

IBM Unica Marketing Platform
Version 8 Release 6
15. Mai 2012

Systemtabellen



Hinweis

Vor Verwendung dieser Informationen und des darin beschriebenen Produkts sollten die Informationen unter „Bemerkungen“ auf Seite 27 gelesen werden.

Diese Ausgabe bezieht sich auf Version 8, Release 6, Modifikation 0 von IBM Unica Marketing Platform (Produkt-
nummer xxxx-xxx) und alle nachfolgenden Releases und Modifikationen, bis dieser Hinweis in einer Neuausgabe
geändert wird.

Diese Veröffentlichung ist eine Übersetzung des Handbuchs
IBM Unica Marketing Platform, Version 8 Release 6, System Tables,
herausgegeben von International Business Machines Corporation, USA

© Copyright International Business Machines Corporation 1999, 2012

Informationen, die nur für bestimmte Länder Gültigkeit haben und für Deutschland, Österreich und die Schweiz
nicht zutreffen, wurden in dieser Veröffentlichung im Originaltext übernommen.

Möglicherweise sind nicht alle in dieser Übersetzung aufgeführten Produkte in Deutschland angekündigt und ver-
fügbar; vor Entscheidungen empfiehlt sich der Kontakt mit der zuständigen IBM Geschäftsstelle.

Änderung des Textes bleibt vorbehalten.

Herausgegeben von:
TSC Germany
Kst. 2877
Mai 2012

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 1. Informationen zu diesem Dokument	1
Kontakt zum technischen Support von IBM Unica	2

Kapitel 2. IBM Unica Marketing Platform-Systemtabellenreferenz	3
---	----------

Kontakt zum technischen Support von IBM Unica	25
--	-----------

Bemerkungen.	27
Marken.	29

Kapitel 1. Informationen zu diesem Dokument

Dieser Abschnitt bietet eine Einführung in den Zweck und den Umfang dieses Dokuments und die Vertragsbedingungen seiner Nutzung.

Zweck dieses Dokuments

Dieses Dokument ist dafür gedacht, das Verständnis für das IBM® Unica Marketing Platform-Datenmodell für Integrationszwecke zu vertiefen.

Wichtig: Sie sollten die Marketing Platform-Systemtabellen nicht direkt (sondern über die Benutzerschnittstelle) modifizieren. Wenn Sie die Marketing Platform-Systemtabellen direkt modifizieren, beeinträchtigen Sie möglicherweise die Funktionalität von Marketing Platform und erschweren es dem IBM Unica Technical Support, etwaig auftretende Probleme zu beheben.

Vertragsbedingungen der Nutzung

Die enthaltenen Informationen sind Eigentum von IBM Unica und vertraulich, und dürfen nur in Übereinstimmung mit den Bedingungen Ihrer aktuellen und gültigen Vertraulichkeitsvereinbarung verwendet werden.

Diese Informationen dürfen in Ihrem Unternehmen nur bei berechtigtem Interesse weitergegeben werden. Wenn Sie nicht in der Lage sind zu bestätigen, dass Ihr Unternehmen eine aktuelle und gültige Vertraulichkeitsvereinbarung mit IBM Unica hat, die die enthaltenen Daten vor öffentlicher Weitergabe entsprechend schützt, **LESEN SIE IN DIESEM DOKUMENT NICHT WEITER, SONDERN GEBEN SIE ES UMGEHEND AN IBM UNICA ZURÜCK.**

Zukünftige Systemtabellenänderungen

IBM Unica behält sich das Recht vor, Systemtabellenschemata und den Inhalt dieses Dokuments für das Marketing Platform-Produkt jederzeit zu ändern. Wenn Sie vorhaben, angepasste Integration mithilfe von Marketing Platform-Systemtabellen zu entwickeln, müssen diese Komponenten überprüft und möglicherweise modifiziert werden, um mit zukünftigen Releases von Marketing Platform-Systemtabellen zu funktionieren.

Es gibt keine Garantie für Rückwärtskompatibilität oder automatisierte Migration bei kundenspezifischen oder Drittpartei-Erweiterungen, die die Marketing Platform-Systemtabellen verwenden. IBM Unica unterstützt keine Verwendung der Marketing Platform-Systemtabellen außerhalb der Standard-Anwendungsnutzung unter Verwendung der Marketing Platform-Anwendung oder von Standardtools, die als Teil des Produkts bereitgestellt werden.

Kontakt zum technischen Support von IBM Unica

Sollte sich ein Problem nicht mithilfe der Dokumentation beheben lassen, können sich die für den Kundendienst zuständigen Kontaktpersonen Ihres Unternehmens telefonisch an den technischen Support von IBM Unica wenden. Damit wir Ihnen möglichst schnell helfen können, beachten Sie dabei bitte die Informationen in diesem Abschnitt.

Wenn Sie wissen möchten, wer die zuständige Kontaktperson Ihres Unternehmens ist, wenden Sie sich an Ihren IBM Unica -Administrator.

Zusammenzustellende Informationen

Halten Sie folgende Informationen bereit, wenn Sie sich an den technischen Support von IBM Unica wenden:

- Kurze Beschreibung der Art Ihres Problems
- Detaillierte Fehlermeldungen, die beim Auftreten des Problems angezeigt werden
- Schritte zum Reproduzieren des Problems
- Entsprechende Protokolldateien, Session-Dateien, Konfigurationsdateien und Daten
- Informationen zu Ihrer Produkt- und Systemumgebung, die Sie entsprechend der Beschreibung unter „Systeminformationen“ abrufen können.

Systeminformationen

Bei Ihrem Anruf beim technischen Support von IBM Unica werden Sie um verschiedene Informationen gebeten.

Sofern das Problem Sie nicht an der Anmeldung hindert, finden Sie einen Großteil der benötigten Daten auf der Info-Seite. Dort erhalten Sie Informationen zu der installierten IBM Unica -Anwendung.

Sie können über **Hilfe > Info** (Help > About) auf die Info-Seite zugreifen. Wenn Sie nicht auf die Info-Seite zugreifen können, finden Sie die Versionsnummer der IBM Unica -Anwendung in der Datei `version.txt` im Installationsverzeichnis jeder Anwendung.

Kontaktinformationen für den technischen Support von IBM Unica

Wenn Sie sich an den technischen Support von IBM Unica wenden möchten, finden Sie weitere Informationen auf der Website des technischen Supports für IBM Unica -Produkte (<http://www.unica.com/about/product-technical-support.htm>).

Kapitel 2. IBM Unica Marketing Platform-Systemtabellenreferenz

Dieser Abschnitt stellt Details zu jeder IBM Unica Marketing Platform-Systemtabelle bereit.

Die in den Tabellen aufgelisteten Datentypen sind generische Typen, die sich von denen in Ihrer Marketing Platform-Installation unterscheiden können, abhängig von der Datenbank, die für die Systemtabellen verwendet wird.

USM_USER

Speichert Informationen über Benutzer.

Feld	Typ	Länge	Null	Beschreibung
ID	INT64		false	Interne numerische Kennung für den Benutzer.
NAME	VARCHAR2	256	false	Anmeldename des Benutzers.
PASSWORD	VARCHAR2	100	true	Kennwort-Hashwert des Benutzers.
FIRST_NAME	VARCHAR2	128	true	Vorname des Benutzers.
LAST_NAME	VARCHAR2	128	true	Nachname des Benutzers.
TITLE	VARCHAR2	128	true	Titel des Benutzers
DEPARTMENT	VARCHAR2	128	true	Abteilung, zu der der Benutzer gehört.
ORGANIZATION	VARCHAR2	128	true	Unternehmen, zu dem der Benutzer gehört.
COUNTRY	VARCHAR2	128	true	Land des Benutzers
EMAIL	VARCHAR2	128	true	E-Mail-Adresse des Benutzers
ADDRESS1	VARCHAR2	128	true	Erste Zeile in der Adresse des Benutzers.
ADDRESS2	VARCHAR2	128	true	Zweite Zeile in der Adresse des Benutzers.
PHONE1	VARCHAR2	20	true	Telefonnummer des Benutzers
PHONE2	VARCHAR2	20	true	Zweite Telefonnummer des Benutzers
PHONE3	VARCHAR2	20	true	Dritte Telefonnummer des Benutzers
STATUS	INT32		true	Flag, die die verschiedenen Zustände eines Benutzerkontos kennzeichnet. Gültige Werte sind: <ul style="list-style-type: none">• 1: Aktiv• 2: Inaktiviert• 3: Aus LDAP gelöscht

Feld	Typ	Länge	Null	Beschreibung
ALT_LOGIN	VARCHAR2	256	true	Alternative UNIX-Anmeldung, wird von Campaign verwendet, um auf lokale Systemressourcen zuzugreifen. Dies muss einem gültigen Benutzerkonto auf der lokalen UNIX-Maschine entsprechen.
PW_EXPIRATION_DATE	DATETIME		true	Ablaufdatum des Kennworts des Benutzers. Dies funktioniert zusammen mit der Konfigurationseigenschaft "Gültigkeit (in Tagen)".
PW_EXPIRATION_POLICY	INT32		true	Ungenutztes Feld.
PW_FAILED_TRIES	INT32		true	Erfasst die Anzahl aufeinander folgender fehlgeschlagener Anmeldeversuche. Dies funktioniert zusammen mit der Eigenschaft "Maximal zulässige fehlgeschlagene Anmeldeversuche".
PW_RESET	INT32		true	Feld, um einen Benutzer zu zwingen, ein neues Kennwort auszuwählen. Gültige Werte sind: <ul style="list-style-type: none"> • 0: Keine Zurücksetzung erforderlich • 1: Zurücksetzung erforderlich
PARTITION_ID	INT32		true	Die Partition, zu der der Benutzer gehört.
SYSTEM_DEFINED	INT32		true	Flag, die die verschiedenen Typen von Benutzern kennzeichnet. Gültige Werte sind: <ul style="list-style-type: none"> • 0: Benutzerdefinierte Benutzer (von IBM Unica Marketing-Benutzern erstellt) • 1: Systemdefinierte Benutzer (vorhanden, wenn Marketing Platform erstmals installiert wird) • 2: Synchronisierte Benutzer (aus einem externen System importiert)
CREATE_BY	INT64		false	Numerische Kennung des Benutzers, der dieses Benutzerkonto erstellt hat.

Feld	Typ	Länge	Null	Beschreibung
CREATE_DATE	DATETIME		false	Datum, an dem das Benutzerkonto erstellt wurde.
UPDATE_DATE	DATETIME		true	Datum, an dem der Benutzer zuletzt aktualisiert wurde.

USM_ROLE

Definiert Rollen für die rollenbasierte Zugriffssteuerung (RBAC, Role-Based Access Control). Beachten Sie, dass nicht alle IBM Unica Marketing-Anwendungen RBAC verwenden.

Feld	Typ	Länge	Null	Beschreibung
ID	INT64		false	Interne numerische Kennung für die Rolle.
NAME	VARCHAR	64	false	Name der Rolle.
DESCRIPTION	VARCHAR2	512	true	Beschreibung der Rolle.
DISPLAY_NAME	VARCHAR2	256	true	Anzeigename der Rolle in der IBM Unica Marketing-Benutzerschnittstelle.
TYPE	INT32		true	<p>Flag, die die verschiedenen Typen von Rollen kennzeichnet. Gültige Werte sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0: Benutzerdefinierte Rolle • 1: Objekteigentümer • 2: Ordneigentümer • 100: Partition • 101: Globale Richtlinie • 102: Richtlinie • 103: Gruppe <p>Sowohl Objekteigentümer als auch Ordneigentümer sind systemdefinierte Rollen. Beachten Sie: Auch wenn eine Rolle systemdefiniert ist, kann ein Administrator dennoch angeben, welche Berechtigungen der jeweiligen Rolle zugeordnet sind. Diese Rollen unterstützen die Ordner/Objekt-Struktur zum Organisieren von Daten, die von vielen IBM Unica Marketing-Anwendungen verwendet wird.</p>

Feld	Typ	Länge	Null	Beschreibung
APPLICATION	INT32		true	Flag, die die verschiedenen Typen von Containern kennzeichnet, in dem eine Rolle definiert werden kann. Gültige Werte sind: <ul style="list-style-type: none"> • 100: Manager (Marketing Platform) • 101: Kampagne • 102: Plan (Marketing Operations) • 103: eMessage • 104: Optimieren • 105: Interagieren • 106: Modell (PredictiveInsight) • 107: Leads • 108: Berichte • 110: Collaborate (Distributed Marketing) • 111: Insight (CustomerInsight) • 112: NetInsight
PARTITION_ID	INT32		true	Die Partition, zu der die Rolle gehört.
STATE	INT32		false	Status.
NODE_PATH	VARCHAR2	4000	true	Pfad zum Knoten in der Rollenhierarchie (Vorgänger).
SYSTEM_DEFINED	INT32		true	Flag, die die verschiedenen Typen von Rollen kennzeichnet. Gültige Werte sind: <ul style="list-style-type: none"> • 0: Benutzerdefinierte Rollen (von IBM Unica Marketing-Benutzern erstellt) • 1: Systemdefinierte Rollen (vorhanden, wenn Marketing Platform erstmals installiert wird)
CREATE_BY	INT64		false	Numerische Kennung des Benutzers, der die Rolle erstellt hat.
CREATE_DATE	DATETIME		false	Datum, an dem die Rolle erstellt wurde.
UPDATE_DATE	DATETIME		true	Datum, an dem die Rolle zuletzt aktualisiert wurde.

USM_ROLE_ROLE_MAP

Unterstützt die Rollenhierarchie.

Feld	Typ	Länge	Null	Beschreibung
ROLE_ID	INT64		false	ID der Rolle.
PARENT_ROLE_ID	INT64		false	ID der übergeordneten Rolle.
CREATE_DATE	DATETIME		false	Datum, an dem die Rollenhierarchie erstellt wurde.
UPDATE_DATE	DATETIME		true	Datum, an dem die Rollenhierarchie aktualisiert wurde.

USM_USER_ROLE_MAP

Weist Benutzern Rollen zu. Beachten Sie, dass die in Rollen enthaltenen Berechtigungen nicht für Marketing Platform spezifisch sind, sondern für alle IBM Unica Marketing-Anwendungen gelten, die differenzierte Sicherheitsrichtlinien verwenden. Marketing Platform speichert zugewiesene Berechtigungen, aber es liegt an der einzelnen Anwendung, die Berechtigungen zu erzwingen.

Feld	Typ	Länge	Null	Beschreibung
USER_ID	INT64		false	ID des Benutzers, dem eine Rolle zugewiesen wird.
ROLE_ID	INT64		false	ID der Rolle, die dem Benutzer zugewiesen wird.
CREATE_DATE	DATETIME		false	Datum, an dem die Zuweisung erstellt wurde.
UPDATE_DATE	DATETIME		true	Datum, an dem die Zuweisung aktualisiert wurde.

USM_PERMISSION

Definiert Berechtigungen.

Feld	Typ	Länge	Null	Beschreibung
ID	INT64		false	Interne numerische Kennung für die Berechtigung.
NAME	VARCHAR2	322	false	Name der Berechtigung.
DESCRIPTION	VARCHAR2	512	true	Beschreibung der Rolle.
DISPLAY_NAME	VARCHAR2	256	true	Anzeigename der Berechtigung in der IBM Unica Marketing-Benutzerschnittstelle.

Feld	Typ	Länge	Null	Beschreibung
TYPE	INT32		false	Flag, die die verschiedenen Typen von Berechtigungen kennzeichnet. Gültige Werte sind: <ul style="list-style-type: none"> • 1: Berechtigung der Partitionsebene • 2: Berechtigung der Richtlinienebene
APPLICATION	INT32		true	Flag, die die verschiedenen Typen von Containern kennzeichnet, in dem eine Rolle definiert werden kann. Gültige Werte sind: <ul style="list-style-type: none"> • 100: Manager (Marketing Platform) • 101: Kampagne • 102: Plan (Marketing Operations) • 103: eMessage • 104: Optimieren • 105: Interagieren • 106: Modell (PredictiveInsight) • 107: Leads • 108: Berichte • 110: Collaborate (Distributed Marketing) • 111: Insight (CustomerInsight) • 112: NetInsight
PARTITION_ID	INT32		true	Die Partition, zu der diese Berechtigung gehört. Wird hauptsächlich von dynamischen Berechtigungen in der Berichtserstellungsfeature verwendet.
CATEGORY	VARCHAR2	256	true	Kategorie
PERMISSION_ORDER	INT32		true	Die Reihenfolge der Berechtigungen.
OBJECT_NAME	VARCHAR	100	true	Der Objektname.
OPERATION_NAME	VARCHAR	256	true	Der Name der Operation.
PERMISSION_MASK	INT32		true	Die Berechtigungsmaske.
OBJECT_INSTANCE_CHECK	INT32		false	Ob auf eine Objektinstanz geprüft wird.
VALID_MEMBER_ROLE_TYPES	INT32		true	Die gültigen Mitgliederrollentypen für diese Berechtigung.

Feld	Typ	Länge	Null	Beschreibung
SYSTEM_DEFINED	INT32		true	Flag, die die verschiedenen Typen von Berechtigungen kennzeichnet. Gültige Werte sind: <ul style="list-style-type: none"> • 0: Benutzerdefinierte Rollen (von IBM Unica Marketing-Benutzern erstellt) • 1: Systemdefinierte Rollen (vorhanden, wenn Marketing Platform erstmals installiert wird)
CREATE_BY	INT64		false	Numerische Kennung des Benutzers, der die Rolle erstellt hat.
CREATE_DATE	DATETIME		true	Datum, an dem die Rolle erstellt wurde.
UPDATE_DATE	DATETIME		true	Datum, an dem die Rolle zuletzt aktualisiert wurde.

USM_ROLE_PERMISSION_MAP

Weist Berechtigungen Rollen zu.

Feld	Typ	Länge	Null	Beschreibung
ROLE_ID	INT64		false	ID der Rolle, die einer Berechtigung zugewiesen wird.
PERMISSION_ID	INT64		false	ID der Berechtigung, die der Rolle zugewiesen wird.
PERMISSION_STATE	INT32		false	Berechtigungsstatus. <ul style="list-style-type: none"> • 0: Verweigert • 1: Genehmigt • 2: Übernommen
CREATE_DATE	DATETIME		false	Datum, an dem die Zuweisung erstellt wurde.
UPDATE_DATE	DATETIME		true	Datum, an dem die Zuweisung zuletzt aktualisiert wurde.

USM_CONFIGURATION

Speichert Konfigurationseigenschaften, die durch Marketing Platform auf der Konfigurationsseite verwaltet werden.

Feld	Typ	Länge	Null	Beschreibung
ID	INT64		false	Interne numerische Kennung für das Konfigurationselement.

Feld	Typ	Länge	Null	Beschreibung
ELEMENT_TYPE	INT32		false	Typ des Konfigurationselements. Gültige Werte sind: <ol style="list-style-type: none"> 1. suite 2. application 3. category 4. section 5. string_property 6. numeric_property 7. time_property 8. text_property 9. multivalue_property 10. checkbox_property 11. dropdown_property 12. radio_property 13. file_property 14. url_property 15. integer_property
INTERNAL_NAME	VARCHAR2	64	false	Interner Name des Konfigurationselements.
PARENT_ID	INT64		true	ID des übergeordneten Elements. Dies ermöglicht die Organisation von Konfigurationseigenschaften in einer Hierarchie.
CONFIGURATION_ORDER	INT32		true	Position dieses Elements im übergeordneten Element.
HIDDEN	INT8		false	Flag, die die Sichtbarkeit des Konfigurationselements steuert. Gültige Werte sind: <ul style="list-style-type: none"> • 0: Falsch • 1: Wahr
READ_ONLY	INT8		false	Flag, die steuert, ob das Konfigurationselement aktualisiert werden kann. Gültige Werte sind: <ul style="list-style-type: none"> • 0: Falsch • 1: Wahr
REMOVABLE	INT8		false	Flag, die steuert, ob das Konfigurationselement entfernt werden kann. Gültige Werte sind: <ul style="list-style-type: none"> • 0: Falsch • 1: Wahr
ALLOW_BLANK	INT8		false	Flag, die steuert, ob der Wert des Elements leer sein kann. Gültige Werte sind: <ul style="list-style-type: none"> • 0: Falsch • 1: Wahr

Feld	Typ	Länge	Null	Beschreibung
PREFERENCE	INT8		false	Flag, die steuert, ob das Konfigurationselement eine Benutzereinstellung darstellt. Gültige Werte sind: <ul style="list-style-type: none"> • 0: Falsch • 1: Wahr
TEMPLATE	INT8		false	Flag, die steuert, ob dieses Konfigurationselement als eine Vorlage zum Erstellen von neuen Konfigurationselementen gedacht ist. Gültige Werte sind: <ul style="list-style-type: none"> • 0: Falsch • 1: Wahr
DISPLAY_NAME_KEY	VARCHAR	64	true	Schlüssel, um nach einem für den internationalen Einsatz konzipierten Namen zu suchen.
DISPLAY_NAME	VARCHAR2	256	true	Standard-Anzeigename, wenn ein für den internationalen Einsatz konzipierter Name nicht gefunden werden kann.
DISPLAY_WIDTH	INT32		true	Maximale Anzahl von Zeichen zum Anzeigen.
DESCRIPTION_KEY	VARCHAR	256	true	Schlüssel, um nach einer für den internationalen Einsatz konzipierten Beschreibung zu suchen.
DEFAULT_KEY	VARCHAR	64	true	Schlüssel, um nach einem lokalisierten Standardwert für eine Zeichenfolgeeigenschaft zu suchen.
DEFAULT_VALUE	FLOAT		true	Standardwert für numerische Typen.
USAGE_NOTE	VARCHAR2	256	true	Dokumentation zur Nutzung (nicht lokalisiert oder angezeigt).
VALIDATION_CLASS	VARCHAR	256	true	Optionale benutzerdefinierte Klasse für die Validierung.
OWNER	VARCHAR	64	true	Eigentümer des Konfigurationselements.
UPDATE_DATE	DATETIME		true	Datum, an dem die Konfiguration zuletzt aktualisiert wurde.
NS_THREAD	INT32		false	Thread für Nested Set.
NS_LEFT	INT32		false	Zeiger links für Nested Set.

Feld	Typ	Länge	Null	Beschreibung
NS_RIGHT	INT32		false	Zeiger rechts für Nested Set.
VERSION	INT32		true	Das Feld, das verwendet wird, um optimistisches Sperren in den Hibernationsmodus zu setzen.

USM_CONFIGURATION_VALUES

Speichert die Werte von Konfigurationseigenschaften, die über die Konfigurationsseite von Marketing Platform verwaltet werden.

Feld	Typ	Länge	Null	Beschreibung
CONFIGURATION_ID	INT64		false	ID der übergeordneten Konfiguration.
CONFIGURATION_ORDER	INT32		false	Reihenfolge dieses Werts im übergeordneten Element.
ENVIRONMENT_ID	INT32		false	Kennung, die es ermöglicht, verschiedene Werte für verschiedene Umgebungen anzugeben.
USER_ID	INT64		false	Gibt die Überschreibung einer Benutzereinstellung (und den entsprechenden Benutzer) an.
PREDEFINED	INT8		false	Flag, die die verschiedenen Typen von Konfigurationswerten kennzeichnet. Gültige Werte sind: <ul style="list-style-type: none"> • 0: Benutzerdefinierte Werte (von IBM Unica Marketing-Benutzern erstellt) • 1: Systemdefinierte Werte (vorhanden, wenn Marketing Platform erstmals installiert wird)
SELECTED	INT8		false	Flag, die festlegt, ob ein Wert ausgewählt ist. Gültige Werte sind: <ul style="list-style-type: none"> • 0: Nicht ausgewählt • 1: Ausgewählt
STRING_VALUE	VARCHAR2	1024	true	Zeichenfolgewart, auf Zeichenfolgewart-Eigenschaftstypen anwendbar.
NUMERIC_VALUE	FLOAT		true	Numerischer Wert, auf numerische Eigenschaftstypen anwendbar.

Feld	Typ	Länge	Null	Beschreibung
DATE_VALUE	DATETIME		true	Datumswert, auf Datum-Eigenschaftstypen anwendbar.
VERSION	INT32		true	Das Feld, das verwendet wird, um optimistisches Sperren in den Hibernationsmodus zu setzen.

USM_AUDIT

Für zukünftige Verwendung, um Prüftraces zu definieren.

Feld	Typ	Länge	Null	Beschreibung
ID	INT64		false	Interne numerische Kennung des Prüfeintrags.
EVENT	VARCHAR	100	false	Das Prüfereignis.
DESCRIPTION	VARCHAR2	256	true	Beschreibung des Prüfereignisses.
TYPE	INT32		true	Typ des Prüfereignisses.
HOST_NAME	VARCHAR2	256	true	Hostmaschinenname der Anwendung.
BROWSER	VARCHAR2	128	true	Browser, der für den Zugriff auf die Anwendung verwendet wird.
REQUEST	VARCHAR2	4000	true	An das System gesendete Anforderung.
USER_NAME	VARCHAR2	256	true	Anmeldename des Benutzers, der die Aktion ausgeführt hat.
AUDIT_DATE	DATETIME		true	Datum, an dem das Prüfereignis aufgetreten ist.

USM_DB_ACCESS

Definiert die Datenquellen, auf die ein Benutzer einer IBM Unica Marketing-Anwendung zugreifen kann, und den Zugriff auf Systemebene auf Datenquellen, die für IBM Unica Marketing-Anwendungen zugreifbar sind (wie LDAP-Konnektivitätsinformationen). Beachten Sie, dass Marketing Platform diese Tabelle nicht verwendet, um Verbindungsinformationen für die eigenen Systemtabellen zu speichern.

Feld	Typ	Länge	Null	Beschreibung
USER_ID	INT64		false	Interne ID eines Benutzers.
PARTITION_ID	INT64		false	Die Partition, aus der diese Datenquelle zugänglich ist.
DATA_SOURCE	VARCHAR2	256	false	Name der Datenquelle

Feld	Typ	Länge	Null	Beschreibung
DB_LOGIN	VARCHAR2	256	true	Benutzername, um sich bei der Datenquelle anzumelden.
DB_PASSWORD	VARCHAR	255	true	Verschlüsseltes Kennwort, um sich bei der Datenquelle anzumelden.
CREATE_DATE	DATETIME		false	Datum, an dem dieser Datenquelleneintrag definiert wurde.
UPDATE_DATE	DATETIME		true	Datum, an dem dieser Datenquelleneintrag zuletzt aktualisiert wurde.

USM_APPLICATION

Identifiziert jede IBM Unica Marketing-Anwendung, die in Marketing Platform registriert ist.

Feld	Typ	Länge	Null	Beschreibung
APP_ID	INT32		false	Interne numerische Kennung für eine IBM Unica Marketing-Anwendung, die in Marketing Platform registriert ist.
APP_NAME	VARCHAR	64	false	Zeichenfolgekennung für eine IBM Unica Marketing-Anwendung, die in Marketing Platform registriert ist. Wenn kein Anzeigename im Feld DISPLAY_NAME in dieser Tabelle angegeben ist, dient dies auch als der Anzeigename in der Marketing Platform-Benutzerschnittstelle.
APP_DESC	VARCHAR	256	true	Beschreibung der Anwendung, wird in der Marketing Platform-Benutzerschnittstelle angezeigt.
APP_TOKEN	VARCHAR	100	true	Öffentliche Zeichenfolgekennung für eine IBM Unica Marketing-Anwendung. Wird von IBM Unica Marketing-Anwendungen verwendet, um sich zu identifizieren, wenn Services über die Marketing Platform-API aufgerufen werden.

Feld	Typ	Länge	Null	Beschreibung
DISPLAY_NAME	VARCHAR2	256	false	Anzeigenname für eine IBM Unica Marketing-Anwendung in der Marketing Platform-Benutzerschnittstelle. Wenn der Anzeigenname hier nicht angegeben ist, wird stattdessen das Feld APP_NAME verwendet.

USM_TOKEN

Unterstützt Single Sign-on mithilfe von kurzfristigen Tokens.

Feld	Typ	Länge	Null	Beschreibung
TOKEN_ID	VARCHAR	128	false	Tokenwert
USER_ID	INT32		false	ID des Benutzers, der das Token anfordert.
CREATE_DATE	DATETIME		false	Datum, an dem das Token erstellt wurde.
DEST_APP	INT32		false	Die Anwendung, zu der der Benutzer navigiert.

USM_PW_HISTORY

Protokolliert alte Benutzerkennwörter, um die Wiederverwendung von alten Benutzerkennwörtern zu begrenzen. Die Anzahl der gespeicherten Kennwörter basiert auf der Eigenschaft "Kennwortprotokollzähler".

Feld	Typ	Länge	Null	Beschreibung
USER_ID	INT32		false	ID des Benutzers, der kürzlich dieses Kennwort verwendet hat.
SEQ_NUM	INT32		false	Wenn dieses Kennwort verwendet wurde, relativ zu den anderen Kennwörtern des Benutzers. Höhere Zahlen geben aktuellere Kennwörter an.
PASSWD	VARCHAR	255	true	Verschlüsseltes Kennwort
ARCHIVE_DATE	DATETIME		false	Datum, an dem das Kennwort zuletzt vom Benutzer ausgewählt wurde.

USM_DB_RESOURCE_BUNDLE

Speichert Informationen über Ressourcenpakete.

Feld	Typ	Länge	Null	Beschreibung
ID	INT64		false	Interne numerische Kennung für das Ressourcenpaket.
NAME	VARCHAR	256	false	Name des Ressourcenpakets.
LOCALE	VARCHAR	16	true	Ländereinstellung des Ressourcenpakets.
APPLICATION	INT32		true	Anwendungs-ID des Ressourcenpakets.
BUNDLE_PROPERTIES	CLOB		true	Eigenschaften des Ressourcenpakets.

USCH_TASK

Die Tabelle, die die Metadaten zu allen geplanten Aufgaben (ereignis ausgelöst und zeitbasiert) protokolliert.

Feld	Typ	Länge	Null	Beschreibung
TASKID	INT64		false	Interne numerische Kennung für die geplante Aufgabe.
NAME	VARCHAR2	150	false	Name des Benutzers, der für eine geplante Aufgabe angegeben wurde.
DESCRIPTION	VARCHAR2	512	true	Beschreibung des Benutzers, der für eine geplante Aufgabe angegeben wurde.
GROUPID	VARCHAR	100	false	ID der Regulierungsgruppe, der die Aufgabe zugeordnet ist.
OBJECTTYPE	VARCHAR2	256	true	Der Typ des geplanten Objekts.
OBJECTID	VARCHAR	256	true	Die ID des geplanten Objekts in der Clientanwendung.
OBJECTNAME	VARCHAR2	256	true	Der Name des geplanten Objekts in der Clientanwendung.
PRODUCTID	VARCHAR	100	true	ID des Produkts, zu dem das geplante Objekt gehört.
PAYLOAD	VARCHAR2	4000	true	Die Laufzeitparameter, die von der Clientanwendung benötigt werden, um den geplanten Prozess auszuführen. Speichert dies auf der Aufgabenebene.

Feld	Typ	Länge	Null	Beschreibung
SCHEDULENAME	VARCHAR2	256	true	Name der Wiederholungsstruktur.
SCHEDULE	VARCHAR	100	true	cron-Ausdruckszeichenfolge der Wiederholungsstruktur.
SCHEDULESTART	DATETIME		true	Datum und Uhrzeit, zu der die Wiederholungsstruktur starten soll.
SCHEDULEEND	DATETIME		true	Datum und Uhrzeit, nach der die Wiederholungsstruktur stoppen soll.
LISTENINGTRIGGER	VARCHAR2	100	true	Auslöserzeichenfolge, für die die Aufgabe empfangsbereit ist, um die Aufgabe zu starten (nur von ereignisgesteuerten Aufgaben verwendet).
CREATEDBY	INT64		false	ID des Benutzers, der die Aufgabe erstellt hat.
PARTITIONID	INT64		false	ID der Partition des Benutzers, der die Aufgabe erstellt hat.
CREATEDTIME	DATETIME		false	Datum und Uhrzeit, zu der die Aufgabe erstellt wurde.
MODIFIEDBY	INT64		false	ID des Benutzers, der die Aufgabe zuletzt geändert hat.
MODIFIEDTIME	DATETIME		false	Datum und Uhrzeit, zu der die Aufgabe zuletzt geändert wurde.
STATUS	VARCHAR	100	false	Interner Status des Zeitplans. Gültige Werte sind: <ul style="list-style-type: none"> • Geplant • Ausgelöst
TIMEZONE	NVARCHAR		false	Die Zeitzone-ID für eine geplante Aufgabe.
SOURCE			false	Gibt an, ob eine Aufgabe in Platform oder über die API erstellt wurde.

USCH_TASK_DEPENDENCY

Gibt die Abhängigkeitsbeziehung an, die bei der Funktion "Abhängigkeit ausführen" verwendet wird.

Feld	Typ	Länge	Null	Beschreibung
TASKID	BIGINT		false	ID der Aufgabe, die die Abhängigkeit von einer anderen Aufgabe hat.

Feld	Typ	Länge	Null	Beschreibung
DEPENDS_ON_TASK_ID	BIGINT		false	ID der Aufgabe, von der die andere Aufgabe abhängt.

USCH_TRIGGER

Unterstützt die Auslöser, die SUCCEEDED- oder FAILED-Ereignissen zugeordnet sind.

Feld	Typ	Länge	Null	Beschreibung
TASKID	INT64		false	ID der Aufgabe, der der Auslöser zugeordnet ist.
EVENT	VARCHAR	100	false	Ereignistyp des Auslösers (SUCCEEDED oder FAILED).
TRIGGERSTRING	VARCHAR2	100	true	Ausgehender Auslöser, um wartende Aufgaben auszulösen.

USCH_RUN

Protokolliert Informationen zu tatsächlichen Scheduler-Ausführungen, sowohl aktuelle als auch abgeschlossene.

Feld	Typ	Länge	Null	Beschreibung
RUNID	INT64		false	Interne ID der Ausführung.
TASKID	INT64		false	ID der Aufgabe, zu der die Ausführung gehört.
STARTDATE	DATETIME		false	Datum und Uhrzeit, zu der die Ausführung gestartet wurde.
LASTUPDATE	DATETIME		true	Datum und Uhrzeit, zu der der letzte Ausführungsstatus vom Produkt empfangen wurde, zu dem das geplante Objekt gehört.
TASKSTATE	VARCHAR	100	false	Einer der folgenden Werte, basierend auf dem Status, der von der Clientanwendung empfangen wurde: <ul style="list-style-type: none"> • QUEUED • RUNNING • COMPLETED • UNKNOWN • CANCELED

Feld	Typ	Länge	Null	Beschreibung
STATUS	VARCHAR2	100	true	Status des von der Aufgabe eingeleiteten Prozesses, zurückgemeldet vom Produkt, zu dem das geplante Objekt gehört. Als Minimum muss das Produkt SUCCEEDED oder FAILED zurückmelden. Das Produkt könnte (nur für Informationszwecke) zusätzliche Status zurückmelden.
STATUSDETAIL	VARCHAR2	4000	true	Zusätzliche Details zur Ausführung, zurückgemeldet vom Produkt, zu dem das geplante Objekt gehört.
PAYLOAD	NVARCHAR	4000	true	Die Laufzeitparameter, die von der Clientanwendung benötigt werden, um den geplanten Prozess auszuführen. Speichert dies auf der Ausführungsebene.

USM_ID_TABLE

Unterstützt die Zuordnung von eindeutigen Kennungen für Klassen von Objekttypen. Wenn beispielsweise ein neuer Benutzer erstellt wird, wird die eindeutige interne ID basierend auf dem Inhalt dieser Tabelle generiert.

Feld	Typ	Länge	Null	Beschreibung
TABLE_NAME	VARCHAR	32	false	Logischer Name einer Tabelle, für die eindeutige Kennungen benötigt werden.
TABLE_KEY	VARCHAR	32	false	Logischer Name eines Schlüsselfelds in der Tabelle, für die eindeutige Kennungen benötigt werden. Dies ermöglicht, dass mehrere eindeutige Schlüsselsätze für eine einzelne Tabelle definiert werden.
MAX_ID	INT32		false	Letzter zugeordneter eindeutiger Wert.

DF_CONFIG

Eine von mehreren Tabellen zur Datenfilterung. Definiert Datenfilterkonfigurationen. Jede Datenfilterkonfiguration erstellt einen Bereich für eine Gruppe von Objekten, die ein einheitliches Zugriffskriterium gemeinsam nutzen.

Feld	Typ	Länge	Null	Beschreibung
CONFIG_ID	INT64		false	Interne numerische Kennung für die Konfiguration.
CONFIG_NAME	VARCHAR	64	false	Name der Konfiguration.

DF_FIELDCONSTRAINT

Eine von mehreren Tabellen zur Datenfilterung. Definiert Einzelfeld-Prädikate für alle Filter.

Feld	Typ	Länge	Null	Beschreibung
FILTER_ID	INT64		false	Gibt den Filter an, für den die Feldbeschränkung gilt.
LOGICAL_FIELD_ID	INT64		false	Feld, an dem Filterkriterien angewandt werden.
EXPRESSION	VARCHAR	64	false	Filterkriterium, das auf dem Feld angewandt werden soll.

DF_FILTER

Eine von mehreren Tabellen zur Datenfilterung. Legt einen Satz von Kriterien fest, denen Benutzer und Gruppen zugeordnet werden können.

Feld	Typ	Länge	Null	Beschreibung
FILTER_ID	INT64		false	Numerische Kennung des Filters.
CONFIG_ID	INT64		false	Die Datenfilterkonfiguration, der der Filter zugeordnet ist. Datenfilterkonfigurationen werden in der DF_CONFIG-Tabelle definiert.
CONSTRAINT_HASH	INT32		false	Eine Hash-Codedarstellung des Filters, um Filter schnell aufzufinden.

DF_LOGICAL_FIELD

Eine von mehreren Tabellen zur Datenfilterung. Legt die logischen Felder zur Erstellung von Datenfiltern fest. Diese Tabelle ordnet diese logischen Felder den physischen Feldern von tatsächlichen Tabellen zu.

Feld	Typ	Länge	Null	Beschreibung
LOGICAL_FIELD_ID	INT64		false	Numerische Kennung des logischen Feldes.
LOGICAL_NAME	VARCHAR	64	false	Name des logischen Feldes.

Feld	Typ	Länge	Null	Beschreibung
TYPE	VARCHAR	64	false	Typ des logischen Feldes. Gültige Werte sind: <ul style="list-style-type: none"> • java.lang.String • java.lang.Long • java.lang.Double • java.lang.Boolean • java.util.Date

DF_TABLE

Eine von mehreren Tabellen zur Datenfilterung. Gibt physische Tabellen an, die mit einer Datenfilterkonfiguration gesichert werden können, wie in der DF_CONFIG-Tabelle definiert.

Feld	Typ	Länge	Null	Beschreibung
TABLE_ID	INT64		false	Numerische Kennung für die physische Tabelle.
TABLE_NAME	VARCHAR	64	false	Tatsächlicher Name der Datenbanktabelle.

DF_TABLE_FIELD

Eine von mehreren Tabellen zur Datenfilterung. Ordnet Felder in einer tatsächlichen Tabelle den entsprechenden logischen Feldern zu.

Feld	Typ	Länge	Null	Beschreibung
TABLE_ID	INT64		false	Tabellenkennung.
LOGICAL_FIELD_ID	INT64		false	Logisches Feld, das dem tatsächlichen Tabellenfeld entspricht.
PHYSICAL_NAME	VARCHAR	64	false	Name des tatsächlichen Tabellenfelds.

DF_AUDIENCE

Eine von mehreren Tabellen zur Datenfilterung. Definiert Zielgruppen, wie sie von Campaign verwendet werden. Zielgruppe ist ein Mechanismus, um logische Sätze von Daten in einer einzelnen Tabelle zu unterstützen (d. h. denormalisierte Daten).

Feld	Typ	Länge	Null	Beschreibung
AUDIENCE_ID	INT64		false	Numerische Kennung für die Zielgruppe.
AUDIENCE_NAME	VARCHAR	64	false	Name der Zielgruppe.

DF_AUDIENCE_FIELD

Eine von mehreren Tabellen zur Datenfilterung. Gibt die Felder einer Tabelle an, die die in der Tabelle enthaltenen Zielgruppen voneinander abgrenzen.

Dieses Konzept wird derzeit nicht für Datenfilterung verwendet. Es wurde aufgenommen, um Konsistenz mit Campaign-Katalogen zu gewährleisten.

Feld	Typ	Länge	Null	Beschreibung
AUDIENCE_ID	INT64		false	Zielgruppe, bei der charakteristische Felder identifiziert werden.
LOGICAL_FIELD_ID	INT64		false	Eines der logischen Felder, das Datensätze angibt, die zu dieser Zielgruppe gehören.
FIELD_ORDER	INT32		false	Ordnet die Gruppe von Feldern an, die verwendet werden, um Datensätze zu identifizieren, die zu dieser Zielgruppe gehören. Dies wird angegeben, um Konsistenz mit Campaign-Katalogen zu gewährleisten.

DF_AUDIENCE_TABLE

Eine von mehreren Tabellen zur Datenfilterung. Ordnet einen Satz von Datenfiltern einem bestimmten Zielgruppen-/Tabellen-Paar zu. Beachten Sie, dass ein Satz von Datenfiltern durch eine Datenfilterkonfiguration angegeben wird, wie in der DF_CONFIG-Tabelle definiert.

Feld	Typ	Länge	Null	Beschreibung
AUDIENCE_ID	INT64		false	Zielgruppe, die dem Satz von Datenfiltern zugeordnet wird.
TABLE_ID	INT64		false	Tabelle, die dem Satz von Datenfiltern zugeordnet wird.
CONFIG_ID	INT64		false	Der Satz von Datenfiltern, der dem Zielgruppen-/Tabellen-Paar zugeordnet wird.

OLS_ASSIGNMENT

Ordnet einen Teilnehmer (d. h. einen Benutzer oder eine Gruppe) mit einer bestimmten Objektidentität in einem bestimmten Namensbereich zu. Diese Tabelle bietet eine umfassendere Anwendung als Datenfilterung. Datenfilterung verwendet sie folgendermaßen:

- `NAMESPACE_ID` entspricht einer bestimmten Datenfilterkonfiguration, wie in der DF_CONFIG-Tabelle definiert (d. h. einem Satz von Datenfiltern).
- `DATAOBJECT_ID` entspricht einem bestimmten Datenfilter innerhalb der Konfiguration.

Feld	Typ	Länge	Null	Beschreibung
NAMESPACE_ID	INT64		false	Gibt eine Gruppe von Objekten an, in der das Feld DATAOBJECT_ID angewandt wird.
DATAOBJECT_ID	INT64		false	Objekt, an dem die Zuordnung gemacht wird.
PRINCIPAL_ID	INT64		false	Benutzer oder Gruppe, die dem Objekt zugeordnet wird.
PRINCIPAL_TYPE	INT32		false	Flag, die die verschiedenen Typen von Teilnehmern kennzeichnet. Gültige Werte sind: <ul style="list-style-type: none"> • 1: Benutzer • 2: Gruppe

OLS_DATAOBJECT

Gibt ein Objekt an, an dem Benutzer- oder Gruppenzuordnungen gemacht werden können. Beachten Sie Folgendes:

- Nur die Kennung für das Objekt wird in dieser Tabelle dargestellt, nicht der Objektzustand.
- Die Kennung muss innerhalb des Namensbereichs eindeutig sein (d. h. der Primärschlüssel ist eine Kombination aus NAMESPACE_ID und DATAOBJECT_ID).
- Im Kontext der Datenfilterung entspricht NAMESPACE_ID einer CONFIG_ID in der DF_CONFIG-Tabelle, und DATAOBJECT_ID entspricht einer FILTER_ID in der DF_FILTER-Tabelle.

Feld	Typ	Länge	Null	Beschreibung
DATAOBJECT_ID	INT64		false	Eindeutige Kennung für das Objekt (innerhalb des Namensbereichs).
NAMESPACE_ID	INT64		false	Stellt den Bereich dar, in dem die Gruppe von Objekten eindeutige Kennungen haben.
DATAOBJECT_TAG	VARCHAR	128	false	Optionale Zeichenfolge, die der Objekt-ID für anwendungsspezifische Zwecke zugeordnet werden kann.

OLS_NAMESPACE

Namensbereich stellt eine Gruppe von Objekten dar. Die Gruppe von Objekt-IDs in einem Namensbereich muss eindeutig sein.

Feld	Typ	Länge	Null	Beschreibung
NAMESPACE_ID	INT64		false	Numerische Kennung für den Namensbereich.
NAMESPACE_NAME	VARCHAR	64	false	Name des Namensbereichs.

UAR_COMMON_SQL

Tabelle, die SQL-Fragmente speichert, die vom Schemagenerator der Berichtsfunktion verwendet werden, um Berichtsschemata zu erstellen.

Feld	Typ	Länge	Null	Beschreibung
SQL_NAME	VARCHAR	99	false	Interner Name für das SQL-Fragment.
PRODUCT_CODE	VARCHAR	256	false	Code des Produkts, für das das SQL-Fragment gilt.
SELECT_CLAUSE	VARCHAR	2048	true	Der SELECT-Abschnitt der SQL-Anweisung.
FROM_CLAUSE	VARCHAR	4000	true	Der FROM-Abschnitt der SQL-Anweisung.
GROUP_BY_CLAUSE	VARCHAR	1024	true	Der GROUP_BY_CLAUSE-Abschnitt der SQL-Anweisung.

USM_ACTIVE_PORTLET

Enthält Informationen zu vordefinierten Dashboardportlets.

Feld	Typ	Länge	Null	Beschreibung
APP_ID	INT32		false	ID der Anwendung, aus der das vordefinierte Portlet abgeleitet ist.
PORTLET_ID	VARCHAR	60	false	Interne numerische Kennung für das vordefinierte Portlet.
IS_ENABLED	INT32		false	Flag, die angibt, ob das vordefinierte Portlet für ein Einfügen in Dashboards aktiviert ist.

Kontakt zum technischen Support von IBM Unica

Sollte sich ein Problem nicht mithilfe der Dokumentation beheben lassen, können sich die für den Kundendienst zuständigen Kontaktpersonen Ihres Unternehmens telefonisch an den technischen Support von IBM Unica wenden. Damit wir Ihnen möglichst schnell helfen können, beachten Sie dabei bitte die Informationen in diesem Abschnitt.

Wenn Sie wissen möchten, wer die zuständige Kontaktperson Ihres Unternehmens ist, wenden Sie sich an Ihren IBM Unica -Administrator.

Zusammenzustellende Informationen

Halten Sie folgende Informationen bereit, wenn Sie sich an den technischen Support von IBM Unica wenden:

- Kurze Beschreibung der Art Ihres Problems
- Detaillierte Fehlermeldungen, die beim Auftreten des Problems angezeigt werden
- Schritte zum Reproduzieren des Problems
- Entsprechende Protokolldateien, Session-Dateien, Konfigurationsdateien und Daten
- Informationen zu Ihrer Produkt- und Systemumgebung, die Sie entsprechend der Beschreibung unter „Systeminformationen“ abrufen können.

Systeminformationen

Bei Ihrem Anruf beim technischen Support von IBM Unica werden Sie um verschiedene Informationen gebeten.

Sofern das Problem Sie nicht an der Anmeldung hindert, finden Sie einen Großteil der benötigten Daten auf der Info-Seite. Dort erhalten Sie Informationen zu der installierten IBM Unica -Anwendung.

Sie können über **Hilfe > Info** (Help > About) auf die Info-Seite zugreifen. Wenn Sie nicht auf die Info-Seite zugreifen können, finden Sie die Versionsnummer der IBM Unica -Anwendung in der Datei `version.txt` im Installationsverzeichnis jeder Anwendung.

Kontaktinformationen für den technischen Support von IBM Unica

Wenn Sie sich an den technischen Support von IBM Unica wenden möchten, finden Sie weitere Informationen auf der Website des technischen Supports für IBM Unica -Produkte (<http://www.unica.com/about/product-technical-support.htm>).

Bemerkungen

Die vorliegenden Informationen wurden für Produkte und Services entwickelt, die auf dem deutschen Markt angeboten werden.

Möglicherweise bietet IBM die in dieser Dokumentation beschriebenen Produkte, Services oder Funktionen in anderen Ländern nicht an. Informationen über die gegenwärtig im jeweiligen Land verfügbaren Produkte und Services sind beim zuständigen IBM Ansprechpartner erhältlich. Hinweise auf IBM Lizenzprogramme oder andere IBM Produkte bedeuten nicht, dass nur Programme, Produkte oder Services von IBM verwendet werden können. Anstelle der IBM Produkte, Programme oder Services können auch andere, ihnen äquivalente Produkte, Programme oder Services verwendet werden, solange diese keine gewerblichen oder anderen Schutzrechte von IBM verletzen. Die Verantwortung für den Betrieb von Produkten, Programmen und Services anderer Anbieter liegt beim Kunden.

Für in diesem Handbuch beschriebene Erzeugnisse und Verfahren kann es IBM Patente oder Patentanmeldungen geben. Mit der Auslieferung dieses Handbuchs ist keine Lizenzierung dieser Patente verbunden. Lizenzanforderungen sind schriftlich an folgende Adresse zu richten (Anfragen an diese Adresse müssen auf Englisch formuliert werden):

IBM Director of Licensing
IBM Europe, Middle East & Africa
Tour Descartes
2, avenue Gambetta
92066 Paris La Défense
France

Trotz sorgfältiger Bearbeitung können technische Ungenauigkeiten oder Druckfehler in dieser Veröffentlichung nicht ausgeschlossen werden. Die hier enthaltenen Informationen werden in regelmäßigen Zeitabständen aktualisiert und als Neuausgabe veröffentlicht. IBM kann ohne weitere Mitteilung jederzeit Verbesserungen und/oder Änderungen an den in dieser Veröffentlichung beschriebenen Produkten und/oder Programmen vornehmen.

Verweise in diesen Informationen auf Websites anderer Anbieter werden lediglich als Service für den Kunden bereitgestellt und stellen keinerlei Billigung des Inhalts dieser Websites dar. Das über diese Websites verfügbare Material ist nicht Bestandteil des Materials für dieses IBM Produkt. Die Verwendung dieser Websites geschieht auf eigene Verantwortung.

Werden an IBM Informationen eingesandt, können diese beliebig verwendet werden, ohne dass eine Verpflichtung gegenüber dem Einsender entsteht.

Lizenznehmer des Programms, die Informationen zu diesem Produkt wünschen mit der Zielsetzung: (i) den Austausch von Informationen zwischen unabhängig voneinander erstellten Programmen und anderen Programmen (einschließlich des vorliegenden Programms) sowie (ii) die gemeinsame Nutzung der ausgetauschten Informationen zu ermöglichen, wenden sich an folgende Adresse:

IBM Corporation
170 Tracer Lane,
Waltham, MA 02451
U.S.A.

Die Bereitstellung dieser Informationen kann unter Umständen von bestimmten Bedingungen - in einigen Fällen auch von der Zahlung einer Gebühr - abhängig sein.

Die Lieferung des in diesem Dokument beschriebenen Lizenzprogramms sowie des zugehörigen Lizenzmaterials erfolgt auf der Basis der IBM Rahmenvereinbarung bzw. der Allgemeinen Geschäftsbedingungen von IBM, der IBM Internationalen Nutzungsbedingungen für Programmpakete oder einer äquivalenten Vereinbarung.

Alle in diesem Dokument enthaltenen Leistungsdaten stammen aus einer kontrollierten Umgebung. Die Ergebnisse, die in anderen Betriebsumgebungen erzielt werden, können daher erheblich von den hier erzielten Ergebnissen abweichen. Einige Daten stammen möglicherweise von Systemen, deren Entwicklung noch nicht abgeschlossen ist. Eine Gewährleistung, dass diese Daten auch in allgemein verfügbaren Systemen erzielt werden, kann nicht gegeben werden. Darüber hinaus wurden einige Daten unter Umständen durch Extrapolation berechnet. Die tatsächlichen Ergebnisse können davon abweichen. Benutzer dieses Dokuments sollten die entsprechenden Daten in ihrer spezifischen Umgebung prüfen.

Alle Informationen zu Produkten anderer Anbieter stammen von den Anbietern der aufgeführten Produkte, deren veröffentlichten Ankündigungen oder anderen allgemein verfügbaren Quellen. IBM hat diese Produkte nicht getestet und kann daher keine Aussagen zu Leistung, Kompatibilität oder anderen Merkmalen machen. Fragen zu den Leistungsmerkmalen von Produkten anderer Anbieter sind an den jeweiligen Anbieter zu richten.

Aussagen über Pläne und Absichten von IBM unterliegen Änderungen oder können zurückgenommen werden und repräsentieren nur die Ziele von IBM.

Alle von IBM angegebenen Preise sind empfohlene Richtpreise und können jederzeit ohne weitere Mitteilung geändert werden. Händlerpreise können unter Umständen von den hier genannten Preisen abweichen.

Diese Veröffentlichung enthält Beispiele für Daten und Berichte des alltäglichen Geschäftsablaufs. Sie sollen nur die Funktionen des Lizenzprogramms illustrieren und können Namen von Personen, Firmen, Marken oder Produkten enthalten. Alle diese Namen sind frei erfunden; Ähnlichkeiten mit tatsächlichen Namen und Adressen sind rein zufällig.

COPYRIGHTLIZENZ:

Diese Veröffentlichung enthält Beispieldanwendungsprogramme, die in Quellsprache geschrieben sind und Programmieretechniken in verschiedenen Betriebsumgebungen veranschaulichen. Sie dürfen diese Beispielprogramme kostenlos kopieren, ändern und verteilen, wenn dies zu dem Zweck geschieht, Anwendungsprogramme zu entwickeln, zu verwenden, zu vermarkten oder zu verteilen, die mit der Anwendungsprogrammierschnittstelle für die Betriebsumgebung konform sind, für die diese Beispielprogramme geschrieben werden. Diese Beispiele wurden nicht unter allen denkbaren Bedingungen getestet. Daher kann IBM, die Zuverlässigkeit, Wartungsfreundlichkeit oder Funktion dieser Programme weder zusagen noch gewährleisten. Die Beispielprogramme werden ohne Wartung (auf "as-is"-Basis) und ohne jegliche Gewährleistung zur Verfügung gestellt. IBM übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch die Verwendung der Beispielprogramme entstehen.

Marken

IBM, das IBM Logo und ibm.com sind Marken oder eingetragene Marken der International Business Machines Corporation. Weitere Produkt- und Servicenamen können Marken von IBM oder anderen Unternehmen sein. Eine aktuelle Liste der IBM Marken finden Sie auf der Webseite „Copyright and trademark information“ unter www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.

