```

In der folgenden Tabelle werden die Matching- und Deduplizierungsregeln im Beschleuniger (Brasilien) beschrieben:

Name	Beschreibung
mplt_BRA_Company_Name_and_Address_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen basierend auf Firmennamen und brasilianischen Adressdaten zu kennzeichnen. Das Mapplet verwendet eine Kombination von Zeichen aus den Firmennamens- und Postleitzahlwerten, um Gruppenschlüssel zu generieren.
mplt_BRA_Familyname_and_Address_Match	Verwendet Identitätsabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Brasilien) basierend auf Familiennamen und Adressen zu kennzeichnen. Das Mapplet verwendet eine Kombination von Zeichen aus den Nachnamens- und Postleitzahlwerten, um Gruppenschlüssel zu generieren.
mplt_BRA_Firstname_and_CPF_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen basierend auf dem Vornamen und der CPF-Nummer (Cadastro de Pessoas Físicas) zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus der CPF-Nummer Gruppenschlüssel.
mplt_BRA_IMO_Company_Name_and_Address_Match	Verwendet Identitätsabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Brasilien) basierend auf Firmennamen und Adressen zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus den Postleitzahlwerten Gruppenschlüssel.
mplt_BRA_IMO_Familyname_and_Address_Match	Verwendet Identitätsabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Brasilien) basierend auf Familiennamen und Adressen zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus den Postleitzahlwerten Gruppenschlüssel.
mplt_BRA_IMO_Individual_Name_and_Address_Match	Verwendet Identitätsabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Brasilien) basierend auf Personennamen und Adressen zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus den Postleitzahlwerten Gruppenschlüssel.
mplt_BRA_IMO_Personal_Name_and_Data_Match	Verwendet Identitätsabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Brasilien) basierend auf Personennamen und persönlichen Daten zu kennzeichnen. Die Felder in der Spalte für persönliche Daten müssen einen einzelnen Datentyp, z. B. Telefonnummer, E-Mail oder die CPF-Nummer (Cadastro de Pessoas Físicas) enthalten. Das Mapplet generiert aus den persönlichen Daten Gruppenschlüssel.
mplt_BRA_Individual_Name_and_Address_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen basierend auf Personennamen und Adressdaten (Brasilien) zu kennzeichnen. Das Mapplet verwendet eine Kombination von Zeichen aus den Nachnamens- und Postleitzahlwerten, um Gruppenschlüssel zu generieren.
mplt_BRA_Individual_Name_and_CPF_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen basierend auf brasilianischen Personennamen und CPF-Nummern (Cadastro de Pessoas Físicas) zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus der CPF-Nummer Gruppenschlüssel.
mplt_BRA_Individual_Name_and_Date_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen basierend auf Personennamen und Datumsangaben (Brasilien) zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus den Datumsangaben Gruppenschlüssel.
mplt_BRA_Individual_Name_and_Email_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen basierend auf Personennamen und E-Mail-Adressen (Brasilien) zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus E-Mail-Adressdaten Gruppenschlüssel.
mplt_BRA_Individual_Name_and_Phone_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen basierend auf Personennamen und Telefonnummern (Brasilien) zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus Telefonnummern Gruppenschlüssel.

Name	Beschreibung
mplt_Company_Name_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen basierend auf Firmennamen zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert Soundex-Codes aus den Firmennamenswerten und verwendet die Soundex-Codes als Gruppenschlüssel.
rule_BRA_Company_Name_and_Address_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Firmennamen und brasilianischen Adressdaten.
rule_BRA_Familyname_and_Address_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Nachnamen und brasilianischen Adressdaten.
rule_BRA_Firstname_and_CPF_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Vornamen und CPF-Nummern.
rule_BRA_Individual_Name_and_Address_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Personennamen und brasilianischen Adressdaten.
rule_BRA_Individual_Name_and_CPF_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Personennamen und brasilianischen Adressdaten.
rule_BRA_Individual_Name_and_Phone_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Personennamen und Telefonnummern.
rule_Company_Name_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Firmennamen.
rule_Individual_Name_and_Date_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Personennamen und Datumsangaben.
rule_Individual_Name_and_Email_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Personennamen und E-Mail-Adressen.

Zusammengesetzte Regeln (Brasilien)

Verwenden Sie die zusammengesetzten Regeln im Beschleuniger (Brasilien), um einen vordefinierten Satz von Regeln in einem einzelnen Mapping auszuführen. Die zusammengesetzten Regeln verwenden Regeln aus dem Beschleuniger (Brasilien).

Die zusammengesetzten Regeln finden Sie im folgenden Repository-Speicherort:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Composite_Rules
```

Zusammengesetzte Regel für Kontaktdaten

In der folgenden Tabelle wird die zusammengesetzte Regel für brasilianische Kontaktdaten im Beschleuniger (Brasilien) beschrieben:

Name	Beschreibung
rule_BRA_Contact_Data	Parst, standardisiert und validiert brasilianische Kontaktdaten, z. B. Adressen, Telefonnummern, und CPF-Nummern (Cadastro de Pessoas Físicas).

In der folgenden Tabelle werden die Namen und die Repository-Speicherorte der Regeln in der zusammengesetzten Regel für Kontaktdaten (Brasilien) aufgelistet:

Regel	Speicherort
Case_Converter	Nicht wiederverwendbare Umwandlung
rule_Assign_DQ_90_Mailability_Score_Description	[Informatica_DQ_Content]\Rules\General_Data_Cleansing
rule_BRA_Address_Validation_Hybrid	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_Data_Cleansing
rule_BRA_Company_Suffix_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Corporate_Data_Cleansing
rule_BRA_Personal_CPF_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_BRA_Personal_Name_Parse_Validate	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_BRA_Phone_Number_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_BRA_Phone_Number_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_BRA_Prenome_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_BRA_Salutation_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_Email_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing

Demonstrations-Mappings (Brasilien)

Die Demonstrations-Mappings im Beschleuniger (Brasilien) verwenden mehrere Regeln zum Demonstrieren von Datenqualitätsprozessen.

Die Demonstrations-Mappings finden Sie im folgenden Repository-Speicherort:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules_Demo\BRA_Accelerator
```

Der Beschleuniger enthält die folgenden Demonstrations-Mappings:

m_BRA_customer_data_demo

Parst, standardisiert und validiert Daten (Brasilien).

m_BRA_customer_matching_demo

Parst und standardisiert Identitätsdaten aus Brasilien und führt eine Identitätsabgleichsanalyse der Daten aus.

Dieses Mapping analysiert die folgenden Datenkombinationen und generiert Match-Cluster für die einzelnen Kombinationen:

- Personenname und Adressdaten
- Personenname und Telefonnummer

KAPITEL 6

Beschleuniger (Finanzdienstleistungen)

Dieses Kapitel umfasst die folgenden Themen:

- [Beschleuniger \(Finanzdienstleistungen\) - Übersicht, 70](#)
- [Kontaktdaten-Bereinigungsregeln aus dem Beschleuniger \(Finanzdienstleistungen\), 70](#)
- [Finanzdaten-Bereinigungsregeln aus dem Beschleuniger \(Finanzdienstleistungen\), 71](#)
- [Bereinigungsregeln für allgemeine Daten aus dem Beschleuniger \(Finanzdienstleistungen\), 74](#)
- [Matching- und Deduplizierungsregeln aus dem Beschleuniger \(Finanzdienstleistungen\), 74](#)

Beschleuniger (Finanzdienstleistungen) - Übersicht

Verwenden Sie den Beschleuniger (Finanzdienstleistungen), um Daten von Organisationen im Finanzdienstleistungssektor zu überprüfen und zu verbessern.

Der Beschleuniger (Finanzdienstleistungen) enthält Regeln für die Ausführung folgender Datenqualitätsprozesse:

- Kontaktdatenbereinigung
- Bereinigung von Finanzdaten
- Bereinigung allgemeiner Daten
- Matching und Deduplizierung

Der Beschleuniger hängt von Datenbereinigungsregeln ab, die vom Kernbeschleuniger installiert werden.

Kontaktdaten-Bereinigungsregeln aus dem Beschleuniger (Finanzdienstleistungen)

Verwenden Sie die Kontaktdaten-Bereinigungsregeln, um Kontaktdaten zu Geschäftskontakten und Personen zu überprüfen und zu verbessern.

Die Kontaktdaten-Bereinigungsregeln finden Sie im folgenden Repository-Speicherort:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
```

In der folgenden Tabelle wird die Kontaktdaten-Bereinigungsregel im Beschleuniger (Finanzdienstleistungen) beschrieben:

Name	Beschreibung
rule_USA_Given_Name_Standard	Generiert Vornamen aus Kosenamen (USA). Die Regel standardisiert zum Beispiel den Spitznamen "Bob" auf den Vornamen "Robert".

Finanzdaten-Bereinigungsregeln aus dem Beschleuniger (Finanzdienstleistungen)

Verwenden Sie die Kontaktdaten-Bereinigungsregeln, um Finanzdaten zu parsen, zu standardisieren und zu validieren.

Die Finanzdaten-Bereinigungsregeln finden Sie im folgenden Repository-Speicherort:

[Informatica_DQ_Content]\Rules\Financial_Data_Cleansing

In der folgenden Tabelle werden die Finanzdaten-Bereinigungsregeln im Beschleuniger (Finanzdienstleistungen) beschrieben:

Name	Beschreibung
rule_Account_Status_Validation	Validiert den Kontostatus. Die Regel erfordert Referenzdaten zum Kontostatus.
rule_Accrual_Period_Validation	Validiert, dass das Startdatum vor dem Enddatum liegt.
rule_Age_For_Account_Validation	Validiert das Kundenalter für den Kontotyp. Die Regel verwendet die age_per_account_infa-Referenztable. Sie müssen die Referenztable mit Ihren eigenen Daten aktualisieren.
rule_Beta_Coefficient_Validation	Validiert, dass der Beta-Koeffizientstring eine Zahl ist. Die Regel gibt an, dass der String eine positive Zahl, eine negative Zahl, eine Null oder keine Zahl ist.
rule_BIC_SWIFT_Code_Validation	Validiert eine BIC-Nummer (Bank Identifier Code) oder eine SWIFT-Nummer (Society for Worldwide Interbank Financial Telecommunication) durch Mustererkennung und Landescodevalidierung.
rule_CAN_Transit_Number_Validation	Verwendet schriftliche und elektronische Geldtransaktionen, um das Format einer Transitnummer (Kanada) zu validieren.
rule_Credit_Card_Expiry_Check	Validiert das Ablaufdatum einer Kreditkarte. Die Regel vergleicht das Ablaufdatum der Kreditkarte mit dem Systemdatum und kennzeichnet Ablaufdaten. Die Regel akzeptiert einen siebenstelligen String im Format MM/JJJJ.
rule_Credit_Card_Security_Code_Validation	Validiert, dass der Sicherheitscode der Kreditkarte eine ganze Zahl mit drei oder vier Ziffern ist.
rule_Currency_Code_Country_Validation	Validiert, dass der Währungscode für den dreistelligen ISO-Ländercode gültig ist.
rule_Currency_Code_Validation	Validiert den Währungscode. Die Regel gibt "Valid" oder "Invalid" zurück.

Name	Beschreibung
rule_CUSIP_Validation	Validiert das Format und die Länge des Prüfzeichenwertes. Die Regel gibt einen Status, der die Gültigkeit des Prüfziffernwertes beschreibt, und eine Meldung, die den Status erklärt, zurück.
rule_Delta_Validation	Validiert, dass der Deltawert positiv, negativ oder null ist.
rule_Dividend_Yield_Validation	Validiert, dass der Dividendenertragsstring eine Zahl größer oder gleich null ist. Die Regel gibt zurück, ob der String eine positive Zahl, eine negative Zahl, eine Null oder keine Zahl ist.
rule_EAD_Drawn_Balance_Validation	Validiert, dass der im Ausfall (Exposure at Default, EAD) aufgelistete Betrag nicht kleiner als die gezogene Bilanz ist. Die Regel folgt den Richtlinien für die EAD-Berechnung, aufgestellt von der Aufsichtsbehörde für Finanzdienstleistungen im Vereinigten Königreich.
rule_EAD_Validation	Validiert, dass der EAD-String eine Zahl ist. Die Regel gibt zurück, ob der String eine positive Zahl, eine negative Zahl, eine Null oder keine Zahl ist.
rule_EPS_Validation	Validiert, dass die Eingabe eine Zahl größer oder gleich null ist.
rule_Ex_Dividend_Date_Validation	Validiert, dass das Ex-Dividenddatum und das Aufzeichnungsdatum gültige Datumsangaben sind und dass das Ex-Dividenddatum vor dem Aufzeichnungsdatum liegt. Die Regel kennzeichnet Daten, die mehr als 15 Tage auseinanderliegen, als ungültig. Die Regel gibt die Differenz in Tagen zwischen dem Aufzeichnungsdatum und dem Ex-Dividenddatum zurück.
rule_Gamma_Validation	Validiert, ob der Gamma-String eine Zahl ist. Die Regel gibt zurück, ob der String eine positive Zahl, eine negative Zahl, eine Null oder keine Zahl ist.
rule_GBR_Bank_Account_Parse	Parst achtstellige, numerische Strings als Bankkontonummern (Vereinigtes Königreich).
rule_GBR_Bank_Account_Validation	Validiert Bankkontonummern (Vereinigtes Königreich). Die Regel gibt Codes zurück, die angeben, ob es sich um eine numerische Eingabe handelt und ob die Anzahl der Ziffern korrekt ist.
rule_GBR_Bank_Sort_Code_Parse	Parst sechsstellige, numerische Strings als Bankleitzahlen (Vereinigtes Königreich). Die Regel parst Zahlenstrings in den folgenden Formaten: - Aufeinanderfolgende Zahlen (999999) - Durch einen Bindestrich getrennte Zahlen (99-99-99)
rule_GBR_Bank_Sort_Code_Standardize	Standardisiert eine Bankleitzahl (Vereinigtes Königreich) auf das Format "NN-NN-NN".
rule_GBR_Bank_Sort_Code_Validation	Validiert das Format und die Länge der Bankleitzahlen (Vereinigtes Königreich), die auf das durch Bindestriche getrennte Format standardisiert sind (99-99-99). Die Regel gibt einen Statusport, der die Gültigkeit der Bankleitzahl beschreibt, und einen Validierungshinweisport, der den Status erklärt, zurück. Wenn das BLZ-Präfix mit einer bekannten Zuweisung für eine Bank (Vereinigtes Königreich) übereinstimmt, enthält der Validierungshinweisport den Banknamen.
rule_Interest_Rate_Within_Range	Validiert, ob der Zinssatzdezimalwert im angegebenen Bereich liegt. Der Bereich wird durch die beiden Variablenports in der Ausdrucksammlung festgelegt. Die Regel gibt "True" oder "False" zurück.

Name	Beschreibung
rule_ISIN_Code_Validation	Validiert einen ISIN-Code (International Securities Identification Number), indem das Format und die Prüfziffer überprüft werden.
rule_Loan_to_Value_Ratio	Berechnet die Beleihungsquote, d. h. den Kreditbetrag geteilt durch den Wert der Immobilie.
rule_Loss_Given_Default_Validation	Validiert, dass der String numerisch und ein positiver, negativer oder Nullwert ist.
rule_Market_Cap_Validation	Validiert, dass die Eingabe eine Zahl größer oder gleich null ist.
rule_Maturity_Date_Validation	Validiert, dass das Fälligkeitsdatum hinter dem Systemdatum liegt.
rule_Positive_Close_Price_Value_Validation	Validiert, dass die Eingabe eine Zahl größer als null ist.
rule_Positive_Coupon_Percent_Validation	Validiert, dass die Eingabe eine Zahl größer als null ist.
rule_Positive_Last_Price_Value_Validation	Validiert, dass die Eingabe eine Zahl größer als null ist.
rule_Positive_Open_Price_Validation	Validiert, dass die Eingabe eine Zahl größer als null ist.
rule_Positive_Volume_Validation	Validiert, dass die Eingabe eine Zahl größer als null ist.
rule_Price_Earnings_Ratio_Validation	Validiert, dass das Kurs-Gewinn-Verhältnis eine positive Zahl im Bereich zwischen 0 und 100 ist.
rule_Probability_of_Default_Validation	Validiert, dass die Wahrscheinlichkeit des Standardwertes numerisch ist, und gibt an, wenn es ein positiver, negativer oder Nullwert ist. Falls positiv, gibt die Regel Statusmeldungen für Werte in den folgenden Bereichen zurück: - <= .1 - > .1 und <= .5 - > .5 und <= 1 - > 1
rule_Rating_Code_Validation	Validiert, dass ein Rating in der Rating-Skala von Standard & Poor's, Moody's oder in einer benutzerdefinierten Liste enthalten ist.
rule_Rating_Date_Validation	Validiert, dass das Rating-Datum ein Jahr hinter dem Systemdatum liegt.
rule_Risk_Weighted_Asset_Validation	Validiert, dass eine als riskant bewertete Ressource eine positive Zahl ist.
rule_SEDOL_Validation	Validiert einen SEDOL-Code (Stock Exchange Daily Official List), indem das Format und die Prüfziffer überprüft werden.
rule_Stock_Exchange_Validation	Validiert die meisten Börsen weltweit nach Namen und Symbol.

Name	Beschreibung
rule_USA_Routing_Number_Validation	Validiert eine standardmäßige, mit einer MICR-Zeile formatierte Weiterleitungsnummer. Validiert die zugehörige Landeszentralbank, die Struktur der Eingabe und die Prüfsummenberechnung.
rule_Volatility_Validation	Validiert, dass der Preisschwankungswert eine Zahl größer oder gleich null ist.

Bereinigungsregeln für allgemeine Daten aus dem Beschleuniger (Finanzdienstleistungen)

Verwenden Sie die Bereinigungsregeln für allgemeine Dateien, um den in Eingabefeldern enthaltenen Informationstyp zu kennzeichnen.

Die Bereinigungsregeln für allgemeine Daten finden Sie im folgenden Repository-Speicherort:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\General_Data_Cleansing
```

In der folgenden Tabelle wird die Bereinigungsregel für allgemeine Daten im Beschleuniger (Finanzdienstleistungen) beschrieben:

Name	Beschreibung
rule_Positive_Number_Validation	Validiert, ob die Zahl größer als null ist.

Abhängigkeiten von Bereinigungsregeln für allgemeine Daten aus dem Kernbeschleuniger

Der Beschleuniger (Finanzdienstleistungen) hängt von den folgenden Bereinigungsregeln für allgemeine Daten aus dem Kernbeschleuniger ab:

- rule_Remove_Punctuation
- rule_Remove_Punctuation_and_Space
- rule_Remove_Space
- rule_UpperCase

Weitere Informationen zu diesen Regeln finden Sie im Abschnitt ["Bereinigungsregeln für allgemeine Daten aus dem Kernbeschleuniger" auf Seite 24.](#)

Matching- und Deduplizierungsregeln aus dem Beschleuniger (Finanzdienstleistungen)

Verwenden Sie die Matching- und Deduplizierungsregeln, um Übereinstimmungswerte zu generieren und doppelte Datensätze zu kennzeichnen.

Die Matching- und Deduplizierungsregeln finden Sie im folgenden Repository-Speicherort:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Matching_Deduplication
```

In der folgenden Tabelle werden die Matching- und Deduplizierungsregeln im Beschleuniger (Finanzdienstleistungen) beschrieben:

Name	Beschreibung
mplt_Company_Name_and_Address_Match	Kennzeichnet doppelte Zeilen basierend auf dem Firmennamen und US-Adressdaten. Das Mapplet verwendet eine Kombination von Zeichen aus den Firmennamens- und Postleitzahlwerten, um Gruppenschlüssel zu generieren.
mplt_Company_Name_Match	Kennzeichnet doppelte Zeilen basierend auf dem Firmennamen. Das Mapplet generiert Soundex-Codes aus den Firmennamenswerten und verwendet die Soundex-Codes als Gruppenschlüssel.
mplt_Familyname_and_Address_Match	Kennzeichnet doppelte Zeilen basierend auf dem Nachnamen und US-Adressdaten. Das Mapplet verwendet eine Kombination von Zeichen aus den Nachnamens- und Postleitzahlwerten, um Gruppenschlüssel zu generieren.
mplt_Individual_Name_and_Address_Match	Kennzeichnet doppelte Zeilen basierend auf Personennamen und US-Adressdaten. Das Mapplet generiert NYSIIS-Codes aus den Nachnamenswerten und verwendet die NYSIIS-Codes als Gruppenschlüssel.
mplt_Individual_Name_and_Date_Match	Kennzeichnet doppelte Zeilen basierend auf Personennamen und Datumsangaben. Das Mapplet generiert aus Datumsdaten Gruppenschlüssel.
mplt_Individual_Name_and_Email_Match	Kennzeichnet doppelte Zeilen basierend auf Personennamen und E-Mail-Adressen. Das Mapplet gleicht Schlüssel ab, die aus den E-Mail-Adressdaten generiert wurden.
mplt_Individual_Name_and_Phone_Match	Kennzeichnet doppelte Zeilen basierend auf Personennamen und Telefonnummern. Das Mapplet generiert aus Telefonnummern Gruppenschlüssel.
mplt_Individual_Name_Match	Kennzeichnet doppelte Zeilen basierend auf Personennamen. Das Mapplet generiert NYSIIS-Codes aus den Nachnamenswerten und verwendet die NYSIIS-Codes als Gruppenschlüssel.
rule_Company_Name_and_Address_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Firmennamen und US-Adressen.
rule_Company_Name_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Firmennamen.
rule_Familyname_and_Address_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Nachnamen und US-Adressen.
rule_Individual_Name_and_Address_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Personennamen und US-Adressen.
rule_Individual_Name_and_Date_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Personennamen und Datumsangaben.
rule_Individual_Name_and_Email_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Personennamen und E-Mail-Adressen.
rule_Individual_Name_and_Phone_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Personennamen und Telefonnummern.
rule_Individual_Name_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Personennamen.

KAPITEL 7

Beschleuniger Frankreich

Dieses Kapitel umfasst die folgenden Themen:

- [Beschleuniger Frankreich - Übersicht, 76](#)
- [Adressdaten-Bereinigungsregeln aus dem Beschleuniger \(Frankreich\), 77](#)
- [Kontaktdaten-Bereinigungsregeln aus dem Beschleuniger \(Frankreich\), 78](#)
- [Firmendaten-Bereinigungsregeln aus dem Beschleuniger \(Frankreich\), 80](#)
- [Bereinigungsregel für allgemeine Daten \(Frankreich\), 80](#)
- [Matching- und Deduplizierungsregeln aus dem Beschleuniger \(Frankreich\), 81](#)
- [Zusammengesetzte Regeln \(Frankreich\), 83](#)
- [Frankreich Demonstrations-Mappings, 84](#)

Beschleuniger Frankreich - Übersicht

Verwenden Sie die Regeln im Beschleuniger (Frankreich), um Daten von Organisationen in Frankreich zu überprüfen und zu verbessern.

Der Beschleuniger (Frankreich) enthält Regeln für die Ausführung folgender Datenqualitätsprozesse:

- Adressdatenbereinigung
- Kontaktdatenbereinigung
- Unternehmensdatenbereinigung
- Bereinigung allgemeiner Daten
- Matching und Deduplizierung

Der Beschleuniger hängt von Datenbereinigungsregeln ab, die vom Kernbeschleuniger installiert werden.

Adresdaten-Bereinigungsregeln aus dem Beschleuniger (Frankreich)

Verwenden Sie die Adresdaten-Bereinigungsregeln, um Adresdaten zu parsen, zu standardisieren und zu validieren.

Die Adresdaten-Bereinigungsregeln finden Sie im folgenden Repository-Speicherort:

[Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_Data_Cleansing

In der folgenden Tabelle werden die Adresdaten-Bereinigungsregeln im Beschleuniger (Frankreich) beschrieben:

Name	Beschreibung
rule_FRA_Address_Parse_Hybrid	Parst unstrukturierte Adressen (Frankreich) in Adresselemente. Die Regel validiert die Adressen nicht. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den Hybrid-Eingabeports für die Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_FRA_Address_Parse_Multiline	Parst unstrukturierte Adressen (Frankreich) in Adresselemente. Die Regel validiert die Adressen nicht. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den Multiline-Eingabeports für die Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_FRA_Address_Validation_Discrete_w_Geocoding	Validiert die Zustellbarkeit von Adressen (Frankreich) und fügt jeder Ausgabeadresse Breiten- und Längengradkoordinaten hinzu. Die Regel korrigiert wenn möglich Fehler in den Eingabeadressen. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den speziellen Eingabeports in der Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_FRA_Address_Validation_Discrete	Validiert die Zustellbarkeit von Adressen (Frankreich). Die Regel korrigiert wenn möglich Fehler in den Eingabeadressen. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den speziellen Eingabeports in der Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_FRA_Address_Validation_Hybrid_w_Geocoding	Validiert die Zustellbarkeit von Adressen (Frankreich) und fügt jeder Ausgabeadresse Breiten- und Längengradkoordinaten hinzu. Die Regel korrigiert wenn möglich Fehler in den Eingabeadressen. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den Hybrid-Eingabeports für die Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_FRA_Address_Validation_Hybrid	Validiert die Zustellbarkeit von Adressen (Frankreich). Die Regel korrigiert wenn möglich Fehler in den Eingabeadressen. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den Hybrid-Eingabeports für die Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_FRA_Address_Validation_Multiline_w_Geocoding	Validiert die Zustellbarkeit von Adressen (Frankreich) und fügt jeder Ausgabeadresse Breiten- und Längengradkoordinaten hinzu. Die Regel korrigiert wenn möglich Fehler in den Eingabeadressen. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den Multiline-Eingabeports für die Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_FRA_Address_Validation_Multiline	Validiert die Zustellbarkeit von Adressen (Frankreich). Die Regel korrigiert wenn möglich Fehler in den Eingabeadressen. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den Multiline-Eingabeports für die Adressvalidiererumwandlung verbinden können.

Kontakt Daten-Bereinigungsregeln aus dem Beschleuniger (Frankreich)

Verwenden Sie die Kontakt Daten-Bereinigungsregeln, um Geschäftskontakt- und Personendaten zu parsen, zu standardisieren und zu validieren.

Die Kontakt Daten-Bereinigungsregeln finden Sie im folgenden Repository-Speicherort:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
```

In der folgenden Tabelle werden die Kontakt Daten-Bereinigungsregeln im Beschleuniger (Frankreich) beschrieben:

Name	Beschreibung
rule_FRA_Gender_Assignment	Weist das Geschlecht entsprechend den Vornamen zu. Die Regel gibt "M" für Männernamen, "F" für Frauennamen und "U" zurück, wenn das Geschlecht unbekannt ist. Zum Beispiel weist die Regel dem Namen "Jean Leclerc" das Geschlecht "M" für männlich zu.
rule_FRA_Given_Name_Standard	Generiert Vornamen aus Kosenamen (Frankreich).
rule_FRA_INSEE_Parse	Parst die Nummer des französischen Institut National de la Statistique et des Études Économiques (INSEE) aus einem String.
rule_FRA_INSEE_Standardization	Standardisiert die französische INSEE-Nummer auf einen String mit 13 Stellen oder einen 13-stelligen String gefolgt von einem Leerzeichen und einem zweistelligen Kontrollcode.
rule_FRA_INSEE_Validation	Validiert die INSEE-Nummer in Abhängigkeit von Geschlecht, Datum und COG-Werten (Code Officiel Géographique).
rule_FRA_Multi_Person_Name_Parse	<p>Parst Werte für Personennamen in separate Ports. Die Regel erstellt Ports für Werte wie Titel, Vorname, zweiter Vorname und Nachname.</p> <p>Die Regelausgabe enthält einen Port mit dem vollständigen Namen der Person im Datensatz. Sie können den Port für vollständige Namen als Eingabe in eine Match-Umwandlung in einem Identitätsvergleichsanalyse-Mapping verwenden.</p> <p>Wenn die Daten für die Namen mehr als eine Person angeben, erstellt die Regel einen Ausgabeport für jeden vollständigen Namen. Die Regel kann beispielsweise den Namen „Jean et Marianne Leclerc“ lesen und Ausgabeports für „Jean Leclerc“ und „Marianne Leclerc“ erstellen.</p>
rule_FRA_Personal_Name_Parse FML	<p>Parst die Werte in einem Personennamen in separate Ports.</p> <p>Die Regel erstellt die Ports in der folgenden Reihenfolge:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vorname, zweiter Vorname, Nachname <p>Die Regelausgabe enthält auch einen Port mit dem vollständigen Namen der Person im Datensatz. Sie können den Port für vollständige Namen als Eingabe in eine Match-Umwandlung in einem Identitätsvergleichsanalyse-Mapping verwenden.</p>

Name	Beschreibung
rule_FRA_Personal_Name_Parsing_LFM	<p>Parst die Werte in einem Personennamen in separate Ports.</p> <p>Die Regel erstellt die Ports in der folgenden Reihenfolge:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nachname, Vorname, zweiter Vorname <p>Die Regelausgabe enthält auch einen Port mit dem vollständigen Namen der Person im Datensatz. Sie können den Port für vollständige Namen als Eingabe in eine Match-Umwandlung in einem Identitätsvergleichsanalyse-Mapping verwenden.</p>
rule_FRA_Phone_Number_Parse	<p>Parst eine Telefonnummer (Frankreich) aus einem String. Die Regel parst die erste Telefonnummer in den Daten und liest von rechts nach links ab.</p> <p>Die Regel erkennt Telefonnummern, die vorangestellte Nullen, internationale Vorwahlen oder mit einem Hash-Zeichen beginnende Erweiterungen verwenden.</p> <p>Die Regel verarbeitet die folgenden Interpunktionsymbole: das Pluszeichen, Klammern und das Hash-Zeichen. Entfernen Sie vor dem Ausführen dieser Regel alle anderen Interpunktionszeichen, einschließlich doppelte Leerzeichen.</p> <p>Die Regel gibt eine Telefonnummer sowie einen String zurück, der den Eingabetext ohne die Telefonnummer enthält.</p>
rule_FRA_Phone_Number_Standardize	<p>Standardisiert Telefonnummern (Frankreich) auf internationale und lokale Wählformate. Die Regel erkennt Telefonnummern, die vorangestellte Nullen, internationale Vorwahlen oder mit einem Hash-Zeichen beginnende Erweiterungen verwenden.</p>
rule_FRA_Phone_Number_Validation	<p>Validiert die Ortsvorwahl und die Länge von Telefonnummern (Frankreich). Die Regel gibt den Ort der Telefonnummer sowie Codes zurück, die angeben, ob die Ortsvorwahl und die Länge einer Telefonnummer gültig sind.</p>
rule_FRA_Prefix_Assignment	<p>Generiert eine Höflichkeitsform entsprechend dem Geschlecht.</p>
rule_FRA_Salutation_Assignment	<p>Generiert formelle und informelle Anreden aus Vornamen und Namens-Token.</p> <p>Wenn die Eingabedaten zum Beispiel "M. Jean Leclerc," enthalten, generiert die Regel die formelle Anrede "Monsieur Leclerc," und die informelle Anrede "Cher Jean, ". Sie können das Präfix und die Interpunktion ändern, indem Sie die Variablen in der Ausdrucksumwandlung dq_Generate_Salutation bearbeiten.</p>

Abhängigkeiten von Kontaktdaten-Bereinigungsregeln aus dem Kernbeschleuniger

Der Beschleuniger (Frankreich) hängt von den folgenden Kontaktdaten-Bereinigungsregeln aus dem Kernbeschleuniger ab:

- rule_Email_Validation

Weitere Informationen zu diesen Regeln finden Sie im Abschnitt ["Kontaktdaten-Bereinigungsregeln aus dem Kernbeschleuniger" auf Seite 22.](#)

Firmendaten-Bereinigungsregeln aus dem Beschleuniger (Frankreich)

Verwenden Sie die Unternehmensdaten-Bereinigungsregeln, um Unternehmensdaten zu standardisieren.

Die Unternehmensdaten-Bereinigungsregeln finden Sie im folgenden Repository-Speicherort:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Corporate_Data_Cleansing
```

In der folgenden Tabelle werden die Firmendaten-Bereinigungsregeln aus dem Beschleuniger (Frankreich) beschrieben:

Name	Beschreibung
rule_FRA_Company_Name_Standardization	Standardisiert die Firmennamen auf Referenztabellenwerte.
rule_FRA_SIRET_Number_Parse	Parst die französische SIRET-Nummer (système d'identification du répertoire des établissements) aus einem String.
rule_FRA_SIRET_Number_Standardize	Standardisiert eine 14-stellige Nummer auf das Format NNN NNN NNN NNNNN, unabhängig von Leerzeichen oder Satzzeichen im String. Für Strings mit weniger als 14 Stellen gibt es keine Standardisierung.
rule_FRA_SIRET_Number_Validation	Validiert eine SIRET-Nummer (système d'identification du répertoire des établissements). Von der Regel wird vorausgesetzt, dass die Nummer nach Anwendung der Regel rule_FRA_SIRET_Number_Standardization im Standardformat vorliegt.

Bereinigungsregel für allgemeine Daten (Frankreich)

Verwenden Sie die Bereinigungsregeln für allgemeine Dateien, um den in Eingabefeldern enthaltenen Informationstyp zu kennzeichnen.

Die Bereinigungsregeln für allgemeine Daten finden Sie im folgenden Repository-Speicherort:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\General_Data_Cleansing
```

In der folgenden Tabelle werden Bereinigungsregeln für allgemeine Daten im Beschleuniger (Frankreich) beschrieben:

Name	Beschreibung
rule_FRA_NER_Field_Identification	Kennzeichnet den in einem Eingabefeld enthaltenen Informationstyp. Die Regel kann Namen, persönliche IDs, Firmennamen, Datumsangaben und Adressdaten (Frankreich) kennzeichnen. Die Regel gibt eine Beschriftung zurück, die den Eingabedatentyp beschreibt. Die Regel verwendet Referenzdaten, um die Informationstypen zu kennzeichnen. Die Regel verwendet probabilistische Matching-Methoden zur Kennzeichnung der Informationstypen.

Der Beschleuniger (Frankreich) hängt von den folgenden Bereinigungsregeln für allgemeine Daten aus dem Kernbeschleuniger ab:

- rule_Assign_DQ_90_GeocodingStatus_Description
- rule_Assign_DQ_90_Mailability_Score_Description
- rule_Assign_DQ_90_Match_Code_Description
- rule_Luhn_Algorithm
- rule_Remove_Extra_Spaces
- rule_Remove_Parentheses
- rule_Remove_Punctuation
- rule_Remove_Punctuation_and_Space
- rule_Replace_Limited_Punct_with_Space
- rule_UpperCase

Weitere Informationen zu diesen Regeln finden Sie im Abschnitt ["Bereinigungsregeln für allgemeine Daten aus dem Kernbeschleuniger"](#) auf Seite 24.

Matching- und Deduplizierungsregeln aus dem Beschleuniger (Frankreich)

Verwenden Sie die Matching- und Deduplizierungsregeln, um Übereinstimmungswerte zu generieren und doppelte Datensätze zu kennzeichnen.

Die Matching- und Deduplizierungsregeln im Beschleuniger (Frankreich) finden Sie im folgenden Repository-Speicherort:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Matching_Deduplication
```

Die folgende Tabelle beschreibt die Matching- und Deduplizierungsregeln im Beschleuniger (Frankreich):

Name	Beschreibung
mplt_Company_Name_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen basierend auf Firmennamen zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert Soundex-Codes aus den Firmennamenswerten und verwendet die Soundex-Codes als Gruppenschlüssel.
mplt_FRA_Company_Name_and_Address_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen basierend auf Firmennamen und Adressen zu kennzeichnen. Das Mapplet verwendet eine Kombination von Zeichen aus den Firmennamens- und Postleitzahlwerten, um Gruppenschlüssel zu generieren.
mplt_FRA_Familyname_and_Address_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen basierend auf Familiennamen und Adressen zu kennzeichnen. Das Mapplet verwendet eine Kombination von Zeichen aus den Nachnamens- und Postleitzahlwerten, um Gruppenschlüssel zu generieren.
mplt_FRA_Firstname_and_INSEE_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen basierend auf der französischen INSEE-Nummer (Institut National de la Statistique et des Études Économiques) zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus INSEE-Nummerdaten Gruppenschlüssel.

Name	Beschreibung
mplt_FRA_Firstname_Surname_D OB_and_Postcode_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen basierend auf Personennamen, Geburtsdaten und Postleitzahlen zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus den Postleitzahldaten Gruppenschlüssel.
mplt_FRA_IMO_Company_Name_ and_Address_Match	Verwendet Identitätsabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Frankreich) basierend auf Firmennamen und Adressen zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus den Postleitzahldaten Gruppenschlüssel.
mplt_FRA_IMO_Familyname_and _Address_Match	Verwendet Identitätsabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Frankreich) basierend auf Familiennamen und Adressen zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus den Postleitzahldaten Gruppenschlüssel.
mplt_FRA_IMO_Individual_Name_ and_Address_Match	Verwendet Identitätsabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Frankreich) basierend auf Personennamen und Adressen zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus den Postleitzahldaten Gruppenschlüssel.
mplt_FRA_IMO_Personal_Name_ and_Data_Match	Verwendet Identitätsabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Frankreich) basierend auf Personennamen und persönlichen Daten zu kennzeichnen. Die Felder in der Spalte für persönliche Daten müssen einen einzelnen Datentyp, z. B. Telefonnummer, E-Mail oder INSEE-Nummer (Institut National de la Statistique et des Études Économiques) enthalten. Das Mapplet generiert aus persönlichen Daten Gruppenschlüssel.
mplt_FRA_Individual_Name_and_ Date_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen basierend auf Personennamen und Datumsangaben (Frankreich) zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus den Datumsangaben Gruppenschlüssel.
mplt_FRA_Individual_Name_and_ Email_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen basierend auf Personennamen und E-Mail-Adressen (Frankreich) zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus E-Mail-Adressdaten Gruppenschlüssel.
mplt_FRA_Individual_Name_and_ INSEE_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen basierend auf Personennamen und INSEE-Nummern (Frankreich) zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus den INSEE-Nummerndaten Gruppenschlüssel.
mplt_FRA_Individual_Name_Matc h	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen basierend auf Personennamen (Frankreich) zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert NYSIIS-Codes aus den Nachnamenswerten und verwendet die NYSIIS-Codes als Gruppenschlüssel.
rule_Company_Name_MatchScor e	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Firmennamen.
rule_FRA_Company_Name_and_A dress_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Firmennamen und französischen Adressen.
rule_FRA_Familyname_and_Adr ess_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Nachnamen und Adressen (Frankreich).
rule_FRA_Firstname_and_INSEE_ MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Vornamen und beliebigen Daten in der Spalte für persönliche Daten, z. B. Telefonnummer, E-Mail oder INSEE-Nummer.
rule_FRA_Firstname_Surname_D OB_and_Postcode_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Nachnamen, Geburtsdaten und Postleitzahlen.

Name	Beschreibung
rule_FRA_Individual_Name_and_INSEE_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Personennamen und INSEE-Nummern.
rule_Individual_Name_and_Date_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Personennamen und Datumsangaben.
rule_Individual_Name_and_Email_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Personennamen und E-Mail-Adressen.
rule_Individual_Name_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Personennamen.

Zusammengesetzte Regeln (Frankreich)

Verwenden Sie die zusammengesetzten Regeln im Beschleuniger (Frankreich), um einen vorkonfigurierten Satz von Regeln in einem einzelnen Mapping auszuführen. Die zusammengesetzten Regeln verwenden Regeln aus dem Beschleuniger (Frankreich).

Die zusammengesetzten Regeln im Beschleuniger (Frankreich) finden Sie im folgenden Repository-Speicherort:

[Informatica_DQ_Content]\Rules\Composite_Rules

Zusammengesetzte Regel für Kontaktdaten (Frankreich)

In der folgenden Tabelle wird die zusammengesetzte Regel für Kontaktdaten im Beschleuniger (Frankreich) beschrieben:

Name	Beschreibung
rule_FRA_Contact_Data	Parst, standardisiert und validiert Kontaktdaten (Frankreich), z. B. Adressen und Telefonnummern.

In der folgenden Tabelle werden die Namen und Repository-Speicherorte der Regeln in der zusammengesetzten Regel für Kontaktdaten (Frankreich) aufgelistet:

Regel	Speicherort
Case_Converter	Nicht wiederverwendbare Umwandlung
rule_Assign_DQ_90_Mailability_Score_Description	[Informatica_DQ_Content]\Rules\General_Data_Cleansing
rule_FRA_Address_Validation_Hybrid	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_Data_Cleansing
rule_FRA_Company_Name_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Corporate_Data_Cleansing
rule_FRA_Gender_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_FRA_Multi_Person_Name_Parse	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing

Regel	Speicherort
rule_FRA_Phone_Number_Standardize	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_FRA_Phone_Number_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_FRA_Prename_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_FRA_Salutation_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing

Frankreich Demonstrations-Mappings

Die Demonstrations-Mappings im Beschleuniger (Frankreich) verwenden mehrere Regeln zum Demonstrieren von Datenqualitätsprozessen.

Die Demonstrations-Mappings finden Sie im folgenden Repository-Speicherort:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules_Demo\FRA_Accelerator
```

Der Beschleuniger enthält die folgenden Demonstrations-Mappings:

m_FRA_customer_data_demo

Parst, standardisiert und validiert Daten (Frankreich).

m_FRA_customer_matching_demo

Parst und standardisiert die Identitätsdaten aus Australien und Neuseeland und führt eine Identitätsabgleichsanalyse der Daten aus.

Dieses Mapping analysiert die folgenden Datenkombinationen und generiert Match-Cluster für die einzelnen Kombinationen:

- Personenname und Adressdaten
- Personenname und Telefonnummer

KAPITEL 8

Beschleuniger Deutschland

Dieses Kapitel umfasst die folgenden Themen:

- [Beschleuniger Deutschland - Übersicht, 85](#)
- [Adressdaten-Bereinigungsregeln aus dem Beschleuniger \(Deutschland\), 86](#)
- [Kontaktdaten-Bereinigungsregeln aus dem Beschleuniger \(Deutschland\), 87](#)
- [Firmendaten-Bereinigungsregeln aus dem Beschleuniger \(Deutschland\), 88](#)
- [Bereinigungsregeln für allgemeine Daten \(Deutschland\), 89](#)
- [Matching- und Deduplizierungsregeln aus dem Beschleuniger \(Deutschland\), 90](#)
- [Zusammengesetzte Regeln \(Deutschland\), 92](#)
- [Deutschland Demonstrations-Mappings, 93](#)

Beschleuniger Deutschland - Übersicht

Verwenden Sie die Regeln im Beschleuniger (Deutschland), um Daten von Organisationen in Deutschland zu überprüfen und zu verbessern.

Der Beschleuniger (Deutschland) enthält Regeln für die Ausführung folgender Datenqualitätsprozesse:

- Adressdatenbereinigung
- Kontaktdatenbereinigung
- Unternehmensdatenbereinigung
- Bereinigung allgemeiner Daten
- Matching und Deduplizierung

Der Beschleuniger hängt von Datenbereinigungsregeln ab, die vom Kernbeschleuniger installiert werden.

Adresdaten-Bereinigungsregeln aus dem Beschleuniger (Deutschland)

Verwenden Sie die Adresdaten-Bereinigungsregeln, um Adresdaten zu parsen, zu standardisieren und zu validieren.

Die Adresdaten-Bereinigungsregeln finden Sie im folgenden Repository-Speicherort:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_Data_Cleansing
```

In der folgenden Tabelle werden die Adresdaten-Bereinigungsregeln im Beschleuniger (Deutschland) beschrieben:

Name	Beschreibung
rule_DEU_Address_Parse_Hybrid	Parst unstrukturierte Adressen (Deutschland) in Adresselemente. Die Regel validiert die Adressen nicht. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den Hybrid-Eingabeports für die Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_DEU_Address_Parse_Multiline	Parst unstrukturierte Adressen (Deutschland) in Adresselemente. Die Regel validiert die Adressen nicht. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den Multiline-Eingabeports für die Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_DEU_Address_Validation_Discrete_w_Geocoding	Validiert die Zustellbarkeit von Adressen (Deutschland) und fügt jeder Ausgabeadresse Breiten- und Längengradkoordinaten hinzu. Die Regel korrigiert wenn möglich Fehler in den Eingabeadressen. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den speziellen Eingabeports in der Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_DEU_Address_Validation_Discrete	Validiert die Zustellbarkeit von Adressen (Deutschland). Die Regel korrigiert wenn möglich Fehler in den Eingabeadressen. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den speziellen Eingabeports in der Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_DEU_Address_Validation_Hybrid_w_Geocoding	Validiert die Zustellbarkeit von Adressen (Deutschland) und fügt jeder Ausgabeadresse Breiten- und Längengradkoordinaten hinzu. Die Regel korrigiert wenn möglich Fehler in den Eingabeadressen. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den Hybrid-Eingabeports für die Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_DEU_Address_Validation_Hybrid	Validiert die Zustellbarkeit von Adressen (Deutschland). Die Regel korrigiert wenn möglich Fehler in den Eingabeadressen. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den Hybrid-Eingabeports für die Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_DEU_Address_Validation_Multiline_w_Geocoding	Validiert die Zustellbarkeit von Adressen (Deutschland) und fügt jeder Ausgabeadresse Breiten- und Längengradkoordinaten hinzu. Die Regel korrigiert wenn möglich Fehler in den Eingabeadressen. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den Multiline-Eingabeports für die Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_DEU_Address_Validation_Multiline	Validiert die Zustellbarkeit von Adressen (Deutschland). Die Regel korrigiert wenn möglich Fehler in den Eingabeadressen. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den Multiline-Eingabeports für die Adressvalidiererumwandlung verbinden können.

Kontaktdaten-Bereinigungsregeln aus dem Beschleuniger (Deutschland)

Verwenden Sie die Kontaktdaten-Bereinigungsregeln, um Geschäftskontakt- und Personendaten zu parsen, zu standardisieren und zu validieren.

Die Kontaktdaten-Bereinigungsregeln finden Sie im folgenden Repository-Speicherort:

[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing

In der folgenden Tabelle werden die Kontaktdaten-Bereinigungsregeln im Beschleuniger (Deutschland) beschrieben:

Name	Beschreibung
rule_DEU_Gender_Assignment	Weist das Geschlecht entsprechend den Vornamen zu. Die Regel gibt "M" für Männernamen, "F" für Frauennamen und "U" zurück, wenn das Geschlecht unbekannt ist. Zum Beispiel weist die Regel dem Namen "Hans Adler" das Geschlecht "M" für männlich zu.
rule_DEU_Given_Name_Standard	Generiert Vornamen aus Kosenamen (Deutschland).
rule_DEU_Multi_Person_Name_Parse	<p>Parst Werte für Personennamen in separate Ports. Die Regel erstellt Ports für Werte wie Titel, Vorname, zweiter Vorname und Nachname.</p> <p>Die Regelausgabe enthält einen Port mit dem vollständigen Namen der Person im Datensatz. Sie können den Port für vollständige Namen als Eingabe in eine Match-Umwandlung in einem Identitätsvergleichsanalyse-Mapping verwenden.</p> <p>Wenn die Daten für die Namen mehr als eine Person angeben, erstellt die Regel einen Ausgabeport für jeden vollständigen Namen. Beispiel: Die Regel kann den Namen „Hans und Maria Adler“ lesen und Ausgabeports für „Hans Adler“ und „Maria Adler“ erstellen.</p>
rule_DEU_Personal_Name_Parse FML	<p>Parst die Werte in einem Personennamen in separate Ports.</p> <p>Die Regel erstellt die Ports in der folgenden Reihenfolge:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vorname, zweiter Vorname, Nachname <p>Die Regelausgabe enthält auch einen Port mit dem vollständigen Namen der Person im Datensatz. Sie können den Port für vollständige Namen als Eingabe in eine Match-Umwandlung in einem Identitätsvergleichsanalyse-Mapping verwenden.</p>
rule_DEU_Personal_Name_Parse LFM	<p>Parst die Werte in einem Personennamen in separate Ports.</p> <p>Die Regel erstellt die Ports in der folgenden Reihenfolge:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nachname, Vorname, zweiter Vorname <p>Die Regelausgabe enthält auch einen Port mit dem vollständigen Namen der Person im Datensatz. Sie können den Port für vollständige Namen als Eingabe in eine Match-Umwandlung in einem Identitätsvergleichsanalyse-Mapping verwenden.</p>

Name	Beschreibung
rule_DEU_Phone_Number_Parse	<p>Parst eine Telefonnummer (Deutschland) aus einem String. Die Regel parst die erste Telefonnummer in den Daten und liest von rechts nach links ab.</p> <p>Die Regel erkennt Telefonnummern, die vorangestellte Nullen, internationale Vorwahlen oder mit einem Hash-Zeichen beginnende Erweiterungen verwenden. Die Regel verarbeitet die folgenden Interpunktionsymbole: das Pluszeichen, Klammern und das Hash-Zeichen. Entfernen Sie vor dem Ausführen dieser Regel alle anderen Interpunktionszeichen, einschließlich doppelte Leerzeichen.</p> <p>Die Regel gibt eine Telefonnummer sowie einen String zurück, der den Eingabetext ohne die Telefonnummer enthält.</p>
rule_DEU_Phone_Number_Standardization	<p>Standardisiert Telefonnummern (Deutschland) auf internationale und lokale Wählformate. Die Regel erkennt Telefonnummern, die vorangestellte Nullen, internationale Vorwahlen oder mit einem Hash-Zeichen beginnende Erweiterungen verwenden.</p>
rule_DEU_Phone_Number_Validation	<p>Validiert die Ortsvorwahl und die Länge von Telefonnummern (Deutschland). Die Regel gibt den Ort der Telefonnummer sowie Codes zurück, die angeben, ob die Ortsvorwahl und die Länge einer Telefonnummer gültig sind.</p>
rule_DEU_Prename_Assignment	<p>Generiert eine Höflichkeitsform entsprechend dem Geschlecht.</p>
rule_DEU_Salutation_Assignment	<p>Generiert formelle und informelle Anreden aus Vornamen und Namens-Token. Wenn die Eingabedaten zum Beispiel "Herr Hans Adler," enthalten, generiert die Regel die formelle Anrede "Sehr geehrter Herr Adler," und die informelle Anrede "Lieber Hans, ". Sie können das Präfix und die Interpunktion ändern, indem Sie die Variablen in der Ausdrucksumwandlung dq_Generate_Salutation bearbeiten.</p>

Abhängigkeiten von Kontaktdaten-Bereinigungsregeln aus dem Kernbeschleuniger

Der Beschleuniger (Deutschland) hängt von den folgenden Kontaktdaten-Bereinigungsregeln aus dem Kernbeschleuniger ab:

- rule_Email_Validation

Weitere Informationen zu diesen Regeln finden Sie im Abschnitt "[Kontaktdaten-Bereinigungsregeln aus dem Kernbeschleuniger](#)" auf Seite 22.

Firmendaten-Bereinigungsregeln aus dem Beschleuniger (Deutschland)

Verwenden Sie die Unternehmensdaten-Bereinigungsregeln, um Unternehmensdaten zu standardisieren.

Die Unternehmensdaten-Bereinigungsregeln finden Sie im folgenden Repository-Speicherort:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Corporate_Data_Cleansing
```


In der folgenden Tabelle wird die Unternehmensdaten-Bereinigungsregel im Beschleuniger (Deutschland) beschrieben:

Name	Beschreibung
rule_DEU_Company_Name_Standardization	Verwendet Referenztabellen zum Standardisieren von Firmennamen.

Bereinigungsregeln für allgemeine Daten (Deutschland)

Verwenden Sie die Bereinigungsregeln für allgemeine Dateien, um den in Eingabefeldern enthaltenen Informationstyp zu kennzeichnen.

Die Bereinigungsregeln für allgemeine Daten finden Sie im folgenden Repository-Speicherort:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\General_Data_Cleansing
```

In der folgenden Tabelle werden die Bereinigungsregeln für allgemeine Daten im Beschleuniger (Deutschland) beschrieben:

Name	Beschreibung
rule_DEU_NER_Field_Identification	Kennzeichnet den in einem Eingabefeld enthaltenen Informationstyp. Die Regel kann Namen, persönliche IDs, Firmennamen, Datumsangaben und deutschen Adressdaten kennzeichnen. Die Regel gibt eine Beschriftung zurück, die den Eingabedatentyp beschreibt. Die Regel verwendet Referenzdaten, um die Informationstypen zu kennzeichnen. Die Regel verwendet probabilistische Matching-Methoden zur Kennzeichnung der Informationstypen.

Abhängigkeiten von Bereinigungsregeln für allgemeine Daten aus dem Kernbeschleuniger

Der Beschleuniger (Deutschland) hängt von den folgenden Bereinigungsregeln für allgemeine Daten aus dem Kernbeschleuniger ab:

- rule_Assign_DQ_90_GeocodingStatus_Description
- rule_Assign_DQ_90_Mailability_Score_Description
- rule_Assign_DQ_90_Match_Code_Descriptions
- rule_Remove_Extra_Spaces
- rule_Remove_Hyphen
- rule_Remove_Leading_Zero
- rule_Remove_Parentheses
- rule_Remove_Period_Parentheses
- rule_Remove_Punctuation
- rule_Remove_Punctuation_and_Space
- rule_Remove_Space
- rule_Replace_Limited_Punct_with_Space
- rule_UpperCase

Weitere Informationen zu diesen Regeln finden Sie im Abschnitt ["Bereinigungsregeln für allgemeine Daten aus dem Kernbeschleuniger"](#) auf Seite 24.

Matching- und Deduplizierungsregeln aus dem Beschleuniger (Deutschland)

Verwenden Sie die Matching- und Deduplizierungsregeln, um Übereinstimmungswerte zu generieren und doppelte Datensätze zu kennzeichnen.

Die Matching- und Deduplizierungsregeln finden Sie im folgenden Repository-Speicherort:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Matching_Deduplication
```

In der folgenden Tabelle werden die Matching- und Deduplizierungsregeln im Beschleuniger (Deutschland) beschrieben:

Name	Beschreibung
mplt_Company_Name_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen basierend auf Firmennamen zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert Soundex-Codes aus den Firmennamenswerten und verwendet die Soundex-Codes als Gruppenschlüssel.
mplt_DEU_Company_Name_and_Address_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Deutschland) basierend auf Firmennamen und Adressdaten zu kennzeichnen. Das Mapplet verwendet eine Kombination von Zeichen aus den Firmennamens- und Postleitzahlwerten, um Gruppenschlüssel zu generieren.
mplt_DEU_Familyname_and_Address_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Deutschland) basierend auf Nachnamen und Adressdaten zu kennzeichnen. Das Mapplet verwendet eine Kombination von Zeichen aus den Nachnamens- und Postleitzahlwerten, um Gruppenschlüssel zu generieren.
mplt_DEU_Firstname_3CharsSurname_DOB_and_Postcode_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Deutschland) basierend auf Personennamen, den ersten drei Zeichen der Nachnamen, Geburtsdaten und Postleitzahlen zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus den Postleitzahlwerten Gruppenschlüssel.
mplt_DEU_Firstname_and_PID_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Deutschland) basierend auf gruppierten Personennamen und persönlichen IDs zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert Gruppenschlüssel aus persönlichen ID-Daten.
mplt_DEU_Firstname_Surname_2ElementsDOB_and_Postcode_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Deutschland) basierend auf Personennamen, zwei Elementen des Geburtsdatums und Postleitzahlen zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus den Postleitzahlwerten Gruppenschlüssel.
mplt_DEU_Firstname_Surname_DOB_and_Postcode_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Deutschland) basierend auf Personennamen, Geburtsdaten und Postleitzahlen zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus den Postleitzahlwerten Gruppenschlüssel.
mplt_DEU_IMO_Company_Name_and_Address_Match	Verwendet Identitätsabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Deutschland) basierend auf Firmennamen und Adressen zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus den Postleitzahlwerten Gruppenschlüssel.

Name	Beschreibung
mplt_DEU_IMO_Famillyname_and_Address_Match	Verwendet Identitätsabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Deutschland) basierend auf Nachnamen und Adressen zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus den Postleitzahldaten Gruppenschlüssel.
mplt_DEU_IMO_Individual_Name_and_Address_Match	Verwendet Identitätsabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Deutschland) basierend auf Personennamen und Adressen zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus den Postleitzahldaten Gruppenschlüssel.
mplt_DEU_IMO_Personal_Name_and_Data_Match	Verwendet Identitätsabgleichstrategien, um doppelte Zeilen für Daten (Deutschland) basierend auf Personennamen und persönlichen Daten zu kennzeichnen. Die Felder in der Spalte für persönliche Daten müssen einen einzelnen Datentyp, z. B. Telefonnummer, E-Mail oder persönliche ID, enthalten. Das Mapplet generiert aus den persönlichen Daten Gruppenschlüssel.
mplt_DEU_Individual_Name_and_Date_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen basierend auf Personennamen und Datumsangaben, gruppiert nach Datum, zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus den Datumsangaben Gruppenschlüssel.
mplt_DEU_Individual_Name_and_Email_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Deutschland) basierend auf Personennamen und E-Mail-Adressen zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus E-Mail-Adressdaten Gruppenschlüssel.
mplt_DEU_Individual_Name_and_Phone_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Deutschland) basierend auf Personennamen und Telefonnummern zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus den Telefonnummerndaten Gruppenschlüssel.
mplt_DEU_Individual_Name_and_PID_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Deutschland) basierend auf Personennamen und persönlichen IDs zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert Gruppenschlüssel aus persönlichen ID-Daten.
mplt_DEU_Individual_Name_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Deutschland) basierend auf Personennamen zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert NYSIIS-Codes aus den Nachnamenwerten und verwendet den NYSIIS-Code als Gruppenschlüssel.
rule_Company_Name_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Firmennamen.
rule_DEU_Company_Name_and_Address_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Firmennamen und Adressen.
rule_DEU_Famillyname_and_Address_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Nachnamen und Adressen.
rule_DEU_Firstname_3CharsSurname_DOB_and_Postcode_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf den Vornamen, den ersten drei Buchstaben des Nachnamens, den Geburtsdaten und den Postleitzahlen.
rule_DEU_Firstname_and_PID_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Vornamen und beliebigen Daten in der Spalte für persönliche Daten, z. B. Telefonnummer, E-Mail oder persönliche ID.
rule_DEU_Firstname_Surname_2Elements_DOB_and_Postcode_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Personennamen, Geburtsdaten und Postleitzahlen. Hinweis: Als Eingabeformat für das Geburtsdatum wird DD/MM/YYYY erwartet.

Name	Beschreibung
rule_DEU_Firstname_Surname_DOB_and_Postcode_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Nachnamen, Geburtsdaten und Postleitzahlen.
rule_DEU_Individual_Name_and_Phone_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Personennamen und Telefonnummern.
rule_Familyname_and_Address_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Familiennamen und Adressen.
rule_Individual_Name_and_Date_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Personennamen und Datumsangaben.
rule_Individual_Name_and_Email_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Personennamen und E-Mail-Adressen.
rule_Individual_Name_and_SSN_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Vornamen und beliebigen Daten in der Spalte für persönliche Daten, z. B. Telefonnummer, E-Mail oder SSN-Nummer.
rule_Individual_Name_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Personennamen.

Zusammengesetzte Regeln (Deutschland)

Verwenden Sie die zusammengesetzten Regeln im Beschleuniger (Deutschland), um einen vorkonfigurierten Satz von Regeln in einem einzelnen Mapping auszuführen. Die zusammengesetzten Regeln verwenden Regeln aus dem Beschleuniger (Deutschland).

Die zusammengesetzten Regeln finden Sie im folgenden Repository-Speicherort:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Composite_Rules
```

Zusammengesetzte Regel für Kontaktdaten (Deutschland)

In der folgenden Tabelle wird die zusammengesetzte Regel für Kontaktdaten im Beschleuniger (Deutschland) beschrieben:

Name	Beschreibung
rule_DEU_Contact_Data	Parst, standardisiert und validiert Kontaktdaten (Deutschland), z. B. Adressen und Telefonnummern.

In der folgenden Tabelle werden die in der zusammengesetzten Regel für Kontaktdaten (Deutschland) enthaltenen Regeln und deren Repository-Speicherorte aufgelistet:

Regel	Speicherort
Case_Converter	Nicht wiederverwendbare Umwandlung
rule_Assign_DQ_90_Mailability_Score_Description	[Informatica_DQ_Content]\Rules\General_Data_Cleansing

Regel	Speicherort
rule_DEU_Address_Validation_Hybrid	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_Data_Cleansing
rule_DEU_Company_Name_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Corporate_Data_Cleansing
rule_DEU_Gender_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_DEU_Multi_Person_Name_Parse	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_DEU_Phone_Number_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_DEU_Phone_Number_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_DEU_Prenome_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_DEU_Salutation_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_Email_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing

Deutschland Demonstrations-Mappings

Die Demonstrations-Mappings im Beschleuniger (Deutschland) verwenden mehrere Regeln zum Demonstrieren von Datenqualitätsprozessen.

Die Demonstrations-Mappings finden Sie im folgenden Repository-Speicherort:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules_Demo\DEU_Accelerator
```

Der Beschleuniger enthält die folgenden Demonstrations-Mappings:

m_DEU_customer_data_demo

Parst, standardisiert und validiert Daten (Deutschland).

m_DEU_customer_matching_demo

Parst und standardisiert die Daten aus Deutschland und führt eine Identitätsabgleichsanalyse der Daten aus.

Dieses Mapping analysiert die folgenden Datenkombinationen und generiert Match-Cluster für die einzelnen Kombinationen:

- Personennamen und Adressdaten
- Personennamen und Telefonnummer

KAPITEL 9

Beschleuniger (Portugal)

Dieses Kapitel umfasst die folgenden Themen:

- [Beschleuniger \(Portugal\) - Übersicht, 94](#)
- [Adressdaten-Bereinigungsregeln aus dem Beschleuniger \(Portugal\), 94](#)
- [Kontaktdaten-Bereinigungsregeln aus dem Beschleuniger \(Portugal\), 96](#)
- [Unternehmensdaten-Bereinigungsregeln aus dem Beschleuniger \(Portugal\), 97](#)
- [Bereinigungsregeln für allgemeine Daten \(Portugal\), 98](#)
- [Matching- und Deduplizierungsregeln aus dem Beschleuniger \(Portugal\), 98](#)
- [Zusammengesetzte Regeln \(Portugal\), 100](#)
- [Demonstrations-Mappings aus dem Beschleuniger \(Portugal\), 101](#)

Beschleuniger (Portugal) - Übersicht

Verwenden Sie die Regeln im Beschleuniger (Portugal), um Daten von Organisationen in Portugal zu überprüfen und zu verbessern.

Der Beschleuniger (Portugal) enthält Regeln für die Ausführung folgender Datenqualitätsprozesse:

- Adressdatenbereinigung
- Kontaktdatenbereinigung
- Unternehmensdatenbereinigung
- Bereinigung allgemeiner Daten
- Matching und Deduplizierung

Der Beschleuniger hängt von Datenbereinigungsregeln ab, die vom Kernbeschleuniger installiert werden.

Adressdaten-Bereinigungsregeln aus dem Beschleuniger (Portugal)

Verwenden Sie die Adressdaten-Bereinigungsregeln, um Adressdaten zu parsen und zu validieren.

Die Adressdaten-Bereinigungsregeln finden Sie im folgenden Repository-Speicherort:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_Data_Cleansing
```

In der folgenden Tabelle werden die Adressdaten-Bereinigungsregeln im Beschleuniger (Portugal) beschrieben:

Name	Beschreibung
rule_PRT_Address_Parse_Hybrid	Parst unstrukturierte Adressen (Portugal) in Adresselemente. Die Regel validiert die Adressen nicht. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den Hybrid-Eingabeports für die Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_PRT_Address_Parse_Multiline	Parst unstrukturierte Adressen (Portugal) in Adresselemente. Die Regel validiert die Adressen nicht. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den Multiline-Eingabeports für die Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_PRT_Address_Validation_Discrete_w_Geocoding	Validiert die Zustellbarkeit von Adressen (Portugal) und fügt jeder Ausgabeadresse Breiten- und Längengradkoordinaten hinzu. Die Regel korrigiert wenn möglich Fehler in den Eingabeadressen. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den speziellen Eingabeports in der Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_PRT_Address_Validation_Discrete	Validiert die Zustellbarkeit von Adressen (Portugal). Die Regel korrigiert wenn möglich Fehler in den Eingabeadressen. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den speziellen Eingabeports in der Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_PRT_Address_Validation_Hybrid_w_Geocoding	Validiert die Zustellbarkeit von Adressen (Portugal) und fügt jeder Ausgabeadresse Breiten- und Längengradkoordinaten hinzu. Die Regel korrigiert wenn möglich Fehler in den Eingabeadressen. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den Hybrid-Eingabeports für die Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_PRT_Address_Validation_Hybrid	Validiert die Zustellbarkeit von Adressen (Portugal). Die Regel korrigiert wenn möglich Fehler in den Eingabeadressen. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den Hybrid-Eingabeports für die Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_PRT_Address_Validation_Multiline_w_Geocoding	Validiert die Zustellbarkeit von Adressen (Portugal) und fügt jeder Ausgabeadresse Breiten- und Längengradkoordinaten hinzu. Die Regel korrigiert wenn möglich Fehler in den Eingabeadressen. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den Multiline-Eingabeports für die Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_PRT_Address_Validation_Multiline	Validiert die Zustellbarkeit von Adressen (Portugal). Die Regel korrigiert wenn möglich Fehler in den Eingabeadressen. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den Multiline-Eingabeports für die Adressvalidiererumwandlung verbinden können.

Kontaktdaten-Bereinigungsregeln aus dem Beschleuniger (Portugal)

Verwenden Sie die Kontaktdaten-Bereinigungsregeln, um Geschäftskontakt- und Personendaten zu parsen, zu standardisieren und zu validieren.

Die Kontaktdaten-Bereinigungsregeln finden Sie im folgenden Repository-Speicherort:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
```

In der folgenden Tabelle werden die Kontaktdaten-Bereinigungsregeln im Beschleuniger (Portugal) beschrieben:

Name	Beschreibung
rule_PRT_Gender_Assignment	Weist das Geschlecht entsprechend den Vornamen zu. Die Regel gibt "M" für Männernamen, "F" für Frauennamen und "U" zurück, wenn das Geschlecht unbekannt ist. Zum Beispiel weist die Regel dem Namen "Artur Cruz" das Geschlecht "M" für männlich zu.
rule_PRT_Given_Name_Standard	Generiert Vornamen aus Kosenamen (Portugal).
rule_PRT_NIF_Parse	Parst NIF-Nummern aus Strings. Die Regel gibt die ID-Nummern sowie einen String zurück, der den Eingabetext ohne die ID-Nummern enthält.
rule_PRT_NIF_Standardization	Standardisiert NIF-Nummern auf einen neunstelligen String. Die Regel entfernt alphabetische Zeichen, Symbole und Leerzeichen.
rule_PRT_NIF_Validate	Validiert NIF-Nummern (Número de Identificação Fiscal) basierend auf der Prüfziffer in jeder Nummer. Die Regel erfordert, dass die Eingabe ein neunstelliger numerischer String ohne Leerzeichen ist.
rule_PRT_Personal_Name_Parse_Validate	Parst Werte für Personennamen in separate Ports. Die Regel erstellt Ports für Werte wie Titel, Vorname, zweiter Vorname und Nachname. Die Regel überprüft die Rechtschreibung des Namens und gibt ebenfalls an, ob es sich bei dem Namen möglicherweise um einen Firmennamen handelt. Die Regelausgabe enthält einen Port mit dem vollständigen Namen der Person im Datensatz. Sie können den Port für vollständige Namen als Eingabe in eine Match-Umwandlung in einem Identitätsvergleichsanalyse-Mapping verwenden.
rule_PRT_Phone_Number_Parse	Parst eine Telefonnummer (Portugal) aus einem String. Die Regel parst die erste Telefonnummer in den Daten und liest von rechts nach links ab. Die Regel gibt eine Telefonnummer sowie einen String zurück, der den Eingabetext ohne die Telefonnummer enthält.
rule_PRT_Phone_Number_Standardization	Standardisiert Telefonnummern (Portugal) auf internationale und lokale Wählformate.
rule_PRT_Phone_Number_Validation	Validiert die Ortsvorwahl und die Länge von Telefonnummern (Portugal). Die Regel gibt den Ort der Telefonnummer sowie Codes zurück, die angeben, ob die Ortsvorwahl und die Länge einer Telefonnummer gültig sind.

Name	Beschreibung
rule_PRT_Prename_Assignment	Generiert eine Höflichkeitsform entsprechend dem Geschlecht. Sie können die female_prename-Ausdrucksvariable von "Sra" in "Sta" ändern.
rule_PRT_Salutation_Assignment	Generiert formelle und informelle Anreden aus Vornamen und Namens-Token. Wenn die Eingabedaten zum Beispiel "Sr. Artur Cruz," enthalten, generiert die Regel die formelle Anrede "Prezado Sr. Cruz," und die informelle Anrede "Prezado Artur, ". Sie können das Präfix und die Interpunktion ändern, indem Sie die Variablen in der Ausdrucksumwandlung dq_Generate_Salutation bearbeiten.

Abhängigkeiten von Kontaktdaten-Bereinigungsregeln aus dem Kernbeschleuniger

Der Beschleuniger (Portugal) hängt von den folgenden Kontaktdaten-Bereinigungsregeln aus dem Kernbeschleuniger ab:

- rule_Email_Validation

Weitere Informationen zu diesen Regeln finden Sie im Abschnitt ["Kontaktdaten-Bereinigungsregeln aus dem Kernbeschleuniger" auf Seite 22.](#)

Unternehmensdaten-Bereinigungsregeln aus dem Beschleuniger (Portugal)

Verwenden Sie die Unternehmensdaten-Bereinigungsregeln, um Unternehmensdaten zu parsen, zu standardisieren und zu validieren.

Die Unternehmensdaten-Bereinigungsregeln finden Sie im folgenden Repository-Speicherort:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Corporate_Data_Cleansing
```

In der folgenden Tabelle werden die Unternehmensdaten-Bereinigungsregeln im Beschleuniger (Portugal) beschrieben:

Name	Beschreibung
rule_PRT_Company_Name_Standardization	Standardisiert Firmennamen (Portugal) auf Referenztabellenwerte.
rule_PRT_NIPC_Parse	Parst eine NIPC-Nummer (Número de Identificação Pessoa Colectiva). Die Regel gibt die NIPC-Nummer sowie einen String zurück, der den Eingabetext ohne die NIPC enthält.
rule_PRT_NIPC_Standardise	Standardisiert NIPC-Nummern auf einen neunstelligen String. Die Regel entfernt alphabetische Zeichen, Symbole und Leerzeichen.
rule_PRT_NIPC_Validate	Validiert eine NIPC (Número de Identificação Pessoa Colectiva) basierend auf der Prüfziffer in jeder Nummer. Die Regel erfordert, dass die Eingabe ein neunstelliger String ist.

Bereinigungsregeln für allgemeine Daten (Portugal)

Verwenden Sie die Bereinigungsregeln für allgemeine Dateien, um den in Eingabefeldern enthaltenen Informationstyp zu kennzeichnen.

Die Bereinigungsregeln für allgemeine Daten finden Sie im folgenden Repository-Speicherort:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\General_Data_Cleansing
```

In der folgenden Tabelle werden die Bereinigungsregeln für allgemeine Daten im Beschleuniger (Portugal) beschrieben:

Name	Beschreibung
rule_PRT_NER_Field_Identification	Kennzeichnet den in einem Eingabefeld enthaltenen Informationstyp. Die Regel kann Namen, persönliche IDs, Firmennamen, Datumsangaben und portugiesische Adressdaten kennzeichnen. Die Regel gibt eine Beschriftung zurück, die den Eingabedatentyp beschreibt. Die Regel verwendet Referenzdaten, um die Informationstypen zu kennzeichnen. Die Regel verwendet probabilistische Matching-Methoden zur Kennzeichnung der Informationstypen.

Abhängigkeiten von Bereinigungsregeln für allgemeine Daten aus dem Kernbeschleuniger

Der Beschleuniger (Portugal) hängt von den folgenden Bereinigungsregeln für allgemeine Daten aus dem Kernbeschleuniger ab:

- rule_Assign_DQ_90_GeocodingStatus_Description
- rule_Assign_DQ_90_ElementResultStatus_Description
- rule_Assign_DQ_90_Match_Code_Descriptions
- rule_Parse_First_Word
- rule_Remove_Extra_Spaces
- rule_Remove_Non_Numbers
- rule_Remove_Punctuation
- rule_Remove_Punctuation_and_Space
- rule_Replace_Limited_Punct_with_Space
- rule_UpperCase

Weitere Informationen zu diesen Regeln finden Sie im Abschnitt ["Bereinigungsregeln für allgemeine Daten aus dem Kernbeschleuniger" auf Seite 24.](#)

Matching- und Deduplizierungsregeln aus dem Beschleuniger (Portugal)

Verwenden Sie die Matching- und Deduplizierungsregeln, um Übereinstimmungswerte zu generieren und doppelte Datensätze zu kennzeichnen.

Die Matching- und Deduplizierungsregeln finden Sie im folgenden Repository-Speicherort:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Matching_Deduplication
```

In der folgenden Tabelle werden die Matching- und Deduplizierungsregeln im Beschleuniger (Portugal) beschrieben:

Name	Beschreibung
mplt_Company_Name_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen basierend auf Firmennamen zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert Soundex-Codes aus den Firmennamenswerten und verwendet die Soundex-Codes als Gruppenschlüssel.
mplt_PRT_Company_Name_and_Address_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Portugal) basierend auf Firmennamen und Adressdaten zu kennzeichnen. Das Mapplet verwendet eine Kombination von Zeichen aus den Firmennamens- und Postleitzahlwerten, um Gruppenschlüssel zu generieren.
mplt_PRT_Famillyname_and_Address_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Portugal) basierend auf Nachnamen und Adressdaten zu kennzeichnen. Das Mapplet verwendet eine Kombination von Zeichen aus den Nachnamens- und Postleitzahlwerten, um Gruppenschlüssel zu generieren.
mplt_PRT_Firstname_and_NIF_BI_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Portugal) basierend auf Vornamen und persönlichen Identifikationsnummern, z. B. NIF (Número de Indentificação Fiscal) und BI (Bilhete de Identidade), zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus persönlichen Identifikationsnummern Gruppenschlüssel.
mplt_PRT_IMO_Company_Name_and_Address_Match	Verwendet Identitätsabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Portugal) basierend auf Firmennamen und Adressen zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus den Postleitzahlwerten Gruppenschlüssel.
mplt_PRT_IMO_Famillyname_and_Address_Match	Verwendet Identitätsabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Portugal) basierend auf Familiennamen und Adressen zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus den Postleitzahlwerten Gruppenschlüssel.
mplt_PRT_IMO_Individual_Name_and_Address_Match	Verwendet Identitätsabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Portugal) basierend auf Personennamen und Adressen zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus den Postleitzahlwerten Gruppenschlüssel.
mplt_PRT_IMO_Personal_Name_and_Data_Match	Verwendet Identitätsabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Portugal) basierend auf Personennamen und persönlichen Daten zu kennzeichnen. Die Felder in der Spalte für persönliche Daten müssen einen einzelnen Datentyp, z. B. Telefonnummer, E-Mail oder NIF (Número de Indentificação Fiscal), enthalten. Das Mapplet generiert aus den persönlichen Daten Gruppenschlüssel.
mplt_PRT_Individual_Name_and_Address_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Portugal) basierend auf Personennamen und Adressdaten zu kennzeichnen. Das Mapplet verwendet eine Kombination von Zeichen aus den Nachnamens- und Postleitzahlwerten, um Gruppenschlüssel zu generieren.
mplt_PRT_Individual_Name_and_Date_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Portugal) basierend auf Personennamen und Datumsangaben zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus den Datumsangaben Gruppenschlüssel.
mplt_PRT_Individual_Name_and_Email_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Portugal) basierend auf Personennamen und E-Mail-Adressen zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus E-Mail-Adressdaten Gruppenschlüssel.
mplt_PRT_Individual_Name_and_Phone_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Portugal) basierend auf Personennamen und Telefonnummern zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus den Telefonnummerndaten Gruppenschlüssel.

Name	Beschreibung
mplt_PRT_Individual_Name_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Portugal) basierend auf Personennamen zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert NYSIIS-Codes aus den Nachnamenswerten und verwendet die NYSIIS-Codes als Gruppenschlüssel.
rule_Company_Name_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Firmennamen.
rule_PRT_Company_Name_and_Address_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Firmennamen und portugiesischen Adressdaten.
rule_PRT_Familyname_and_Address_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Nachnamen und portugiesischen Adressdaten.
rule_PRT_Firstname_and_NIF_BI_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Vornamen, NIF- und BI-Nummern.
rule_PRT_Individual_Name_and_Address_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Personennamen und portugiesischen Adressdaten.
rule_PRT_Individual_Name_and_Date_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Personennamen und Datumsangaben.
rule_PRT_Individual_Name_and_Email_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Personennamen und E-Mail-Adressen.
rule_PRT_Individual_Name_and_Phone_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Personennamen und Telefonnummern.
rule_PRT_Individual_Name_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Personennamen.

Zusammengesetzte Regeln (Portugal)

Verwenden Sie die zusammengesetzten Regeln im Beschleuniger (Portugal), um einen vorkonfigurierten Satz von Regeln in einem einzelnen Mapping auszuführen. Die zusammengesetzten Regeln verwenden Regeln aus dem Beschleuniger (Portugal).

Die zusammengesetzten Regeln finden Sie im folgenden Repository-Speicherort:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Composite_Rules
```

Zusammengesetzte Regel für Kontaktdaten (Portugal)

In der folgenden Tabelle wird die zusammengesetzte Regel für portugiesische Kontaktdaten im Beschleuniger (Portugal) beschrieben:

Name	Beschreibung
rule_PRT_Contact_Data	Parst, standardisiert und validiert portugiesische Kontaktdaten, z. B. Adressen, Telefonnummern und NIF-Nummern (Número de Identificação Fiscal).

In der folgenden Tabelle werden die in der zusammengesetzten Regel für Kontaktdaten (Portugal) enthaltenen Regeln und deren Repository-Speicherorte aufgelistet:

Regel	Speicherort
Case_Converter	Nicht wiederverwendbare Umwandlung
rule_Assign_DQ_90_Mailability_Score_Description	[Informatica_DQ_Content]\Rules\General_Data_Cleansing
rule_Email_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_PRT_Address_Validation_Hybrid	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_Data_Cleansing
rule_PRT_Company_Name_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Corporate_Data_Cleansing
rule_PRT_NIF_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_PRT_NIF_Validate	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_PRT_Personal_Name_Parse_Validate	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_PRT_Phone_Number_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_PRT_Phone_Number_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_PRT_Prename_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_PRT_Salutation_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing

Demonstrations-Mappings aus dem Beschleuniger (Portugal)

Die Demonstrations-Mappings im Beschleuniger (Portugal) verwenden mehrere Regeln zum Demonstrieren von Datenqualitätsprozessen.

Die Demonstrations-Mappings finden Sie im folgenden Repository-Speicherort:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules_Demo\PRT_Accelerator
```

Der Beschleuniger enthält die folgenden Demonstrations-Mappings:

m_PRT_customer_data_demo

Parst, standardisiert und validiert Daten (Portugal).

m_PRT_customer_matching_demo

Parst und standardisiert Identitätsdaten aus Portugal und führt eine Identitätsabgleichsanalyse der Daten aus.

Dieses Mapping analysiert die folgenden Datenkombinationen und generiert Match-Cluster für die einzelnen Kombinationen:

- Personennamen und Adressdaten
- Personennamen und Telefonnummern

KAPITEL 10

Beschleuniger in Spanien

Dieses Kapitel umfasst die folgenden Themen:

- [Beschleuniger Spanien - Übersicht, 102](#)
- [Adressdaten-Bereinigungsregeln aus dem Beschleuniger \(Spanien\), 102](#)
- [Kontaktdaten-Bereinigungsregeln aus dem Beschleuniger \(Spanien\), 104](#)
- [Unternehmensdaten-Bereinigungsregeln aus dem Beschleuniger \(Spanien\), 105](#)
- [Bereinigungsregeln für allgemeine Daten aus dem Beschleuniger \(Spanien\), 106](#)
- [Matching- und Deduplizierungsregeln aus dem Beschleuniger \(Spanien\), 106](#)
- [Demonstrations-Mappings aus dem Beschleuniger \(Spanien\), 109](#)

Beschleuniger Spanien - Übersicht

Verwenden Sie die Regeln im Beschleuniger (Spanien), um die Daten von Organisationen in Spanien zu überprüfen und zu verbessern.

Der Beschleuniger (Spanien) enthält Regeln für die Ausführung folgender Datenqualitätsprozesse:

- Adressdatenbereinigung
- Kontaktdatenbereinigung
- Unternehmensdatenbereinigung
- Bereinigung allgemeiner Daten
- Matching und Deduplizierung

Der Beschleuniger hängt von Datenbereinigungsregeln ab, die vom Kernbeschleuniger installiert werden.

Adressdaten-Bereinigungsregeln aus dem Beschleuniger (Spanien)

Verwenden Sie die Adressdaten-Bereinigungsregeln, um Adressdaten zu parsen, zu standardisieren und zu validieren.

Die Adressdaten-Bereinigungsregeln finden Sie im folgenden Repository-Speicherort:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_Data_Cleansing
```

In der folgenden Tabelle werden die Adressdaten-Bereinigungsregeln im Beschleuniger (Spanien) beschrieben:

Name	Beschreibung
rule_ESP_Address_Parse_Hybrid	Parst unstrukturierte Adressen (Spanien) in Adresselemente. Die Regel validiert die Adressen nicht. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den Hybrid-Eingabeports für die Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_ESP_Address_Parse_Multiline	Parst unstrukturierte Adressen (Spanien) in Adresselemente. Die Regel validiert die Adressen nicht. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den Multiline-Eingabeports für die Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_ESP_Address_Validation_Discrete_w_Geocoding	Validiert die Zustellbarkeit von Adressen (Spanien) und fügt jeder Ausgabeadresse Breiten- und Längengradkoordinaten hinzu. Die Regel korrigiert wenn möglich Fehler in den Eingabeadressen. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den speziellen Eingabeports in der Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_ESP_Address_Validation_Discrete	Validiert die Zustellbarkeit von Adressen (Spanien). Die Regel korrigiert wenn möglich Fehler in den Eingabeadressen. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den speziellen Eingabeports in der Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_ESP_Address_Validation_Hybrid_w_Geocoding	Validiert die Zustellbarkeit von Adressen (Spanien) und fügt jeder Ausgabeadresse Breiten- und Längengradkoordinaten hinzu. Die Regel korrigiert wenn möglich Fehler in den Eingabeadressen. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den Hybrid-Eingabeports für die Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_ESP_Address_Validation_Hybrid	Validiert die Zustellbarkeit von Adressen (Spanien). Die Regel korrigiert wenn möglich Fehler in den Eingabeadressen. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den Hybrid-Eingabeports für die Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_ESP_Address_Validation_Multiline_w_Geocoding	Validiert die Zustellbarkeit von Adressen (Spanien) und fügt jeder Ausgabeadresse Breiten- und Längengradkoordinaten hinzu. Die Regel korrigiert wenn möglich Fehler in den Eingabeadressen. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den Multiline-Eingabeports für die Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_ESP_Address_Validation_Multiline	Validiert die Zustellbarkeit von Adressen (Spanien). Die Regel korrigiert wenn möglich Fehler in den Eingabeadressen. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den Multiline-Eingabeports für die Adressvalidiererumwandlung verbinden können.

Kontaktdaten-Bereinigungsregeln aus dem Beschleuniger (Spanien)

Verwenden Sie die Kontaktdaten-Bereinigungsregeln, um Geschäftskontakt- und Personendaten zu parsen, zu standardisieren und zu validieren.

Die Kontaktdaten-Bereinigungsregeln finden Sie im folgenden Repository-Speicherort:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
```

In der folgenden Tabelle werden die Kontaktdaten-Bereinigungsregeln im Beschleuniger (Spanien) beschrieben:

Name	Beschreibung
rule_ESP_CIF_Parse	Parst die spanische CIF-Nummer (Certificado de Identificación Fiscal).
rule_ESP_CIF_Standardization	Standardisiert die spanische CIF-Nummer (Certificado de Identificación Fiscal).
rule_ESP_CIF_Validation	Validiert die spanische CIF-Nummer (Certificado de Identificación Fiscal).
rule_ESP_DNI_Parse	Parst die spanische DNI-Nummer (Documento Nacional de Identidad).
rule_ESP_DNI_Standardization	Standardisiert die spanische DNI-Nummer (Documento Nacional de Identidad).
rule_ESP_DNI_Validate	Validiert die spanische DNI-Nummer (Documento Nacional de Identidad).
rule_ESP_Gender_Assignment	Weist das Geschlecht entsprechend den Vornamen zu. Die Regel gibt "M" für Männernamen, "F" für Frauennamen und "U" zurück, wenn das Geschlecht unbekannt ist. Zum Beispiel weist die Regel dem Namen "Juan Garcia" das Geschlecht "M" für männlich zu.
rule_ESP_Given_Name_Standard	Generiert Vornamen aus Kosenamen (Spanisch).
rule_ESP_NIE_Parse	Parst die spanische NIE-Nummer (Número de Identidad de Extranjero).
rule_ESP_NIE_Standardization	Standardisiert die spanische NIE-Nummer (Número de Identidad de Extranjero).
rule_ESP_NIE_Validation	Validiert die spanische NIE-Nummer (Número de Identidad de Extranjero).
rule_ESP_NIF_Parse	Parst die spanische NIF-Nummer (Número de Identificación Fiscal) aus einem String.
rule_ESP_NIF_Standardization	Standardisiert die spanische NIF-Nummer (Número de Identificación Fiscal).
rule_ESP_NIF_Validation	Validiert die spanische NIF-Nummer (Número de Identificación Fiscal).
rule_ESP_Personal_Name_Parse	Parst Personennamen (Spanien).

Name	Beschreibung
rule_ESP_Phone_Number_Parse	Parst eine Telefonnummer (Spanien) aus einem String. Die Regel parst die erste Telefonnummer in den Daten und liest von rechts nach links ab. Die Regel gibt eine Telefonnummer sowie einen String zurück, der den Eingabetext ohne die Telefonnummer enthält.
rule_ESP_Phone_Number_Standardization	Standardisiert Telefonnummern (Spanien) auf internationale und lokale Wählformate. Die Regel erkennt Telefonnummern, die vorangestellte Nullen, internationale Vorwahlen oder mit einem Hash-Zeichen beginnende Erweiterungen verwenden.
rule_ESP_Phone_Number_Validation	Validiert die Ortsvorwahl und die Länge von Telefonnummern (Spanien). Die Regel gibt den Ort der Telefonnummer sowie Codes zurück, die angeben, ob die Ortsvorwahl und die Länge einer Telefonnummer gültig sind.
rule_ESP_Phone_Parse_Standardize_Validate	Parst Telefonnummern (Spanien) und standardisiert das Format. Validiert die Ortsvorwahl und die Länge von Telefonnummern (Spanien).
rule_ESP_Prename_Assignment	Generiert eine Höflichkeitsform entsprechend dem Geschlecht.
rule_ESP_Salutation_Assignment	Generiert formelle und informelle Anreden aus Vornamen und Namens-Token. Wenn die Eingabedaten zum Beispiel "Sr. Juan Garcia," enthalten, generiert die Regel die formelle Anrede "Estimado Sr. Garcia," und die informelle Anrede "Querido Juan, ". Sie können das Präfix und die Interpunktion ändern, indem Sie die Variablen in der Ausdrucksumwandlung dq_Generate_Salutation bearbeiten.

Abhängigkeiten von Kontaktdaten-Bereinigungsregeln aus dem Kernbeschleuniger

Der Beschleuniger (Spanien) hängt von den folgenden Kontaktdaten-Bereinigungsregeln aus dem Kernbeschleuniger ab:

- rule_Email_Validation

Weitere Informationen zu diesen Regeln finden Sie im Abschnitt "[Kontaktdaten-Bereinigungsregeln aus dem Kernbeschleuniger](#)" auf Seite 22.

Unternehmensdaten-Bereinigungsregeln aus dem Beschleuniger (Spanien)

Verwenden Sie die Unternehmensdaten-Bereinigungsregeln, um Unternehmensdaten zu standardisieren.

Der Beschleuniger (Spanien) hängt von den folgenden Unternehmensdaten-Bereinigungsregeln aus dem Kernbeschleuniger ab:

- rule_Company_Name_Standardization

Bereinigungsregeln für allgemeine Daten aus dem Beschleuniger (Spanien)

Verwenden Sie die Bereinigungsregeln für allgemeine Dateien, um den in Eingabefeldern enthaltenen Informationstyp zu kennzeichnen.

Die Bereinigungsregeln für allgemeine Daten finden Sie im folgenden Repository-Speicherort:

```
[Informatica_DQ_Content]Rules\General_Data_Cleansing
```

In der folgenden Tabelle werden die Bereinigungsregeln für allgemeine Daten im Beschleuniger (Spanien) beschrieben:

Name	Beschreibung
rule_ESP_NER_Field_Identification	Kennzeichnet den in einem Eingabefeld enthaltenen Informationstyp. Die Regel kann Namen, persönliche IDs, Firmennamen, Datumsangaben und Adressdaten (Spanien) kennzeichnen. Die Regel gibt eine Beschriftung zurück, die den Eingabedatentyp beschreibt. Die Regel verwendet probabilistische Matching-Methoden zur Kennzeichnung der Informationstypen.

Der Beschleuniger (Spanien) hängt von den folgenden Bereinigungsregeln für allgemeine Daten aus dem Kernbeschleuniger ab:

- rule_Assign_DQ_90_ElementResultStatus_Description
- rule_Assign_DQ_90_GeocodingStatus-Description
- rule_Assign_DQ_90_Match_Code_Descriptions
- rule_Remove_Extra_Spaces
- rule_Remove_Leading_Zero
- rule_Remove_Limited_Punctuation
- rule_Remove_Non_Numbers
- rule_Remove_Punctuation_and_Space
- rule_Remove_Punctuation
- rule_Replace_limited_Punct_with_Space
- rule_Translate_Diacritic_Characters
- rule_UpperCase

Matching- und Deduplizierungsregeln aus dem Beschleuniger (Spanien)

Verwenden Sie die Matching- und Deduplizierungsregeln, um Übereinstimmungswerte zu generieren und doppelte Datensätze zu kennzeichnen.

Die Matching- und Deduplizierungsregeln finden Sie im folgenden Repository-Speicherort:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Matching_Deduplication
```

In der folgenden Tabelle werden die Matching- und Deduplizierungsregeln im Beschleuniger (Spanien) beschrieben:

Name	Beschreibung
mplt_Company_Name_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen basierend auf Firmennamen zu kennzeichnen.
mplt_ESP_Company_Name_and_Address_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Spanien) basierend auf Firmennamen und Adressdaten zu kennzeichnen. Das Mapplet verwendet eine Kombination von Zeichen aus den Firmennamens- und Postleitzahlwerten, um Gruppenschlüssel zu generieren.
mplt_ESP_Famillyname_and_Address_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Spanien) basierend auf Nachnamen und Adressdaten zu kennzeichnen. Das Mapplet verwendet eine Kombination von Zeichen aus den Nachnamens- und Postleitzahlwerten, um Gruppenschlüssel zu generieren.
mplt_ESP_Firstname_and_NIF_BI_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Spanien) basierend auf Vornamen und persönlichen Identifikationsnummern, z. B. NIF (Número de Identificación Fiscal), zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus persönlichen Identifikationsnummern Gruppenschlüssel.
mplt_ESP_IMO_Company_Name_Match	Verwendet Identitätsabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Spanien) basierend auf Firmennamen zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert Soundex-Codes aus den Firmennamenswerten und verwendet die Soundex-Codes als Gruppenschlüssel.
mplt_ESP_IMO_Company_Name_and_Address_Match	Verwendet Identitätsabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Spanien) basierend auf Firmennamen und Adressen zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus den Postleitzahldaten Gruppenschlüssel.
mplt_ESP_IMO_Famillyname_and_Address_Match	Verwendet Identitätsabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Portugal) basierend auf Nachnamen und Adressen zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus den Postleitzahldaten Gruppenschlüssel.
mplt_ESP_IMO_Individual_Name_and_Address_Match	Verwendet Identitätsabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Spanien) basierend auf Personennamen und Adressen zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus den Postleitzahldaten Gruppenschlüssel.
mplt_ESP_IMO_Personal_Name_and_Data_Match	Verwendet Identitätsabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Spanien) basierend auf Personennamen und persönlichen Daten zu kennzeichnen. Die Felder in der Spalte für persönliche Daten müssen einen einzelnen Datentyp, z. B. Telefonnummer oder E-Mail, enthalten. Das Mapplet generiert aus den persönlichen Daten Gruppenschlüssel.
mplt_ESP_Individual_Name_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Spanien) basierend auf Personennamen zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert NYSIIS-Codes aus den Nachnamenswerten und verwendet die NYSIIS-Codes als Gruppenschlüssel.

Name	Beschreibung
mplt_ESP_Individual_Name_and_Address_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Spanien) basierend auf Personennamen und Adressdaten zu kennzeichnen. Das Mapplet verwendet eine Kombination von Zeichen aus den Nachnamens- und Postleitzahlwerten, um Gruppenschlüssel zu generieren.
mplt_ESP_Individual_Name_and_Date_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Spanien) basierend auf Personennamen und Datumsangaben zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus den Datumsangaben Gruppenschlüssel.
mplt_ESP_Individual_Name_and_Email_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Spanien) basierend auf E-Mail-Adressen und Personennamen zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus E-Mail-Adressdaten Gruppenschlüssel.
mplt_ESP_Individual_Name_and_Phone_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Spanien) basierend auf Personennamen und Telefonnummern zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus den Telefonnummerndaten Gruppenschlüssel.
rule_Company_Name_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Firmennamen.
rule_ESP_Company_Name_and_Address_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Firmennamen und spanischen Adressdaten.
rule_ESP_Famillyname_and_Address_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Nachnamen und spanischen Adressdaten.
rule_ESP_Firstname_and_NIF_BI_Matchscore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Vornamen und NIF (Número de Identificación Fiscal).
rule_ESP_Individual_Name_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Personennamen.
rule_ESP_Individual_Name_and_Address_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Personennamen und spanischen Adressdaten.
rule_ESP_Individual_Name_and_Date_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Personennamen und Datumsangaben.
rule_ESP_Individual_Name_and_Email_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Personennamen und E-Mail-Adressen.
rule_ESP_Individual_Name_and_Phone_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Personennamen und Telefonnummern.

Demonstrations-Mappings aus dem Beschleuniger (Spanien)

Die Demonstrations-Mappings im Beschleuniger (Spanien) verwenden mehrere Regeln zum Demonstrieren von Datenqualitätsprozessen.

Die Demonstrations-Mappings finden Sie im folgenden Repository-Speicherort:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules_Demo\ESP_Accelerator
```

Der Beschleuniger enthält die folgenden Demonstrations-Mappings:

m_ESP_customer_data_demo

Parst, standardisiert und validiert Daten (Spanien).

m_ESP_customer_matching_demo

Parst und standardisiert Daten aus Spanien und führt eine Identitätsabgleichsanalyse der Daten aus.

Dieses Mapping analysiert die folgenden Datenkombinationen und generiert Match-Cluster für die einzelnen Kombinationen:

- Personennamen und Adressdaten
- Personennamen und Telefonnummern

KAPITEL 11

Beschleuniger (Vereinigtes Königreich)

Dieses Kapitel umfasst die folgenden Themen:

- [Beschleuniger \(Vereinigtes Königreich\) - Übersicht, 110](#)
- [Adressdaten-Bereinigungsregeln \(Vereinigtes Königreich\), 111](#)
- [Kontaktdaten-Bereinigungsregeln \(Vereinigtes Königreich\), 112](#)
- [Finanzdaten-Bereinigungsregeln \(Vereinigtes Königreich\), 115](#)
- [Bereinigungsregeln für allgemeine Daten \(Vereinigtes Königreich\), 115](#)
- [Matching- und Deduplizierungsregeln \(Vereinigtes Königreich\), 116](#)
- [Zusammengesetzte Regeln \(Vereinigtes Königreich\), 119](#)
- [Demonstrations-Mappings \(Vereinigtes Königreich\), 120](#)

Beschleuniger (Vereinigtes Königreich) - Übersicht

Verwenden Sie die Regeln im Beschleuniger (Vereinigtes Königreich), um Daten von Organisationen im Vereinigten Königreich zu überprüfen und zu verbessern.

Der Beschleuniger (Vereinigtes Königreich) enthält Regeln für die Ausführung folgender Datenqualitätsprozesse:

- Adressdatenbereinigung
- Kontaktdatenbereinigung
- Bereinigung von Finanzdaten
- Matching und Deduplizierung

Der Beschleuniger hängt von Datenbereinigungsregeln ab, die vom Kernbeschleuniger installiert werden.

Adresdaten-Bereinigungsregeln (Vereinigtes Königreich)

Verwenden Sie die Adresdaten-Bereinigungsregeln, um Adresdaten zu parsen, zu standardisieren und zu validieren.

Die Adresdaten-Bereinigungsregeln finden Sie im folgenden Repository-Speicherort:

[Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_Data_Cleansing

In der folgenden Tabelle werden die Adresdaten-Bereinigungsregeln im Beschleuniger (Vereinigtes Königreich) beschrieben:

Name	Beschreibung
rule_GBR_Address_Parse_Hybrid	Parst unstrukturierte Adressen (Vereinigtes Königreich) in Adresselemente. Die Regel validiert die Adressen nicht. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den Hybrid-Eingabeports für die Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_GBR_Address_Parse_Multiline	Parst unstrukturierte Adressen (Vereinigtes Königreich) in Adresselemente. Die Regel validiert die Adressen nicht. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den Multiline-Eingabeports für die Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_GBR_Address_Validation_Discrete_w_Geocoding	Validiert die Zustellbarkeit von Adressen (Vereinigtes Königreich) und fügt jeder Ausgabeadresse Breiten- und Längengradkoordinaten hinzu. Die Regel korrigiert wenn möglich Fehler in den Eingabeadressen. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den speziellen Eingabeports in der Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_GBR_Address_Validation_Discrete	Validiert die Zustellbarkeit von Adressen (Vereinigtes Königreich). Die Regel korrigiert wenn möglich Fehler in den Eingabeadressen. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den speziellen Eingabeports in der Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_GBR_Address_Validation_Hybrid_w_Geocoding	Validiert die Zustellbarkeit von Adressen (Vereinigtes Königreich) und fügt jeder Ausgabeadresse Breiten- und Längengradkoordinaten hinzu. Die Regel korrigiert wenn möglich Fehler in den Eingabeadressen. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den Hybrid-Eingabeports für die Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_GBR_Address_Validation_Hybrid	Validiert die Zustellbarkeit von Adressen (Vereinigtes Königreich). Die Regel korrigiert wenn möglich Fehler in den Eingabeadressen. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den Hybrid-Eingabeports für die Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_GBR_Address_Validation_Multiline_w_Geocoding	Validiert die Zustellbarkeit von Adressen (Vereinigtes Königreich) und fügt jeder Ausgabeadresse Breiten- und Längengradkoordinaten hinzu. Die Regel korrigiert wenn möglich Fehler in den Eingabeadressen. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den Multiline-Eingabeports für die Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_GBR_Address_Validation_Multiline	Validiert die Zustellbarkeit von Adressen (Vereinigtes Königreich). Die Regel korrigiert wenn möglich Fehler in den Eingabeadressen. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den Multiline-Eingabeports für die Adressvalidiererumwandlung verbinden können.

Name	Beschreibung
rule_GBR_Postcode_Parse	Parst Postleitzahlen (Vereinigtes Königreich).
rule_GBR_Postcode_Standardise	Standardisiert Postleitzahlen (Vereinigtes Königreich). Die Regel erfordert, dass die Eingabe vordefinierten Formaten entspricht. Die Regel standardisiert Eingaben, die mit den folgenden Mustern übereinstimmen: <ul style="list-style-type: none"> - A9 9AA - A99 9AA - AA9 9AA - AA99 9AA - A9A 9AA - AA9A 9AA - GIR 0AA Der Buchstabe A stellt ein alphabetisches Zeichen dar, und die Zahl 9 stellt eine Ziffer dar.
rule_GBR_Postcode_Validate	Validiert Postleitzahlen (Vereinigtes Königreich). Die Regel gleicht standardisierte Postleitzahlen mit gültigen Postleitzahlen (Vereinigtes Königreich) ab. Wenn die Regel keine übereinstimmende Postleitzahl findet, überprüft sie, ob die Postleitzahl dem Standardmuster für Postleitzahlen (Vereinigtes Königreich) entspricht.

Kontaktdaten-Bereinigungsregeln (Vereinigtes Königreich)

Verwenden Sie die Kontaktdaten-Bereinigungsregeln, um Geschäftskontakt- und Personendaten zu parsen, zu standardisieren und zu validieren.

Die Kontaktdaten-Bereinigungsregeln finden Sie im folgenden Repository-Speicherort:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
```

In der folgenden Tabelle werden die Kontaktdaten-Bereinigungsregeln (Vereinigtes Königreich) beschrieben:

Name	Beschreibung
rule_GBR_Driver_Number_Parse	Parst Strings, die dem Format von Führerscheinnummern (Vereinigtes Königreich) entsprechen.
rule_GBR_Driver_Number_Validation	Validiert Führerscheinnummern (Vereinigtes Königreich) basierend auf den Anforderungen des britischen Datenstandardkatalogs der Regierung (Government Data Standards Catalog).
rule_GBR_Gender_Assignment	Weist das Geschlecht entsprechend den Vornamen zu. Die Regel gibt "M" für Männernamen, "F" für Frauennamen und "U" zurück, wenn das Geschlecht unbekannt ist. Die Regel weist beispielsweise dem Namen "John Smith" das Geschlecht "M" für männlich zu.
rule_GBR_Given_Name_Standard	Generiert Vornamen aus Kosenamen (Vereinigtes Königreich).

Name	Beschreibung
rule_GBR_Multi_Person_Name_Parse	<p>Parst Werte für Personennamen in separate Ports. Die Regel erstellt Ports für Werte wie Titel, Vorname, zweiter Vorname und Nachname.</p> <p>Die Regelausgabe enthält einen Port mit dem vollständigen Namen der Person im Datensatz. Sie können den Port für vollständige Namen als Eingabe in eine Match-Umwandlung in einem Identitätsvergleichsanalyse-Mapping verwenden.</p> <p>Wenn die Daten für die Namen mehr als eine Person angeben, erstellt die Regel einen Ausgabeport für jeden vollständigen Namen. Beispiel: Die Regel kann die Namen „John und Jane Smith“ lesen und Ausgabeports für „John Smith“ und „Jane Smith“ erstellen.</p>
rule_GBR_NHS_Number_Parse	<p>Parst NHS-Nummern aus einem String. Die Regel gibt die NHS-Nummer sowie einen String zurück, der den Eingabetext ohne die NHS-Nummer enthält.</p>
rule_GBR_NHS_Number_Standardise	<p>Standardisiert NHS-Nummern auf das Standardformat (999 999 9999). Die Regel erfordert, dass die Eingabe ein zehnstelliger String ist.</p>
rule_GBR_NHS_Number_Validate	<p>Validiert NHS-Nummern (National Health Service) basierend auf der Prüfziffer in jeder Nummer. Die Regel erfordert, dass die Eingabe ein zehnstelliger String ist.</p>
rule_GBR_NINO_Conformity_Check	<p>Validiert das Standardmuster für eine NINO-Nummer (Vereinigtes Königreich). Mit der Regel wird nicht überprüft, ob eine NINO-Nummer (National Insurance Number) genau oder aktiv ist.</p>
rule_GBR_NINO_Parse	<p>Parst NINO-Nummern (Vereinigtes Königreich) aus Strings. Die Regel gibt die NINO-Nummer sowie einen String zurück, der den Eingabetext ohne die NINO-Nummer enthält.</p>
rule_GBR_NINO_Standardization	<p>Standardisiert NINO-Nummern (Vereinigtes Königreich) auf die zwei am häufigsten verwendeten Formate. Die Regel gibt die folgenden Formate zurück, wobei "C" alphabetische Zeichen und "N" Nummern darstellt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CC NN NN NN C - CCNNNNNNC <p>Die Regel formatiert alle alphabetischen Zeichen als Großbuchstaben. Die Regel erfordert, dass die Eingabe dem Muster einer NINO-Nummer entspricht.</p>
rule_GBR_NINO_Validation	<p>Validiert eine NINO-Nummer (Vereinigtes Königreich). Mit der Regel wird nicht überprüft, ob eine NINO-Nummer aktiv ist.</p>
rule_GBR_Passport_Number_MR_Parse	<p>Parst Reisepassnummern (Vereinigtes Königreich) im erweiterten Format. Bei dem erweiterten Format handelt es sich um das computerlesbare Format für Ausweisnummern.</p>
rule_GBR_Passport_Number_Parse	<p>Parst Reisepassnummern (Vereinigtes Königreich), für die das im Government Data Standards Catalogue angegebene Format verwendet wird. Die Regel parst alle neunstelligen Strings.</p>
rule_GBR_Passport_Number_Validation	<p>Validiert Reisepassnummern (Vereinigtes Königreich), für die das im Government Data Standards Catalogue angegebene Format verwendet wird.</p>

Name	Beschreibung
rule_GBR_Personal_Name_Parse FML	<p>Parst die Werte in einem Personennamen in separate Ports.</p> <p>Die Regel erstellt die Ports in der folgenden Reihenfolge:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vorname, zweiter Vorname, Nachname <p>Die Regelausgabe enthält auch einen Port mit dem vollständigen Namen der Person im Datensatz. Sie können den Port für vollständige Namen als Eingabe in eine Match-Umwandlung in einem Identitätsvergleichsanalyse-Mapping verwenden.</p>
rule_GBR_Personal_Name_Parse LFM	<p>Parst die Werte in einem Personennamen in separate Ports.</p> <p>Die Regel erstellt die Ports in der folgenden Reihenfolge:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nachname, Vorname, zweiter Vorname <p>Die Regelausgabe enthält auch einen Port mit dem vollständigen Namen der Person im Datensatz. Sie können den Port für vollständige Namen als Eingabe in eine Match-Umwandlung in einem Identitätsvergleichsanalyse-Mapping verwenden.</p>
rule_GBR_Phone_Number_Parse	<p>Parst eine Telefonnummer (Vereinigtes Königreich) aus einem String. Die Regel parst die erste Telefonnummer in den Daten und liest von rechts nach links ab.</p> <p>Die Regel erkennt Telefonnummern, die vorangestellte Nullen, die internationale Vorwahl "+44" und mit einem Hash-Symbol beginnende Durchwahlnummern enthalten. Die Regel verarbeitet die folgenden Interpunktionsymbole: das Pluszeichen, Klammern und das Hash-Zeichen. Entfernen Sie vor dem Ausführen dieser Regel alle anderen Interpunktionszeichen, einschließlich doppelte Leerzeichen.</p> <p>Die Regel gibt eine Telefonnummer sowie einen String zurück, der den Eingabetext ohne die Telefonnummer enthält.</p>
rule_GBR_Phone_Number_Standardisation	<p>Standardisiert Telefonnummern (Vereinigtes Königreich) auf internationale und lokale Wählformate. Die Regel erkennt Telefonnummern, die vorangestellte Nullen, die internationale Vorwahl "+44" und mit einem Hash-Symbol beginnende Durchwahlnummern enthalten.</p>
rule_GBR_Phone_Number_Validation	<p>Validiert die Ortsvorwahl und die Länge von Telefonnummern (Vereinigtes Königreich). Die Regel gibt den Ort der Telefonnummer sowie Codes zurück, die angeben, ob die Ortsvorwahl und die Länge einer Telefonnummer gültig sind.</p>
rule_Prenome_Assignment	<p>Generiert eine Höflichkeitsform entsprechend dem Geschlecht. Sie können die female_prenome-Ausdrucksvariable von "Ms" in "Mrs" ändern.</p>
rule_Salutation_Assignment	<p>Generiert formelle und informelle Anreden aus Vornamen und Namens-Token. Wenn die Eingabedaten zum Beispiel "Mr John Smith," enthalten, generiert die Regel die formelle Anrede "Dear Mr Smith," und die informelle Anrede "Dear John, ". Sie können das Präfix und die Interpunktion ändern, indem Sie die Variablen in der Ausdrucksumwandlung dq_Generate_Salutation bearbeiten.</p>

Finanzdaten-Bereinigungsregeln (Vereinigtes Königreich)

Verwenden Sie die Kontaktdaten-Bereinigungsregeln, um Finanzdaten zu parsen, zu standardisieren und zu validieren.

Die Finanzdaten-Bereinigungsregeln finden Sie im folgenden Repository-Speicherort:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Financial_Data_Cleansing
```

In der folgenden Tabelle werden die Finanzdaten-Bereinigungsregeln im Beschleuniger (Vereinigtes Königreich) beschrieben:

Name	Beschreibung
rule_GBR_Bank_Account_Parse	Parst achtstellige, numerische Strings als Bankkontonummern (Vereinigtes Königreich).
rule_GBR_Bank_Account_Validation	Validiert Bankkontonummern (Vereinigtes Königreich). Die Regel gibt Codes zurück, die angeben, ob es sich um eine numerische Eingabe handelt und ob die Anzahl der Ziffern korrekt ist.
rule_GBR_Bank_Sort_Code_Parse	Parst sechsstellige, numerische Strings als Bankleitzahlen (Vereinigtes Königreich). Die Regel parst Zahlenstrings in den folgenden Formaten: <ul style="list-style-type: none">- Aufeinanderfolgende Zahlen (999999)- Durch einen Bindestrich getrennte Zahlen (99-99-99)
rule_GBR_Bank_Sort_Code_Validation	Validiert das Format und die Länge der Bankleitzahlen (Vereinigtes Königreich), die auf das durch Bindestriche getrennte Format standardisiert sind (99-99-99). Die Regel gibt einen Statusport, der die Gültigkeit der Bankleitzahl beschreibt, und einen Validierungshinweisport, der den Status erklärt, zurück. Wenn das BLZ-Präfix mit einer bekannten Zuweisung für eine Bank (Vereinigtes Königreich) übereinstimmt, enthält der Validierungshinweisport den Banknamen.
rule_GBR_Bank_Sort_Code_Standardise	Standardisiert eine Bankleitzahl (Vereinigtes Königreich) auf das Format "NN-NN-NN".

Bereinigungsregeln für allgemeine Daten (Vereinigtes Königreich)

Verwenden Sie die Bereinigungsregeln für allgemeine Dateien, um den in Eingabefeldern enthaltenen Informationstyp zu kennzeichnen.

Die Bereinigungsregeln für allgemeine Daten finden Sie im folgenden Repository-Speicherort:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\General_Data_Cleansing
```

In der folgenden Tabelle werden die Bereinigungsregeln für allgemeine Daten (Vereinigtes Königreich) beschrieben:

Name	Beschreibung
rule_GBR_NER_Field_Identification	Kennzeichnet den in einem Eingabefeld enthaltenen Informationstyp. Die Regel kann Namen, persönliche IDs, Firmennamen, Datumsangaben und Adressdaten (Vereinigtes Königreich) kennzeichnen. Die Regel gibt eine Beschriftung zurück, die den Eingabedatentyp beschreibt. Die Regel verwendet Referenzdaten, um die Informationstypen zu kennzeichnen. Die Regel verwendet probabilistische Matching-Methoden zur Kennzeichnung der Informationstypen.

Der Beschleuniger (Vereinigtes Königreich) hängt von den folgenden Bereinigungsregeln für allgemeine Daten aus dem Kernbeschleuniger ab:

- rule_Assign_DQ_90_GeocodingStatus_Description
- rule_Assign_DQ_90_Mailability_Score_Description
- rule_Assign_DQ_90_Match_Code_Descriptions
- rule_Remove_Extra_Spaces
- rule_Remove_Leading_Zero
- rule_Remove_Period_Parentheses
- rule_Remove_Punctuation
- rule_Remove_Punctuation_and_Space
- rule_Remove_Space
- rule_Replace_Limited_Punct_with_Space
- rule_UpperCase

Weitere Informationen zu diesen Regeln finden Sie im Abschnitt "[Bereinigungsregeln für allgemeine Daten aus dem Kernbeschleuniger](#)" auf Seite 24.

Matching- und Deduplizierungsregeln (Vereinigtes Königreich)

Verwenden Sie die Matching- und Deduplizierungsregeln, um den Grad der Ähnlichkeit zwischen den Datensätzen in Datasets zu ermitteln.

Die Matching- und Deduplizierungsregeln finden Sie im folgenden Repository-Speicherort:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Matching_Deduplication
```

In der folgenden Tabelle werden die Matching- und Deduplizierungsregeln im Beschleuniger (Vereinigtes Königreich) beschrieben:

Name	Beschreibung
mplt_GBR_Company_Name_Postcode_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Vereinigtes Königreich) basierend auf Firmennamen und Postleitzahlen zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus der Postleitzahl Gruppenschlüssel.
mplt_GBR_Familynamen_and_NINO_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Vereinigtes Königreich) basierend auf Nachnamen und NINO-Nummern (National Insurance Number) zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus den NINO-Daten Gruppenschlüssel.
mplt_GBR_Familynamen_and_Postcode_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Vereinigtes Königreich) basierend auf Nachnamen und britischen Postleitzahlen zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus den Postleitzahldaten Gruppenschlüssel.
mplt_GBR_Firstname_3CharsSurname_DOB_and_Postcode_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Vereinigtes Königreich) basierend auf den folgenden Daten zu kennzeichnen: <ul style="list-style-type: none"> - Vorname - Die ersten drei Zeichen im Nachnamen - Geburtsdatum - Postleitzahl Das Mapplet generiert aus den Postleitzahldaten Gruppenschlüssel.
mplt_GBR_Firstname_Surname_2ElementsDOB_and_Postcode_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Vereinigtes Königreich) basierend auf den folgenden Daten zu kennzeichnen: <ul style="list-style-type: none"> - Personennamen - Zwei beliebige Elemente aus dem Geburtsdatum wie Monat und Jahr - Postleitzahl (Vereinigtes Königreich) Das Mapplet generiert aus den Postleitzahldaten Gruppenschlüssel.
mplt_GBR_Firstname_Surname_DOB_and_Postcode_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um Zeilen basierend auf den folgenden Daten zu kennzeichnen: <ul style="list-style-type: none"> - Personennamen - Geburtsdatum - Postleitzahl Das Mapplet generiert aus den Postleitzahldaten Gruppenschlüssel.
mplt_GBR_IMO_Company_Name_and_Address_Match	Verwendet Identitätsabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Vereinigtes Königreich) basierend auf Firmennamen und Adressen zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus den Postleitzahldaten Gruppenschlüssel.
mplt_GBR_IMO_Familynamen_and_Address_Match	Verwendet Identitätsabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Vereinigtes Königreich) basierend auf Nachnamen und Adressen zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus den Postleitzahldaten Gruppenschlüssel.
mplt_GBR_IMO_Individual_Name_and_Address_Match	Verwendet Identitätsabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Vereinigtes Königreich) basierend auf Personennamen und Adressen zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus den Postleitzahldaten Gruppenschlüssel.
mplt_GBR_IMO_Personal_Name_and_Data_Match	Verwendet Identitätsabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Vereinigtes Königreich) basierend auf Personennamen und persönlichen Daten zu kennzeichnen. Die Felder in der Spalte für persönliche Daten müssen einen einzelnen Datentyp, z. B. Telefonnummer, E-Mail oder NINO-Nummer, enthalten. Das Mapplet generiert aus den persönlichen Daten Gruppenschlüssel.

Name	Beschreibung
mplt_GBR_Individual_Name_and_Date_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Vereinigtes Königreich) basierend auf Personennamen und Datumsangaben zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus den Datumsangaben Gruppenschlüssel.
mplt_GBR_Individual_Name_and_Email_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Vereinigtes Königreich) basierend auf Personennamen und E-Mail-Adressdaten zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus E-Mail-Adressdaten Gruppenschlüssel.
mplt_GBR_Individual_Name_and_NINO_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Vereinigtes Königreich) basierend auf Personennamen und NINO-Nummern (National Insurance Number) zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus den NINO-Daten Gruppenschlüssel.
mplt_GBR_Individual_Name_and_Phone_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Vereinigtes Königreich) basierend auf Personennamen und Telefonnummern zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus den Telefonnummerndaten Gruppenschlüssel.
mplt_GBR_Individual_Name_and_Postcode_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Vereinigtes Königreich) basierend auf Personennamen und Postleitzahlen zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus den Postleitzahldaten Gruppenschlüssel.
mplt_GBR_Individual_Name_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Vereinigtes Königreich) basierend auf Personennamen zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert NYSIIS-Codes aus den Nachnamenswerten und verwendet die NYSIIS-Codes als Gruppenschlüssel.
rule_GBR_Familyname_and_NINO_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Nachnamen und britischen NINO-Nummern (National Identification Number).
rule_GBR_Familyname_and_Postcode_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Nachnamen und britischen Postleitzahlen.
rule_GBR_Firstname_3CharsSurname_DOB_and_Postcode_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf den folgenden Informationen: <ul style="list-style-type: none"> - Vorname - Die ersten drei Zeichen im Nachnamen - Geburtsdatum - Postleitzahl
rule_GBR_Firstname_Surname_2ElementsDOB_and_Postcode_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf den folgenden Informationen: <ul style="list-style-type: none"> - Personennamen - Zwei beliebige Elemente aus dem Geburtsdatum wie Monat und Jahr - Postleitzahl (Vereinigtes Königreich)
rule_GBR_Firstname_Surname_DOB_and_Postcode_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Personennamen, Geburtsdaten und Postleitzahlen.
rule_GBR_Individual_Name_and_NINO_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Personennamen und britischen NINO-Nummern (National Insurance Number).
rule_GBR_Individual_Name_and_Phone_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Personennamen und Telefonnummern.
rule_GBR_Individual_Name_and_Postcode_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Personennamen und britischen Postleitzahlen.

Name	Beschreibung
rule_Individual_Name_and_Date_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Personennamen und Datumsangaben.
rule_Individual_Name_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Personennamen.
rule_GBR_Company_Name_Postcode_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Firmennamen und britischen Postleitzahlen.
rule_Individual_Name_and_Email_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Personennamen und E-Mail-Adressen.

Zusammengesetzte Regeln (Vereinigtes Königreich)

Verwenden Sie die zusammengesetzten Regeln im Beschleuniger (Vereinigtes Königreich), um einen vordefinierten Satz von Regeln in einem einzelnen Mapping auszuführen. Die zusammengesetzten Regeln verwenden Regeln aus dem Beschleuniger (Vereinigtes Königreich).

Die zusammengesetzten Regeln finden Sie im folgenden Repository-Speicherort:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Composite_Rules
```

Zusammengesetzte Regel für Kontaktdaten (Vereinigtes Königreich)

In der folgenden Tabelle wird die zusammengesetzte Regel für Kontaktdaten im Beschleuniger (Vereinigtes Königreich) beschrieben:

Name	Beschreibung
rule_GBR_Contact_Data	Parst, standardisiert und validiert Kontaktdaten (Vereinigtes Königreich), z. B. Adressen, Telefonnummern und NINO-Nummern (National Insurance Number).

In der folgenden Tabelle werden die Namen und Repository-Speicherorte der Regeln in der zusammengesetzten Regel für Kontaktdaten (Vereinigtes Königreich) aufgelistet:

Name	Speicherort
Case_Converter	Nicht wiederverwendbare Umwandlung
rule_Assign_DQ_90_Mailability_Score_Description	[Informatica_DQ_Content]\Rules\General_Data_Cleansing
rule_Company_Name_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Corporate_Data_Cleansing
rule_Email_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_GBR_Address_Validation_Hybrid	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_Data_Cleansing
rule_GBR_Gender_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing

Name	Speicherort
rule_GBR_Multi_Person_Name_Parse	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_GBR_NINO_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_GBR_NINO_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_GBR_Phone_Number_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_GBR_Phone_Number_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_Prenome_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_Salutation_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing

Demonstrations-Mappings (Vereinigtes Königreich)

Die Demonstrations-Mappings im Beschleuniger (Vereinigtes Königreich) verwenden mehrere Regeln zum Demonstrieren von Datenqualitätsprozessen.

Die Demonstrations-Mappings finden Sie im folgenden Repository-Speicherort:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules_Demo\GBR_Accelerator
```

Der Beschleuniger (Vereinigtes Königreich) enthält die folgenden Demonstrations-Mappings:

m_GBR_customer_data_demo

Parst, standardisiert und validiert Kundendaten (Vereinigtes Königreich).

m_GBR_customer_matching_demo

Parst und standardisiert Daten aus dem Vereinigten Königreich und führt eine Identitätsabgleichsanalyse der Daten aus.

Dieses Mapping analysiert die folgenden Datenkombinationen und generiert Match-Cluster für die einzelnen Kombinationen:

- Personenname und Adressdaten
- Personenname und Telefonnummer

KAPITEL 12

Beschleuniger (USA/Kanada)

Dieses Kapitel umfasst die folgenden Themen:

- [Beschleuniger \(USA/Kanada\) - Übersicht, 121](#)
- [Adressdaten-Bereinigungsregeln aus dem Beschleuniger \(USA/Kanada\), 121](#)
- [Kontaktdaten-Bereinigungsregeln aus dem Beschleuniger \(USA/Kanada\), 124](#)
- [Unternehmensdaten-Bereinigungsregeln aus dem Beschleuniger \(USA/Kanada\), 128](#)
- [Bereinigungsregeln für allgemeine Daten aus dem Beschleuniger \(USA/Kanada\), 129](#)
- [Matching- und Deduplizierungsregeln aus dem Beschleuniger \(USA/Kanada\), 130](#)
- [Zusammengesetzte Regeln \(USA/Kanada\), 132](#)
- [Demonstrations-Mappings aus dem Beschleuniger \(USA/Kanada\), 134](#)

Beschleuniger (USA/Kanada) - Übersicht

Verwenden Sie die Regeln im Beschleuniger (USA/Kanada), um Daten von Organisationen in den USA und Kanada zu überprüfen und zu verbessern.

Der Beschleuniger (USA/Kanada) enthält Regeln für die Ausführung folgender Datenqualitätsprozesse:

- Adressdatenbereinigung
- Kontaktdatenbereinigung
- Bereinigung allgemeiner Daten
- Matching und Deduplizierung

Der Beschleuniger hängt von Datenbereinigungsregeln ab, die vom Kernbeschleuniger installiert werden.

Adressdaten-Bereinigungsregeln aus dem Beschleuniger (USA/Kanada)

Verwenden Sie Adressdaten-Bereinigungsregeln, um Adressdaten zu parsen, zu standardisieren und zu validieren.

Die Adressdaten-Bereinigungsregeln finden Sie im folgenden Repository-Speicherort:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_Data_Cleansing
```

In der folgenden Tabelle werden die Adressdaten-Bereinigungsregeln im Beschleuniger (USA/Kanada) beschrieben:

Name	Beschreibung
rule_CAN_Address_Parse_Hybrid	Parst unstrukturierte kanadische Adressen in Adresselemente. Die Regel validiert die Adressen nicht. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den Hybrid-Eingabeports für die Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_CAN_Address_Parse_Multiline	Parst unstrukturierte kanadische Adressen in Adresselemente. Die Regel validiert die Adressen nicht. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den Multiline-Eingabeports für die Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_CAN_Address_Validation_Discrete_w_Geocoding	Validiert die Zustellbarkeit von Adressen (Kanada) und fügt jeder Ausgabeadresse Breiten- und Längengradkoordinaten hinzu. Die Regel korrigiert wenn möglich Fehler in den Eingabeadressen. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den speziellen Eingabeports in der Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_CAN_Address_Validation_Discrete	Validiert die Zustellbarkeit von Adressen (Kanada). Die Regel korrigiert wenn möglich Fehler in den Eingabeadressen. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den speziellen Eingabeports in der Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_CAN_Address_Validation_Hybrid_w_Geocoding	Validiert die Zustellbarkeit von Adressen (Kanada) und fügt jeder Ausgabeadresse Breiten- und Längengradkoordinaten hinzu. Die Regel korrigiert wenn möglich Fehler in den Eingabeadressen. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den Hybrid-Eingabeports für die Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_CAN_Address_Validation_Hybrid	Validiert die Zustellbarkeit von Adressen (Kanada). Die Regel korrigiert wenn möglich Fehler in den Eingabeadressen. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den Hybrid-Eingabeports für die Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_CAN_Address_Validation_Multiline_w_Geocoding	Validiert die Zustellbarkeit von Adressen (Kanada) und fügt jeder Ausgabeadresse Breiten- und Längengradkoordinaten hinzu. Die Regel korrigiert wenn möglich Fehler in den Eingabeadressen. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den Multiline-Eingabeports für die Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_CAN_Address_Validation_Multiline	Validiert die Zustellbarkeit von Adressen (Kanada). Die Regel korrigiert wenn möglich Fehler in den Eingabeadressen. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den Multiline-Eingabeports für die Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_CAN_Postcode_Validation	Validiert Postleitzahlen (Kanada). Die Regel gibt "Valid" oder "Invalid" zurück.
rule_CAN_Province_Validation	Validiert Provinznamen (Kanada). Die Regel gibt "Valid" oder "Invalid" zurück.
rule_USA_Address_Parse_Hybrid	Parst unstrukturierte US-Adressen in Adresselemente. Die Regel validiert die Adressen nicht. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den Hybrid-Eingabeports für die Adressvalidiererumwandlung verbinden können.

Name	Beschreibung
rule_USA_Address_Parse_Multiline	Parst unstrukturierte US-Adressen in Adresselemente. Die Regel validiert die Adressen nicht. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den Multiline-Eingabeports für die Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_USA_Address_Validation_Discrete_w_Geocoding	Validiert die Zustellbarkeit von Adressen (USA) und fügt jeder Ausgabeadresse Breiten- und Längengradkoordinaten hinzu. Die Regel korrigiert wenn möglich Fehler in den Eingabeadressen. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den speziellen Eingabeports in der Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_USA_Address_Validation_Discrete	Validiert die Zustellbarkeit von Adressen (USA). Die Regel korrigiert wenn möglich Fehler in den Eingabeadressen. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den speziellen Eingabeports in der Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_USA_Address_Validation_Hybrid_w_Geocoding	Validiert die Zustellbarkeit von Adressdatensätzen aus Adressen (USA) und fügt jeder Ausgabeadresse Breiten- und Längengradkoordinaten hinzu. Die Regel korrigiert wenn möglich Fehler in den Eingabeadressen. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den Hybrid-Eingabeports für die Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_USA_Address_Validation_Hybrid	Validiert die Zustellbarkeit von Adressdatensätzen aus Adressen (USA). Die Regel korrigiert wenn möglich Fehler in den Eingabeadressen. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den Hybrid-Eingabeports für die Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_USA_Address_Validation_Multiline_w_Geocoding	Validiert die Zustellbarkeit von Adressen (USA) und fügt jeder Ausgabeadresse Breiten- und Längengradkoordinaten hinzu. Die Regel korrigiert wenn möglich Fehler in den Eingabeadressen. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den Multiline-Eingabeports für die Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_USA_Address_Validation_Multiline	Validiert die Zustellbarkeit von Adressen (USA). Die Regel korrigiert wenn möglich Fehler in den Eingabeadressen. Verwenden Sie die Regel, wenn Sie die Eingabeadressfelder nicht mit den Multiline-Eingabeports für die Adressvalidiererumwandlung verbinden können.
rule_USA_County_Validation	Validiert Namen von Verwaltungsbezirken (USA). Die Regel vergleicht die Eingabedaten mit Verwaltungsbezirksnamen in allen Bundesstaaten. Die Regel gibt "Valid" oder "Invalid" zurück.
rule_USA_State_Validation	Validiert die Namen von Bundesstaaten (USA). Die Regel gibt "Valid" oder "Invalid" zurück.
rule_USA_ZIPCode_Validation	Validiert fünfstellige ZIP-Codes (USA). Die Regel gibt "Valid" oder "Invalid" zurück.

Kontaktdaten-Bereinigungsregeln aus dem Beschleuniger (USA/Kanada)

Verwenden Sie die Kontaktdaten-Bereinigungsregeln, um Geschäftskontakt- und Personendaten zu parsen, zu standardisieren und zu validieren.

Die Kontaktdaten-Bereinigungsregeln finden Sie im folgenden Repository-Speicherort:

[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing

In der folgenden Tabelle werden die Kontaktdaten-Bereinigungsregeln im Beschleuniger (USA/Kanada) beschrieben:

Name	Beschreibung
rule_CAN_Gender_Assignment	Weist das Geschlecht entsprechend den Vornamen zu. Die Regel gibt "M" für Männernamen, "F" für Frauennamen und "U" zurück, wenn das Geschlecht unbekannt ist. Die Regel weist beispielsweise dem Namen "John Smith" das Geschlecht "M" für männlich zu.
rule_CAN_Given_Name_Standard	Generiert Vornamen aus Kosenamen (Kanada). Die Regel standardisiert zum Beispiel den Spitznamen "Bob" auf den Vornamen "Robert".
rule_CAN_Multi_Person_Name_Parse	<p>Parst Werte für Personennamen in separate Ports. Die Regel erstellt Ports für Werte wie Titel, Vorname, zweiter Vorname und Nachname.</p> <p>Die Regelausgabe enthält einen Port mit dem vollständigen Namen der Person im Datensatz. Sie können den Port für vollständige Namen als Eingabe in eine Match-Umwandlung in einem Identitätsvergleichsanalyse-Mapping verwenden.</p> <p>Wenn die Daten für die Namen mehr als eine Person angeben, erstellt die Regel einen Ausgabeport für jeden vollständigen Namen. Beispiel: Die Regel kann die Namen „John und Jane Smith“ lesen und Ausgabeports für „John Smith“ und „Jane Smith“ erstellen.</p>
rule_CAN_Personal_Name_Parse_and_Standardize_FML	<p>Parst die Werte in einem Personennamen in separate Ports. Mit der Regel werden zudem Namenswerte standardisiert.</p> <p>Die Regel erstellt die Ports in der folgenden Reihenfolge:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vorname, zweiter Vorname, Nachname <p>Die Regelausgabe enthält auch einen Port mit dem vollständigen Namen der Person im Datensatz. Sie können den Port für vollständige Namen als Eingabe in eine Match-Umwandlung in einem Identitätsvergleichsanalyse-Mapping verwenden.</p>
rule_CAN_Personal_Name_Parse_and_Standardize_LFM	<p>Parst die Werte in einem Personennamen in separate Ports. Mit der Regel werden zudem Namenswerte standardisiert.</p> <p>Die Regel erstellt die Ports in der folgenden Reihenfolge:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nachname, Vorname, zweiter Vorname <p>Die Regelausgabe enthält auch einen Port mit dem vollständigen Namen der Person im Datensatz. Sie können den Port für vollständige Namen als Eingabe in eine Match-Umwandlung in einem Identitätsvergleichsanalyse-Mapping verwenden.</p>

Name	Beschreibung
rule_CAN_Personal_Name_Parse_FML	<p>Parst die Werte in einem Personennamen in separate Ports.</p> <p>Die Regel erstellt die Ports in der folgenden Reihenfolge:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nachname, Vorname, zweiter Vorname <p>Die Regelausgabe enthält auch einen Port mit dem vollständigen Namen der Person im Datensatz. Sie können den Port für vollständige Namen als Eingabe in eine Match-Umwandlung in einem Identitätsvergleichsanalyse-Mapping verwenden.</p> <p>Hinweis: Mit der Regel werden keine Namenswerte standardisiert. Um kanadische Namenswerte in der Reihenfolge zu standardisieren und zu parsen, wie sie in der Regel angegeben ist, wählen Sie rule_CAN_Personal_Name_Parse_and_Standardize_FML aus.</p>
rule_CAN_Personal_Name_Parse_LFM	<p>Parst die Werte in einem Personennamen in separate Ports.</p> <p>Die Regel erstellt die Ports in der folgenden Reihenfolge:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nachname, Vorname, zweiter Vorname <p>Die Regelausgabe enthält auch einen Port mit dem vollständigen Namen der Person im Datensatz. Sie können den Port für vollständige Namen als Eingabe in eine Match-Umwandlung in einem Identitätsvergleichsanalyse-Mapping verwenden.</p> <p>Hinweis: Mit der Regel werden keine Namenswerte standardisiert. Um kanadische Namenswerte in der Reihenfolge zu standardisieren und zu parsen, wie sie in der Regel angegeben ist, wählen Sie rule_CAN_Personal_Name_Parse_and_Standardize_LFM aus.</p>
rule_CAN_Phone_Number_Parse	<p>Parst eine Telefonnummer (Kanada) aus einem String. Die Regel parst die erste Telefonnummer in den Daten und liest von rechts nach links ab. Die Regel gibt eine Telefonnummer sowie einen String zurück, der den Eingabetext ohne die Telefonnummer enthält.</p>
rule_CAN_Phone_Number_Standardization	<p>Standardisiert Telefonnummern (Kanada). Die Regel gibt die Telefonnummer in den folgenden Formaten zurück:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Standard - (nnn) nnn-nnnn - Bindestriche - nnn-xxx-nnnn - Keine Leerzeichen - nnnnnnnnn
rule_CAN_Phone_Number_Validation	<p>Validiert die Ortsvorwahl und die Länge von Telefonnummern (Kanada). Die Regel gibt Codes zurück, die Telefonnummerart und -gültigkeit angeben. Typen beschreiben Kategorien wie zum Beispiel "gebührenfrei".</p>
rule_CAN_SIN_Parse	<p>Parst eine SIN-Nummer (Kanada) aus einem String. Die Regel gibt die SIN-Nummer sowie einen String zurück, der den Eingabetext ohne die SIN-Nummer enthält.</p>
rule_CAN_SIN_Standardization	<p>Standardisiert SIN-Nummern (Kanada). Die Regel kann die folgenden Formate ausgeben:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Keine Zeichensetzung - nnnnnnnnn - Leerzeichen - nnn nnn nnn - Bindestrich - nnn-xxx-nnn <p>Um das Format zu ändern, ändern Sie die Ausdrucksvariable SIN_format in der Ausdrucksumwandlung dq_Format_SIN. Die Standardeinstellung lautet "No_punctuation".</p>
rule_CAN_SIN_Validation	<p>Validiert SIN-Nummern (Kanada). Die Regel verwendet den Luhn-Algorithmus, um zu prüfen, ob eine SIN-Nummer gültig ist. Die Regel gibt "Valid" oder "Invalid" zurück.</p>

Name	Beschreibung
rule_Prenome_Assignment	Generiert eine Höflichkeitsform entsprechend dem Geschlecht. Sie können die female_prenome-Ausdrucksvariable von "Ms" in "Mrs" ändern.
rule_Salutation_Assignment	Generiert formelle und informelle Anreden aus Vornamen und Namens-Token. Wenn die Eingabedaten zum Beispiel "Mr John Smith," enthalten, generiert die Regel die formelle Anrede "Dear Mr Smith," und die informelle Anrede "Dear John, ". Sie können das Präfix und die Interpunktion ändern, indem Sie die Variablen in der Ausdrucksumwandlung dq_Generate_Salutation bearbeiten.
rule_USA_Gender_Assignment	Weist das Geschlecht entsprechend dem Vornamen zu. Die Regel gibt "M" für Männernamen, "F" für Frauennamen und "U" zurück, wenn das Geschlecht unbekannt ist. Die Regel weist beispielsweise dem Namen "John Smith" das Geschlecht "M" für männlich zu.
rule_USA_Given_Name_Standard	Generiert Vornamen aus Kosenamen (USA). Die Regel standardisiert zum Beispiel den Spitznamen "Bob" auf den Vornamen "Robert".
rule_USA_Multi_Person_Name_Parse	<p>Parst Werte für Personennamen in separate Ports. Die Regel erstellt Ports für Werte wie Titel, Vorname, zweiter Vorname und Nachname.</p> <p>Die Regelausgabe enthält einen Port mit dem vollständigen Namen der Person im Datensatz. Sie können den Port für vollständige Namen als Eingabe in eine Match-Umwandlung in einem Identitätsvergleichsanalyse-Mapping verwenden.</p> <p>Wenn die Daten für die Namen mehr als eine Person angeben, erstellt die Regel einen Ausgabeport für jeden vollständigen Namen. Beispiel: Die Regel kann die Namen „John und Jane Smith“ lesen und Ausgabeports für „John Smith“ und „Jane Smith“ erstellen.</p>
rule_USA_Personal_Name_Parse_and_Standardize_FML	<p>Parst die Werte in einem Personennamen in separate Ports. Mit der Regel werden zudem Namenswerte standardisiert.</p> <p>Die Regel erstellt die Ports in der folgenden Reihenfolge:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vorname, zweiter Vorname, Nachname <p>Die Regelausgabe enthält auch einen Port mit dem vollständigen Namen der Person im Datensatz. Sie können den Port für vollständige Namen als Eingabe in eine Match-Umwandlung in einem Identitätsvergleichsanalyse-Mapping verwenden.</p>
rule_USA_Personal_Name_Parse_and_Standardize_LFM	<p>Parst die Werte in einem Personennamen in separate Ports. Mit der Regel werden zudem Namenswerte standardisiert.</p> <p>Die Regel erstellt die Ports in der folgenden Reihenfolge:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nachname, Vorname, zweiter Vorname <p>Die Regelausgabe enthält auch einen Port mit dem vollständigen Namen der Person im Datensatz. Sie können den Port für vollständige Namen als Eingabe in eine Match-Umwandlung in einem Identitätsvergleichsanalyse-Mapping verwenden.</p>

Name	Beschreibung
rule_USA_Personal_Name_Parsing_FML	<p>Parst die Werte in einem Personennamen in separate Ports.</p> <p>Die Regel erstellt die Ports in der folgenden Reihenfolge:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vorname, zweiter Vorname, Nachname <p>Die Regelausgabe enthält auch einen Port mit dem vollständigen Namen der Person im Datensatz. Sie können den Port für vollständige Namen als Eingabe in eine Match-Umwandlung in einem Identitätsvergleichsanalyse-Mapping verwenden.</p> <p>Hinweis: Mit der Regel werden keine Namenswerte standardisiert. Um US-amerikanische Namenswerte in der Reihenfolge zu standardisieren und zu parsen, wie sie in der Regel angegeben ist, wählen Sie rule_USA_Personal_Name_Parse_and_Standardize_FML aus.</p>
rule_USA_Personal_Name_Parsing_LFM	<p>Parst die Werte in einem Personennamen in separate Ports.</p> <p>Die Regel erstellt die Ports in der folgenden Reihenfolge:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nachname, Vorname, zweiter Vorname <p>Die Regelausgabe enthält auch einen Port mit dem vollständigen Namen der Person im Datensatz. Sie können den Port für vollständige Namen als Eingabe in eine Match-Umwandlung in einem Identitätsvergleichsanalyse-Mapping verwenden.</p> <p>Hinweis: Mit der Regel werden keine Namenswerte standardisiert. Um US-amerikanische Namenswerte in der Reihenfolge zu standardisieren und zu parsen, wie sie in der Regel angegeben ist, wählen Sie rule_USA_Personal_Name_Parse_and_Standardize_LFM aus.</p>
rule_USA_Phone_Number_Parse	<p>Parst Telefonnummern (USA) aus einem String. Die Regel parst die erste Telefonnummer in den Daten und liest von rechts nach links ab. Die Regel gibt eine Telefonnummer sowie einen String zurück, der den Eingabetext ohne die Telefonnummer enthält.</p>
rule_USA_Phone_Number_Standardization	<p>Standardisiert Telefonnummern (USA). Die Regel gibt die Telefonnummer in den folgenden Formaten zurück:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Standard - (nnn) nnn-nnnn - Bindestriche - nnn-xxx-nnnn - Keine Leerzeichen - nnnnnnnnn
rule_USA_Phone_Number_Validation	<p>Validiert die Ortsvorwahl und die Länge von Telefonnummern (USA). Die Regel gibt Codes zurück, die anzeigen, ob die Ortsvorwahl und die Länge einer Telefonnummer gültig sind.</p>
rule_USA_SSN_Parse	<p>Parst SSN-Nummern (USA).</p>
rule_USA_SSN_Standardization	<p>Standardisiert SSN-Nummern (USA). Die Regel kann die folgenden Formate ausgeben:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Keine Zeichensetzung - nnnnnnnnn - Leerzeichen - nnn nnn nnn - Bindestrich - nnn-xxx-nnn <p>Um das Format zu ändern, ändern Sie die Ausdrucksvariable SSN_format in der Ausdrucksumwandlung dq_SSN_Format. Die Standardeinstellung lautet "No_punctuation".</p>

Name	Beschreibung
rule_USA_SSN_Validation	<p>Validiert SSN-Nummern (USA). Die Regel überprüft jede SSN-Nummer auf Länge, numerische Werte und bekannte Mindest- und Höchstwerte in den Abschnitten für Region, Gruppe und Seriennummer.</p> <p>Der Abschnitt für die Region besteht aus den ersten drei Ziffern der SSN-Nummer, und der Abschnitt für die Gruppe besteht aus der vierten und fünften Ziffer. Die letzten vier Stellen enthalten die Seriennummer.</p> <p>Wenn die SSN vor Juni 2011 ausgegeben wurde, dann überprüft die Regel auch, ob die Werte für Region und Gruppe eine gültige Kombination bilden. Die Regel prüft nicht, ob die SSN ausgegeben wurde. Die Regel gibt "Valid" oder "Invalid" zurück.</p>
rule_USA_SSN_Validation_post_June2011	<p>Validiert SSN-Nummern (USA). Die Regel überprüft jede SSN-Nummer auf Länge, numerische Werte und bekannte Mindest- und Höchstwerte in den Abschnitten für Region, Gruppe und Seriennummer.</p> <p>Der Abschnitt für die Region besteht aus den ersten drei Ziffern der SSN-Nummer, und der Abschnitt für die Gruppe besteht aus der vierten und fünften Ziffer. Die letzten vier Stellen enthalten die Seriennummer.</p> <p>Die Regel überprüft nicht, ob die Kombination aus Region und Gruppe gültig ist. Die Regel prüft nicht, ob die SSN ausgegeben wurde. Die Regel gibt "Valid" oder "Invalid" zurück.</p>

Abhängigkeiten von Kontaktdaten-Bereinigungsregeln aus dem Kernbeschleuniger

Der Beschleuniger (USA/Kanada) hängt von den folgenden Kontaktdaten-Bereinigungsregeln aus dem Kernbeschleuniger ab:

- rule_Email_Validation

Weitere Informationen zu diesen Regeln finden Sie im Abschnitt ["Kontaktdaten-Bereinigungsregeln aus dem Kernbeschleuniger" auf Seite 22](#).

Unternehmensdaten-Bereinigungsregeln aus dem Beschleuniger (USA/Kanada)

Verwenden Sie die Unternehmensdaten-Bereinigungsregeln im Beschleuniger (USA/Kanada), um Unternehmensdaten zu parsen, zu standardisieren und zu validieren.

Der Beschleuniger (USA/Kanada) hängt von der folgenden Unternehmensdaten-Bereinigungsregel aus dem Kernbeschleuniger ab:

- rule_Company_Name_Standardization

Bereinigungsregeln für allgemeine Daten aus dem Beschleuniger (USA/Kanada)

Verwenden Sie die Bereinigungsregeln für allgemeine Dateien, um den in Eingabefeldern enthaltenen Informationstyp zu kennzeichnen.

Die Bereinigungsregeln für allgemeine Daten finden Sie im folgenden Repository-Speicherort:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\General_Data_Cleansing
```

In der folgenden Tabelle werden die Bereinigungsregeln für allgemeine Daten im Beschleuniger (USA/Kanada) beschrieben:

Name	Beschreibung
rule_CAN_Field_Identification	Kennzeichnet den in einem Eingabefeld enthaltenen Informationstyp. Die Regel kann Namen, persönliche IDs, Firmennamen, Datumsangaben und kanadische Adressdaten kennzeichnen. Die Regel gibt eine Beschriftung zurück, die den Eingabedatentyp beschreibt. Die Regel verwendet Referenzdaten, um die Informationstypen zu kennzeichnen.
rule_CAN_NER_Field_Identification	Kennzeichnet den in einem Eingabefeld enthaltenen Informationstyp. Die Regel kann Namen, persönliche IDs, Firmennamen, Datumsangaben und kanadische Adressdaten kennzeichnen. Die Regel gibt eine Beschriftung zurück, die den Eingabedatentyp beschreibt. Die Regel verwendet Referenzdaten, um die Informationstypen zu kennzeichnen. Die Regel verwendet probabilistische Matching-Methoden zur Kennzeichnung der Informationstypen.
rule_USA_Field_Identification	Kennzeichnet den in einem Eingabefeld enthaltenen Informationstyp. Die Regel kann Namen, persönliche IDs, Firmennamen, Datumsangaben und Adressdaten (USA) kennzeichnen. Die Regel gibt eine Beschriftung zurück, die den Eingabedatentyp beschreibt. Die Regel verwendet Referenzdaten, um die Informationstypen zu kennzeichnen.
rule_USA_NER_Field_Identification	Kennzeichnet den in einem Eingabefeld enthaltenen Informationstyp. Die Regel kann Namen, persönliche IDs, Firmennamen, Datumsangaben und Adressdaten (USA) kennzeichnen. Die Regel gibt eine Beschriftung zurück, die den Eingabedatentyp beschreibt. Die Regel verwendet Referenzdaten, um die Informationstypen zu kennzeichnen. Die Regel verwendet probabilistische Matching-Methoden zur Kennzeichnung der Informationstypen.

Abhängigkeiten von Bereinigungsregeln für allgemeine Daten aus dem Kernbeschleuniger

Der Beschleuniger (USA/Kanada) hängt von den folgenden Bereinigungsregeln für allgemeine Daten aus dem Kernbeschleuniger ab.

- rule_Assign_DQ_90_GeocodinStatus_Description
- rule_Assign_DQ_90_Mailability_Score_Description
- rule_Assign_DQ_90_Match_Code_Descriptions
- rule_Date_Validation
- rule_Remove_Extra_Spaces
- rule_Remove_Punctuation
- rule_Replace_Limited_Punct_with_Space
- rule_UpperCase

Weitere Informationen zu diesen Regeln finden Sie im Abschnitt ["Bereinigungsregeln für allgemeine Daten aus dem Kernbeschleuniger"](#) auf Seite 24.

Matching- und Deduplizierungsregeln aus dem Beschleuniger (USA/Kanada)

Verwenden Sie die Matching- und Deduplizierungsregeln, um den Grad der Ähnlichkeit zwischen den Datensätzen in Datensets zu ermitteln.

Die Matching- und Deduplizierungsregeln finden Sie im folgenden Repository-Speicherort:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Matching_Deduplication
```

In der folgenden Tabelle werden die Matching- und Deduplizierungsregeln im Beschleuniger (USA/Kanada) beschrieben:

Name	Beschreibung
mplt_CAN_IMO_Company_Name_and_Address_Match	Verwendet Identitätsabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Kanada) basierend auf Firmennamen und Adressen zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus den Postleitzahldaten Gruppenschlüssel.
mplt_CAN_IMO_Familyname_and_Address_Match	Verwendet Identitätsabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Kanada) basierend auf Nachnamen und Adressen zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus den Postleitzahldaten Gruppenschlüssel.
mplt_CAN_IMO_Individual_Name_and_Address_Match	Verwendet Identitätsabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Kanada) basierend auf Personennamen und Adressen zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus den Postleitzahldaten Gruppenschlüssel.
mplt_CAN_IMO_Personal_Name_and_Data_Match	Verwendet Identitätsabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (Kanada) basierend auf Personennamen und persönlichen Daten zu kennzeichnen. Die Felder in der Spalte für persönliche Daten müssen einen einzelnen Datentyp, z. B. Telefonnummer, E-Mail oder SIN-Nummer, enthalten. Das Mapplet generiert aus den persönlichen Daten Gruppenschlüssel.
mplt_Company_Name_and_Address_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen basierend auf Firmennamen und Adressdaten zu kennzeichnen. Das Mapplet verwendet eine Kombination von Zeichen aus den Firmennamens- und Postleitzahlwerten, um Gruppenschlüssel zu generieren.
mplt_Company_Name_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen basierend auf Firmennamen zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert Soundex-Codes aus den Firmennamenswerten und verwendet die Soundex-Codes als Gruppenschlüssel.
mplt_Familyname_and_Address_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen basierend auf Nachnamen und Adressdaten zu kennzeichnen. Das Mapplet verwendet eine Kombination von Zeichen aus den Nachnamens- und Postleitzahlwerten, um Gruppenschlüssel zu generieren.
mplt_Firstname_and_SSN_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen basierend auf Vornamen und US-amerikanischen SSN-Nummern zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus der SSN-Nummer Gruppenschlüssel.

Name	Beschreibung
mplt_Individual_Name_and_Address_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen basierend auf Personennamen und US-Adressdaten zu kennzeichnen. Das Mapplet verwendet eine Kombination von Zeichen aus den Nachnamens- und Postleitzahlwerten, um Gruppenschlüssel zu generieren.
mplt_Individual_Name_and_Date_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen basierend auf Personennamen und Datumsangaben zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus den Datumsangaben Gruppenschlüssel.
mplt_Individual_Name_and_Email_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen basierend auf Personennamen und E-Mail-Adressen zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus E-Mail-Adressdaten Gruppenschlüssel.
mplt_Individual_Name_and_Phone_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen basierend auf Personennamen und Telefonnummern zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus den Telefonnummerndaten Gruppenschlüssel.
mplt_Individual_Name_and_SSN_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen basierend auf Personennamen und US-amerikanischen SSN-Nummern zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus den SSN-Daten Gruppenschlüssel.
mplt_Individual_Name_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen basierend auf Personennamen zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert NYSIIS-Codes aus den Nachnamenswerten und verwendet die NYSIIS-Codes als Gruppenschlüssel.
mplt_USA_Address_Match	Verwendet Feldabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (USA) basierend auf US-Adressdaten zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus den Postleitzahldaten Gruppenschlüssel.
mplt_USA_IMO_Company_Name_and_Address_Match	Verwendet Identitätsabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (USA) basierend auf Firmennamen und Adressen zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus den Postleitzahldaten Gruppenschlüssel.
mplt_USA_IMO_Familyname_and_Address_Match	Verwendet Identitätsabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (USA) basierend auf Nachnamen und Adressen zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus den Postleitzahldaten Gruppenschlüssel.
mplt_USA_IMO_Individual_Name_and_Address_Match	Verwendet Identitätsabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (USA) basierend auf Personennamen und Adressen zu kennzeichnen. Das Mapplet generiert aus den Postleitzahldaten Gruppenschlüssel.
mplt_USA_IMO_Personal_Name_and_Data_Match	Verwendet Identitätsabgleichstrategien, um doppelte Zeilen in Daten (USA) basierend auf Personennamen und persönlichen Daten zu kennzeichnen. Die Felder in der Spalte für persönliche Daten müssen einen einzelnen Datentyp, z. B. Telefonnummer, E-Mail oder SSN-Nummer, enthalten. Das Mapplet generiert aus den persönlichen Daten Gruppenschlüssel.
rule_Company_Name_and_Address_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Firmennamen und US-Adressdaten.
rule_Company_Name_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Firmennamen.
rule_Familyname_and_Address_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Nachnamen und US-Adressdaten.

Name	Beschreibung
rule_Firstname_and_SSN_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Vornamen und US-Adressdaten.
rule_Individual_Name_and_Address_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Personennamen und US-Adressdaten.
rule_Individual_Name_and_Date_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Personennamen und Datumsangaben.
rule_Individual_Name_and_Email_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Personennamen und E-Mail-Adressen.
rule_Individual_Name_and_Phone_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Personennamen und Telefonnummern.
rule_Individual_Name_and_SSN_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Personennamen, SSN-Nummern und Identifikationsdaten.
rule_Individual_Name_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf Personennamen.
rule_USA_Address_MatchScore	Generiert einen Übereinstimmungswert basierend auf US-Adressdaten.

Zusammengesetzte Regeln (USA/Kanada)

Verwenden Sie die zusammengesetzten Regeln im Beschleuniger (USA/Kanada), um einen vordefinierten Satz von Regeln in einem Mapping auszuführen. Die zusammengesetzten Regeln verwenden Regeln aus dem Beschleuniger (USA/Kanada).

Die zusammengesetzten Regeln finden Sie im folgenden Repository-Speicherort:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Composite_Rules
```

Zusammengesetzte Regel für Kontaktdaten (USA)

In der folgenden Tabelle wird die zusammengesetzte Regel für Kontaktdaten im Beschleuniger (USA/Kanada) beschrieben:

Name	Beschreibung
rule_US_Contact_Data	Parst, standardisiert und validiert Kontaktdaten (USA), z. B. Adressen, Telefonnummern und SSN-Nummern (Social Security Number).

In der folgenden Tabelle werden die Namen und Repository-Speicherorte der Regeln in der zusammengesetzten Regel für Kontaktdaten (USA) aufgelistet:

Regel	Speicherort
Case_Converter	Nicht wiederverwendbare Umwandlung
rule_Assign_DQ_90_Mailability_Score_Description	[Informatica_DQ_Content]\Rules\General_Data_Cleansing
rule_Company_Name_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Corporate_Data_Cleansing
rule_Email_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_Salutation_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_USA_Address_Validation_Hybrid	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_Data_Cleansing
rule_USA_Gender_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_USA_Multi_Person_Name_Parse	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_USA_Phone_Number_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_USA_Phone_Number_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_USA_Prename_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_USA_SSN_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_USA_SSN_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing

Zusammengesetzte Regel für Kontaktdaten (Kanada)

In der folgenden Tabelle wird die zusammengesetzte Regel für kanadische Kontaktdaten im Beschleuniger (USA/Kanada) beschrieben:

Name	Beschreibung
rule_CAN_Contact_Data	Parst, standardisiert und validiert Kontaktdaten (Kanada), z. B. Adressen, Telefonnummern und SIN-Nummern (Social Insurance Number).

In der folgenden Tabelle werden die Namen und Repository-Speicherorte der Regeln in der zusammengesetzten Regel für Kontaktdaten (Kanada) aufgelistet:

Regel	Speicherort
Case_Convertor	Nicht wiederverwendbare Umwandlung
rule_Assign_DQ_90_Mailability_Score_Descriptions	[Informatica_DQ_Content]\Rules\General_Data_Cleansing
rule_CAN_Address_Validation_Hybrid	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_Data_Cleansing
rule_CAN_Company_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Corporate_Data_Cleansing

Regel	Speicherort
rule_CAN_Gender_Assignment	Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_CAN_Multi_Person_Name_Parse	Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_CAN_Phone_Number_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_CAN_Phone_Number_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_CAN_SIN_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_CAN_SIN_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_Email_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_Prenome_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_Salutation_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing

Demonstrations-Mappings aus dem Beschleuniger (USA/Kanada)

Die Demonstrations-Mappings im Beschleuniger (USA/Kanada) verwenden mehrere Regeln zum Demonstrieren der Datenqualitätsprozesse.

Die Demonstrations-Mappings finden Sie im folgenden Repository-Speicherort:

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules_Demo\US_Canada_Accelerator
```

Der Beschleuniger (USA/Kanada) enthält die folgenden Demonstrations-Mappings:

m_customer_data_US_demo

Parst, standardisiert und validiert Daten (USA und Kanada).

m_customer_matching_US_demo

Parst und standardisiert die Daten aus den Vereinigten Staaten und führt eine Identitätsabgleichsanalyse der Daten aus.

Dieses Mapping analysiert die folgenden Datenkombinationen und generiert Match-Cluster für die einzelnen Kombinationen:

- Personennamen und Adressdaten
- Personennamen und Telefonnummer