

Version 10 Release 1
13. Oktober 2017

*IBM Contact Optimization
Releaseinformationen*

IBM

Hinweis

Vor Verwendung dieser Informationen und des darin beschriebenen Produkts sollten die Informationen unter „Bemerkungen“ auf Seite 15 gelesen werden.

Diese Edition bezieht sich auf Version 10, Release 1, Modifikation 0 von IBM Contact Optimization und alle nachfolgenden Releases und Modifikationen, bis dieser Hinweis in einer Neuauflage geändert wird.

© Copyright IBM Corporation 2003, 2017.

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 1. Systemvoraussetzungen und Kompatibilität	1	Hinweise zu Datenschutzrichtlinien und Nutzungsbedingungen	17
Kapitel 2. Neue Funktionen und Änderungen in Version 10.1	3		
Kapitel 3. Behobene Fehler	5		
Kapitel 4. Bekannte Probleme	7		
Kapitel 5. Bekannte Einschränkungen	11		
Vor der Kontaktaufnahme zum technischen Support von IBM	13		
Bemerkungen.	15		
Marken.	17		

Kapitel 1. Systemvoraussetzungen und Kompatibilität

Contact Optimization wird als Bestandteil der IBM® Marketing Software-Produktsuite betrieben. Contact Optimization Version 10.1 erfordert IBM Campaign 10.1.

Dieser Abschnitt enthält folgende Informationen für dieses Release von IBM Contact Optimization:

- Informationen zu Systemanforderungen und Kompatibilität
- Änderungen beim Support für Drittanbietersoftware

Ein Upgrade auf Contact Optimization Version 10.1 kann nur von Contact Optimization Version 10.0 vorgenommen werden.

Wenn Sie aktuell mit Contact Optimization Version 8.6.0, 9.0.0, 9.1.0, 9.1.1 oder 9.1.2 arbeiten, ist zunächst eine Aktualisierung auf Version 10.0 erforderlich, damit Sie ein Upgrade auf Version 10.1 durchführen können.

Weitere Informationen finden Sie im Upgradehandbuch zu *IBM Contact Optimization 10.1*.

Contact Optimization unterstützt nur 64-Bit-Betriebssysteme.

Vollständige Informationen zu Systemanforderungen und -kompatibilität

Eine Liste mit IBM Marketing Software-Produktversionen, die mit diesem Produkt kompatibel sind, und eine Liste der Anforderungen anderer Anbieter für dieses Produkt finden Sie im Dokument *Empfohlene Softwareumgebungen und Mindestsystemvoraussetzungen*. Dieses Dokument befindet sich unter "Detaillierte Systemvoraussetzungen" auf der Website mit dem IBM Unterstützungsportal (<http://support.ibm.com>).

Zugriff auf dieses Dokument erhalten Sie auch unter **Hilfe > Produktdokumentation**, wenn Sie bei IBM Marketing Software angemeldet sind.

Kapitel 2. Neue Funktionen und Änderungen in Version 10.1

Die folgenden neuen Erweiterungen werden in Version 10.1 von Contact Optimization eingeführt.

Diese Erweiterungen beseitigen den Fehler einer möglichen Duplizierung von Abfragen für eine IBM Contact Optimize-Sitzung.

- Benutzer können jetzt den Datumsfilter verwenden, wenn **Über den Zeitraum** angegeben wurde.
- Benutzer haben die Möglichkeit, Statistiken für die temporären Tabellen von IBM Contact Optimization (PAV/HAV-Tabellen) zu generieren.

Kapitel 3. Behobene Fehler

In diesem Abschnitt sind alle Fehler aufgeführt, die in IBM Contact Optimization Version 10.1 behoben werden.

Problem-ID	Beschreibung
APAR PO06249, Fehler 224168	Die Contact Optimization-Sitzung verbraucht viel CPU- und Speicherkapazität und die Anwendung reagiert nicht mehr.
APAR PO06714, Fehler 235072	Beim Kopieren einer Contact Optimization-Sitzung tritt ein CSRF-Fehler auf.
APAR 235072, Fehler 237855	Das Abgleichen/Verbinden von Zielzellen zur Zuordnung eines Angebots in einem Optimize-Feld funktioniert nicht, wenn ein in Marketing Operations und Campaign integriertes Ablaufdiagramm eine Top-down-Konstruktion von einem veröffentlichten TCS verwendet. Dies passiert, wenn mehrere Segmentfelder von einem Optimize-Prozessfeld gefolgt werden.
APAR 200610, Fehler 200612	Die Ausführung einer Optimize-Sitzung mit AC00ptAdmin.sh schlägt mit dem Fehler "Verbindung mit der angegebenen URL nicht möglich: " fehl.
APAR 242658, Fehler 242661	<p>Wenn der Wert der Eigenschaft DeleteAsRecreate unter Campaign partitions partition1 dataSources UA_SYSTEM_TABLES von FALSE in TRUE geändert wird, tritt bei der Neuerstellung der Tabelle UACO_OCT000000XX ein Fehler auf und die Contact Optimization-Sitzung schlägt mit der Fehlermeldung "ORA-01727: Numerische Genauigkeitsangabe ist außerhalb des gültigen Bereichs von 1 bis 38" fehl.</p> <p>Wenn Sie ein Upgrade von einer älteren Version durchführen, führen Sie folgende Schritte aus, damit die in älteren Versionen erstellten Sitzungen wie gewünscht funktionieren:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Sichern Sie vor dem Upgrade alle Systemtabellen.2. Nach dem Upgrade können Sie die OCT-Tabellen aus der Sicherungsdatei importieren oder neu erstellen.
APAR 223243, Fehler 223244	Das Prozessfeld "Extrahieren" behält den Ausführungsstatus nicht bei. Nachdem der Prozess "Extrahieren" erfolgreich ausgeführt wird und die Anzahl im Prozessfeld angezeigt wird, wenn der Benutzer das Ablaufdiagramm speichert, den Prozess beendet und dann das Ablaufdiagramm erneut öffnet, der Ausführungsstatus des Prozesses "Extrahieren" nicht angezeigt und als Anzahl erscheint "Null".
APAR 190161, Fehler 190160	Wenn im Prozess "Mailliste" mehr als zwei Zellen vorhanden sind und jede Zelle über eine Kontrolle verfügt, wird eine falsche Anzahl von Verfahrensdatensätzen erstellt.
APAR 227043, Fehler 227044	Das Angebot wird nicht aktualisiert, nachdem Änderungen an der mit dem TCS verbundenen Zellenangebotszuweisung vorgenommen wurden.
APAR 224758, Fehler 224760	Beim Zuordnen von Angeboten innerhalb eines Optimize-Prozessfelds können Angebotszuweisungen Zellen ändern, wenn Sie ein Angebot zuordnen und dann in das Angebotsfeld für eine andere Zelle klicken. Gelegentlich wird für das Angebot anstelle des Angebotsnamens eine interne ID angezeigt.
APAR PO00434, Fehler 230466	Wenn "Kosten pro Angebot" ein konstanter Wert zugewiesen wird und das Bewertungsfeld einen dynamischen Wert erhält, kommt es zu einem inkonsistenten Verhalten.
APAR PO04912, Fehler 216994	Der Kontaktverlauf kombiniert separate Zellen zu einem Verfahren.

Problem-ID	Beschreibung
APAR PO06336, Fehler 232926	Entfernt ein Benutzer beim Verwenden des Prozessfelds "Extrahieren" zum Extrahieren von Ergebnissen aus einer Optimize-Liste versehentlich die Markierung des einzigen ausgewählten Optimize-Prozessfelds aus der Sitzung, gibt das Prozessfeld "Extrahieren" alle Zeilen aus der Sitzung zurück.
APAR PO06553, Fehler 232915	Die Ausführung einer Optimize-Sitzung mit ACOOptAdmin.sh schlägt mit dem Fehler "Verbindung mit der angegebenen URL nicht möglich: " fehl.
APAR PO06418, Fehler 228246	Nach dem Ausführen des Ablaufdiagramms "Optimierungsnachbearbeitung", das eine optimierte Liste im Prozessfeld "Extrahieren" verwendet, werden falsche Werte ins DTL-Kontaktprotokoll im Zielgruppenfeld eingefügt.

Kapitel 4. Bekannte Probleme

In diesem Abschnitt sind bekannte Probleme in Contact Optimization 10.1 aufgeführt.

Problem	Problem-ID	Beschreibung
Bei EAR-Bereitstellung tritt ein schwerwiegender Fehler auf.	Fehler 276955	Bei der Erstellung einer EAR-Datei zur Bereitstellung tritt ein schwerwiegender Fehler auf und den allgemeinen Protokollen des Installationsprogramms wird eine Nachricht hinzugefügt. Diese Nachricht kann ignoriert werden. Die EAR-Datei wird trotz dieses Fehlers erfolgreich bereitgestellt. Der folgende Eintrag kann in den gemeinsamen Protokollen des Installationsprogramms angezeigt werden. Angepasste Aktion: <code>com.unica.install.ia.custom.StrIndexAndPieces</code> Status: FEHLER Zusätzliche Hinweise: FEHLER - Unerwarteter schwerwiegender Fehler in Klasse: <code>com.unica.install.ia.custom.StrIndexAndPieces.install()</code>
Manuell in die Bewertungsmatrix eingegebene Bewertungen werden bei der Optimierung der Kontaktliste nicht berücksichtigt.	Fehler 194109	Manuell eingegebene Bewertungen sollten bei der Berechnung in der Customer Capacity-Regel berücksichtigt werden. Beim Anwenden der Customer Capacity-Regel werden jedoch Bewertungen in PCT berücksichtigt und alle Kundenstammdaten werden aus der optimierten Liste entfernt.
Übersichtsbericht zu Campaign Contact Optimization ist falsch	Fehler 176368	Wenn Angebotsversionen in einer Regel verwendet werden, gibt der Bericht, in dem Zähler vor und nach der Optimierung verglichen werden, den Zähler von Datensätzen vor der Optimierung als 1 aus. Die Zähler nach der Optimierung sind korrekt.
Der Listener gibt selbst bei einem abgelaufenen Kennwort einen Anmeldefehler aus	Fehler 175554	Für den Campaign-Listener und den Contact Optimization-Listener wird dem Benutzer ein Anmeldefelder angezeigt, selbst wenn das Kennwort abgelaufen ist.
Nach Upgrade auf Campaign 9.1 kann der Optimize-Listener über <code>ACOServer.sh</code> nicht mehr angehalten werden	Fehler 81245	Die Benutzer müssen zusammen ein Upgrade von Campaign und Contact Optimization durchführen. Sollte sie dazu nicht in der Lage sein, müssen sie den Contact Optimization-Listener manuell mithilfe des Befehls <code>"task manager/kill"</code> stoppen.
Fehlernachrichten für das Dienstprogramm "ACOOptAdmin" werden nicht entsprechend anderen Ländereinstellungen als Englisch angezeigt	DEF051284	Beim Ausführen des Befehlszeilendienstprogramms "ACOOptAdmin" in einer von Englisch abweichenden Ländereinstellung werden Fehlernachrichten nicht entsprechend der angegebenen Ländereinstellung angezeigt. Die Fehlernachrichten werden nur in Englisch angezeigt.

Problem	Problem-ID	Beschreibung
Der Contact Optimization-Listener verwendet nicht automatisch die gleiche nicht-englische Ländereinstellung wie der Campaign-Listener	ENH11618	<p>In Installationen, bei denen Campaign und Contact Optimization mit einer nicht-englischen Ländereinstellung installiert werden, wird der Contact Optimization-Listener in Englisch statt in der installierten Ländereinstellung gestartet.</p> <p>Um dieses Problem zu umgehen, stellen Sie im Befehlszeilenfenster oder in der Batchdatei (ACOServer.bat oder ACOServer.sh), die zum Starten des Contact Optimization-Listeners verwendet wird, LANG=xx_XX wie folgt ein.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Portugiesisch (Brasilien) - pt_BR • Französisch - fr_FR • Deutsch - de_DE • Italienisch - it_IT • Japanisch - ja_JP • Koreanisch - ko_KR • Vereinfachtes Chinesisch - zh_CN • Spanisch - es_ES <p>Verwenden Sie in UNIX-Systemen die folgenden Befehle.</p> <pre>LANG=xx_XX export LANG</pre>
unprocessables_sessionid.csv enthält unter Umständen einige Kunden, die Angebote erhalten	DEF054841	In bestimmten Szenarien können einige der Kunden, die Angebote erhalten, in der Datei unprocessables_sessionid.csv enthalten sein.
Falsches Optimierungsergebnis mit der Regel "Benutzerdefinierte Kapazität" unter bestimmten Umständen	DEF058362	<p>Ein Kunde, der die folgenden Kriterien erfüllt, erhält möglicherweise weniger Angebote als gewünscht:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Der Kunde hat eine gerade Anzahl vorgeschlagener Transaktionen. • Alle diese Transaktionen haben dieselbe Bewertung. • Diese Bewertung ist ein niedriger Wert.
Einige Beschriftungen werden in Japanisch, Chinesisch und Koreanisch nicht ordnungsgemäß angezeigt	DEF059595	Einige übersetzte Beschriftungen werden nicht ordnungsgemäß angezeigt. Wenn Sie z. B. die Bewertungsmatrix manuell bearbeiten, wird die vertikale Beschriftung rechts in der Tabelle falsch herum angezeigt. Außerdem wird bei Optimierungsregeln, die Kunden im Segment enthalten, die Beschriftung Segment in zwei Zeilen angezeigt.
Der Übersichtsbericht "Angebotsfilterung" zeigt eine falsche Anzahl vorgeschlagener Kontakte an, die von der Regel "Benutzerdefinierte Kapazität" entfernt werden	DEF059805	Der Bericht "Angebotsübersicht" zeigt in der Spalte "Durch diese Regel entfernt" falsche Zahlen für die Regeln "Benutzerdefinierte Kapazität" an, wenn das zugehörige Flussdiagramm für diese Contact Optimization-Sitzung mehrere Kontaktdaten und mehrere Angebote enthält, die jedem Benutzer in unterschiedlichen Kanälen unterbreitet wurden.

Problem	Problem-ID	Beschreibung
Probleme mit dem Abfrageerstellungsprogramm für Angebotsversionen	DEF060676	<p>In Verbindung mit dem Abfrageerstellungsprogramm für Angebotsversionen bestehen verschiedene untergeordnete Probleme:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Für benutzerdefinierte Attribute mit dem Maskenelementtyp "Auswahrahmen" verwendet das Abfrageerstellungsprogramm für Angebotsversionen nicht den Auswahrahmen. Sie müssen den Wert manuell eingeben. • Wenn die Gruppenebene entfernt wird, werden die Bedingungen der Untergruppe der übergeordneten Bedingung hinzugefügt und umgekehrt. • Alle arithmetischen Operatoren werden für eine Zeichenfolgevariable angezeigt, es gelten jedoch nur "gleich" und "ungleich". • Definierte Längenprüfungen für Attribute werden bei der Eingabe für Bedingungen nicht bestätigt.
Angebotsversionsregeln, die Daten enthalten, stellen keine erwarteten Optimierungsergebnisse bereit	DEF061554	<p>Wenn Sie eine Angebotsversionsbedingung erstellen, die ein Datum einbezieht (z. B. der Angebotsparameter "gültiges Enddatum" ist gleich "31.12.2011"), dann ist die Bedingung der Angebotsversion, die die Regel enthält, eventuell nicht erfüllt; der Rest der Regeln wird aber ordnungsgemäß funktionieren.</p>
Regelausnahmen, die Kalenderjahre umfassen, geben falsche Ergebnisse aus	DEF061639	<p>Wenn Sie eine Regelausnahme für die Kapazitätsregel "Min./Max. Anzahl Angebote" erstellen, die Kalenderjahre umfasst (z. B. "01.07.2011" bis "30.06.2012"), wird die Regel, die die Regelausnahme enthält, nicht das gewünschte Ergebnis erzielen; der Rest der Regeln wird aber ordnungsgemäß funktionieren.</p>

Kapitel 5. Bekannte Einschränkungen

In diesem Abschnitt sind bekannte Einschränkungen in Contact Optimization 10.1 aufgeführt.

Problem	Nummer	Beschreibung
Zeichenfolgen im Produktions- oder Test-Popup-Fenster sind nicht übersetzt.	Fehler 176920	Bei einer nicht-englischen Installation sind die Zeichenfolgen im Produktions- oder Test-Popup-Fenster nicht übersetzt.
Ausführungsstatus der Contact Optimization-Sitzung muss konsistent sein.	Fehler 171288	Bei einem Ausfall des Contact Optimization-Servers tritt diese Inkonsistenz auf. Sie können auf die Schaltfläche "Verlauf löschen" klicken, um den letzten Ausführungsstatus zu löschen. Darüber hinaus werden die Verlaufsberichte der entsprechenden Contact Optimization-Sitzung gelöscht.
Der Prozess "MailList" schlägt mit dem folgenden Datenbankfehler fehl: ORA-00999: UNGÜLTIGER ANZEIGENAME.	Fehler 170951	Ändern Sie in UA_SYSTEM_TABLES den Wert von UseTempTablePool von TRUE in FALSE. Die MailList-Ausführung wird erfolgreich abgeschlossen.
Contact Optimization beendet nicht den Prozess unica_acsvr, der während einer Ausführung geöffnet wird.	Fehler 164875	Bei einer Zeitplanausführung einer Contact Optimization-Sitzung mit dem Marketing Platform-Scheduler sehen Sie mehrere unica_acsvr-Anmeldeprozesse. Diese Prozesse werden nach einiger Zeit automatisch beendet.
Ein DB2-Datenbankbenutzerwechsel von Systemtabellen lässt eine Contact Optimization-Sitzung fehlschlagen, wenn der Administrator einen Index mit demselben Namen hat.	Fehler 155876	Um das Fehlschlagen einer Sitzung zu vermeiden, sollte der DB2-Datenbankadministrator Indizes entfernen.
Der Ausführungsbefehl der Contact Optimization-Sitzung wurde in neuesten Links erfasst.	Fehler 177376	Wenn Sie über die neuesten Links zu einer Sitzung wechseln, können Sie die Sitzung ausführen, indem Sie die URL direkt einfügen.
In einem Contact Optimization-Bericht werden Angebote nach Typ und Segment nicht wie gewünscht gedruckt.	Fehler 102889	Die folgenden Probleme treten auf, wenn die Angebote nach Typ und Segment in einem Contact Optimization-Bericht gedruckt werden. <ol style="list-style-type: none"> 1. Im Vorschaufenster kann erst dann ein Bildlauf durchgeführt werden, wenn dessen Größe verändert wurde. 2. Es wird nur gedruckt, was auf auf eine A4-Seite passt. Druckoptionen haben anscheinend keine Auswirkung.
Negative Bewertungen verursachen eine ungenaue Regelanrechnung	DEF041400	Bei der Verwendung von negativen Bewertungen ist die Regelanrechnung im Übersichtsbericht "Angebotsfilterung" möglicherweise ungenau. Angebote mit negativen Bewertungen müssen nur die Mindestanforderungen erfüllen.

Problem	Nummer	Beschreibung
Mit TCS verknüpfte Zellen, die Angebotszuweisungen enthalten, werden nicht im Optimize-Prozess angezeigt.	DEF061355	Wenn der Optimize-Prozess mit einer oder mehreren Zellen verbunden ist und die vorgelagerten Zellen anschließend mit Top-down-Zellen im Prozess "Zielzellentabelle" (TCS) verknüpft werden, werden die im TCS zugewiesenen Angebote nicht automatisch im Optimize-Prozess angezeigt. Erstellen Sie zuerst Verknüpfungen zu Top-down-Zellen im TCS, bevor Sie diese Zellen mit einem Optimize-Prozess verbinden. Andernfalls müssen Sie die gleichen Angebote entweder innerhalb des Optimize-Prozesses zuweisen oder den Optimize-Prozess löschen und neu erstellen.
Die Ausführung des Dienstprogramms "ACOOptAdmin" mit einem unidirektionalen SSL erfordert eine weitere Konfiguration.	DEF046832	Sie können das AC00ptAdmin -Dienstprogramm nur mit einem unidirektionalen SSL verwenden, wenn Sie ein Sicherheitszertifikat registrieren, einen Hostnamen und eine Domäne angeben sowie SSL_Options in der AC00ptAdmin.bat-Datei definieren.
Die Ausführung der Sitzung im ersten Versuch ist bei Beendigung des Prozesses unica_acosvr fehlgeschlagen.	DEF055010	Wenn Sie beim nächsten Versuch, eine Contact Optimization-Sitzung auszuführen, den Befehl kill zum Beenden von unica_acosvr verwenden, wird möglicherweise folgender Fehler angezeigt: Ein unbekannter Kommunikationsfehler mit dem IBM Optimize-Serverprozess ist aufgetreten. Problemumgehung - Führen Sie die Contact Optimization-Sitzung erneut aus, um sie erfolgreich abzuschließen.

Vor der Kontaktaufnahme zum technischen Support von IBM

Sollte sich ein Problem nicht mithilfe der Dokumentation beheben lassen, können sich die für den Support zuständigen Kontaktpersonen Ihres Unternehmens telefonisch an den technischen Support von IBM wenden. Damit Ihr Problem schnell und erfolgreich gelöst wird, sollten Sie die folgenden Richtlinien verwenden.

Wenn Sie wissen möchten, wer die für den Support zuständige Kontaktperson Ihres Unternehmens ist, wenden Sie sich an Ihren IBM Administrator.

Anmerkung: Der technische Support schreibt bzw. erstellt keine API-Scripts. Um Unterstützung bei der Implementierung von API-Angeboten zu erhalten, wenden Sie sich an IBM Professional Services.

Zusammenzustellende Informationen

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

- Kurze Beschreibung der Art Ihres Problems
- Detaillierte Fehlermeldungen, die beim Auftreten des Problems angezeigt werden.
- Schritte zum Reproduzieren des Problems
- Entsprechende Protokolldateien, Sitzungsdateien, 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 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 Ihrer installierten IBM Anwendung.

Sie können über **Hilfe > Info** auf die **Info**-Seite zugreifen. Wenn Sie nicht auf die **Info**-Seite zugreifen können, prüfen Sie, ob die Datei `version.txt` vorhanden ist, die sich im Installationsverzeichnis Ihrer Anwendung befindet.

Kontaktinformationen für den technischen Support von IBM

Wenn Sie sich an den technischen Support von IBM wenden möchten, finden Sie weitere Informationen auf der Website des technischen Supports für IBM Produkte (http://www.ibm.com/support/entry/portal/open_service_request).

Anmerkung: Um eine Supportanforderung einzugeben, müssen Sie sich mit einem IBM Account anmelden. Dieses Konto muss mit Ihrer IBM Kundennummer verknüpft sein. Weitere Informationen zum Zuordnen Ihres Kontos zu Ihrer IBM Kundennummer erhalten Sie unter **Unterstützungsressourcen > Gültige Softwareunterstützung** im Support-Portal.

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 die in diesem Handbuch beschriebenen 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 Defense
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
B1WA LKG1

550 King Street
Littleton, MA 01460-1250
USA

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 Beispielanwendungsprogramme, die in Quellsprache geschrieben sind und Programmier Techniken 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 Beispielpprogramme entstehen.

Wird dieses Buch als Softcopy (Book) angezeigt, erscheinen keine Fotografien oder Farbabbildungen.

Marken

IBM, das IBM Logo und ibm.com sind Marken oder eingetragene Marken der IBM Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Weitere Produkt- und Servicennamen 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.

Hinweise zu Datenschutzrichtlinien und Nutzungsbedingungen

IBM Softwareprodukte, einschließlich Software as a Service-Lösungen ("Softwareangebote"), können Cookies oder andere Technologien verwenden, um Informationen zur Produktnutzung zu erfassen, die Endbenutzererfahrung zu verbessern und Interaktionen mit dem Endbenutzer anzupassen oder zu anderen Zwecken. Ein Cookie ist ein Datenelement, das von einer Website an Ihren Browser gesendet wird und dann als Tag auf Ihrem Computer gespeichert werden kann, mit dem Ihr Computer identifiziert wird. In vielen Fällen werden von diesen Cookies keine personenbezogenen Daten erfasst. Wenn ein Softwareangebot, das von Ihnen verwendet wird, die Erfassung personenbezogener Daten anhand von Cookies und ähnlichen Technologien ermöglicht, werden Sie im Folgenden über die hierbei geltenden Besonderheiten informiert.

Abhängig von den bereitgestellten Konfigurationen kann dieses Softwareangebot Sitzungscookies und permanente Cookies verwenden, mit denen der Benutzername des Benutzers und andere personenbezogene Daten zum Zwecke des Sitzungsmanagements, zur Verbesserung der Benutzerfreundlichkeit und zu anderen funktionsbezogenen Zwecken sowie zur Nutzungsüberwachung erfasst werden. Diese Cookies können deaktiviert werden. Durch die Deaktivierung kann jedoch auch die von ihnen bereitgestellte Funktionalität nicht mehr genutzt werden.

Die Erfassung personenbezogener Daten mithilfe von Cookies und ähnlichen Technologien wird durch verschiedene rechtliche Bestimmungen geregelt. Wenn die für dieses Softwareangebot implementierten Konfigurationen Ihnen als Kunde die Möglichkeit bieten, personenbezogene Daten von Endbenutzern über Cookies und andere Technologien zu erfassen, dann sollten Sie ggf. juristische Beratung zu den geltenden Gesetzen für eine solche Datenerfassung in Anspruch nehmen. Dies gilt auch in Bezug auf die Anforderungen, die vom Gesetzgeber in Bezug auf Hinweise und die Einholung von Einwilligungen vorgeschrieben werden.

IBM setzt voraus, dass Kunden folgende Bedingungen erfüllen: (1) Sie stellen einen klar erkennbaren und auffälligen Link zu den Nutzungsbedingungen der Kundenwebsite (z. B. Datenschutzerklärung) bereit. Dieser Link muss wiederum einen Link zu der Vorgehensweise von IBM und des Kunden bei der Datenerhebung und Datennutzung umfassen. (2) Sie weisen darauf hin, dass Cookies und Clear GIFs/ Web-Beacons von IBM im Auftrag des Kunden auf dem Computer des Besuchers platziert werden. Dieser Hinweis muss eine Erläuterung hinsichtlich des Zwecks dieser Technologie umfassen. (3) Sie müssen in dem gesetzlich vorgeschriebenen Umfang die Einwilligung von Websitebesuchern einholen, bevor Cookies und

Clear GIFs/Web-Beacons vom Kunden oder von IBM im Auftrag des Kunden auf den Geräten der Websitebesucher platziert werden.

Weitere Informationen zur Verwendung verschiedener Technologien einschließlich der Verwendung von Cookies zu diesen Zwecken finden Sie im IBM Online Privacy Statement unter der Webadresse <http://www.ibm.com/privacy/details/us/en> im Abschnitt mit dem Titel "Cookies, Web Beacons and Other Technologies".



Gedruckt in Deutschland