

IBM Security Directory Integrator
Version 7.2.0.1

Releaseinformationen



IBM Security Directory Integrator
Version 7.2.0.1

Releaseinformationen



Hinweis

Vor Verwendung dieser Informationen und des darin beschriebenen Produkts sollten die allgemeinen Informationen in „Bemerkungen“ auf Seite 11 gelesen werden.

Impressum

Anmerkung: Diese Ausgabe bezieht sich auf Version 7.2.0.1 des Lizenzprogramms *IBM Security Directory Integrator (5724-K74)* sowie auf alle nachfolgenden Releases und Modifikationsstufen, bis dieser Hinweis in einer Neuausgabe geändert wird.

Diese Veröffentlichung ist eine Übersetzung des Handbuchs *IBM Security Directory Integrator, Version 7.2.0.1. Release Notes*, IBM Form GI11-9326-03, herausgegeben von International Business Machines Corporation, USA

© Copyright International Business Machines Corporation 2006, 2014

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 verfügbar; vor Entscheidungen empfiehlt sich der Kontakt mit der zuständigen IBM Geschäftsstelle.

Änderung des Textes bleibt vorbehalten.

Herausgegeben von:
TSC Germany
Kst. 2877
Juni 2014

Inhaltsverzeichnis

Informationen zu dieser Veröffentlichung v

Zugriff auf Veröffentlichungen und Terminologie . . .	v
Eingabehilfen	vii
Technische Schulung	viii
Informationen zur Unterstützung.	viii
Erklärung zu geeigneten Sicherheitsvorkehrungen	viii

Kapitel 1. Releaseinformationen 1

Neuerungen in diesem Release	1
Neue Dokumentation	3
Veraltete oder entfernte Funktionen und Komponenten.	3

Nicht unterstützte Betriebssysteme	4
Bekannte Probleme	5

Kapitel 2. Systemvoraussetzungen . . . 7

Kapitel 3. Installationsanweisungen . . . 9

Bemerkungen. 11

Index 15

Informationen zu dieser Veröffentlichung

Die Informationen in der vorliegenden Veröffentlichung benötigen Sie, um Lösungen mit Komponenten zu entwickeln, die Bestandteil von IBM® Security Directory Integrator sind.

Die IBM Security Directory Integrator-Komponenten wurden für Netzadministratoren konzipiert, in deren Zuständigkeitsbereich die Verwaltung von Benutzerverzeichnissen und anderen Ressourcen fällt. Es wird davon ausgegangen, dass Sie über praktische Erfahrung mit der Installation und der Verwendung sowohl von IBM Security Directory Integrator als auch von IBM Security Directory Server verfügen.

Die Informationen sind darüber hinaus für Benutzer gedacht, die für die Entwicklung, Installation und Verwaltung von Lösungen unter Verwendung von IBM Security Directory Integrator zuständig sind. Außerdem müssen Sie mit den Konzepten und der Verwaltung der Systeme vertraut sein, mit denen die entwickelte Lösung verbunden wird. Abhängig von der jeweiligen Lösung könnte es sich hierbei unter anderem um eines der folgenden Produkte, Systeme und Konzepte handeln:

- IBM Security Directory Server
- IBM Security Identity Manager
- IBM Java™ Runtime Environment (JRE) oder Oracle Java Runtime Environment
- Microsoft Active Directory
- Windows- und UNIX-Betriebssysteme
- Sicherheitsmanagement
- Internetprotokolle, einschließlich HyperText Transfer Protocol (HTTP), HyperText Transfer Protocol Secure (HTTPS) und Transmission Control Protocol/Internet Protocol (TCP/IP)
- Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) und Verzeichnisservices
- Eine unterstützte Benutzerregistry
- Authentifizierung und Berechtigungskonzepte
- SAP ABAP-Anwendungsserver

Zugriff auf Veröffentlichungen und Terminologie

Lesen Sie die Beschreibungen der IBM Security Directory Integrator Version 7.2.0.1-Bibliothek und der Referenzliteratur, auf die Sie online zugreifen können.

In diesem Abschnitt finden Sie die folgenden Informationen:

- Eine Liste der Veröffentlichungen in der „IBM Security Directory Integrator-Bibliothek“.
- Links zu „Onlineveröffentlichungen“ auf Seite vii.
- Einen Link zur „IBM Terminologiewebsite“ auf Seite vii.

IBM Security Directory Integrator-Bibliothek

Die folgenden Dokumente sind in der IBM Security Directory Integrator-Bibliothek verfügbar:

- *IBM Security Directory Integrator Version 7.2.0.1 Federated Directory Server Administration Guide*
Diese Veröffentlichung enthält Informationen zum Entwerfen, Implementieren und Verwalten von Datenintegrationslösungen über die Federated Directory Server-Konsole. Sie enthält ferner Informationen zur Verwendung des Protokolls 'System for Cross-Domain Identity Management' (SCIM) und der Schnittstelle für das Identitätsmanagement.
- *IBM Security Directory Integrator Version 7.2.0.1 Erste Schritte*
Diese Veröffentlichung enthält ein kurzes Lernprogramm und eine Einführung in IBM Security Directory Integrator. Sie umfasst Beispiele zur Erstellung der benötigten Interaktionsabläufe und praktische Übungen, mit deren Hilfe Sie sich mit IBM Security Directory Integrator vertraut machen können.
- *IBM Security Directory Integrator Version 7.2.0.1 Benutzerhandbuch*
Diese Veröffentlichung enthält Informationen zur Verwendung von IBM Security Directory Integrator. Darüber hinaus enthält sie Anweisungen zum Entwurf von Lösungen mithilfe des Security Directory Integrator-Entwicklertools (des Konfigurationseditors) sowie zur Ausführung vordefinierter Lösungen über die Befehlszeile. Sie bietet außerdem Informationen zu den verwendeten Schnittstellen und Konzepten sowie zur Erstellung von Fertigungslinien.
- *IBM Security Directory Integrator Version 7.2.0.1 Installations- und Administratorhandbuch*
Diese Veröffentlichung enthält vollständige Informationen zur Installation, Migration von einer Vorversion, Konfiguration der Protokollierungsfunktion und zum Sicherheitsmodell, das der fernen Server-API von IBM Security Directory Integrator zugrunde liegt. Darüber hinaus enthält sie Informationen dazu, wie Lösungen implementiert und verwaltet werden.
- *IBM Security Directory Integrator Version 7.2.0.1 Reference Guide*
Diese Veröffentlichung enthält detaillierte Informationen zu den einzelnen Komponenten von IBM Security Directory Integrator (Connector, Funktionskomponenten, Parser, Objekte usw.), die die Bausteine der Fertigungslinie darstellen.
- *IBM Security Directory Integrator Version 7.2.0.1 Problem Determination Guide*
Diese Veröffentlichung enthält Informationen zu den Tools, Ressourcen und Verfahren in IBM Security Directory Integrator, die Sie bei der Identifikation und Lösung von Problemen unterstützen können.
- *IBM Security Directory Integrator Version 7.2.0.1 Message Guide*
Diese Veröffentlichung enthält eine Liste aller Informationsnachrichten, Warnungen und Fehlernachrichten zu IBM Security Directory Integrator.
- *IBM Security Directory Integrator Version 7.2.0.1 Password Synchronization Plug-ins Guide*
Diese Veröffentlichung enthält umfassende Informationen zur Installation und Konfiguration der folgenden fünf IBM Plug-ins zur Kennwortsynchronisation: Windows Password Synchronizer, Sun Directory Server Password Synchronizer, IBM Security Directory Server Password Synchronizer, Domino Password Synchronizer und Password Synchronizer für UNIX und Linux. Darüber hinaus sind Konfigurationsanweisungen für den LDAP- und den JMS-Kennwortspeicher enthalten.
- *IBM Security Directory Integrator Version 7.2.0.1 Releaseinformationen*
Diese Veröffentlichung enthält Beschreibungen neuer Funktionen sowie kurzfristig aktualisierte Informationen zu IBM Security Directory Integrator, die nicht mehr in die Dokumentation aufgenommen werden konnten.

Onlineveröffentlichungen

IBM stellt Produktveröffentlichungen, wenn das Produkt freigegeben wird und wenn die Veröffentlichungen aktualisiert werden, an den folgenden Positionen bereit:

IBM Security Directory Integrator-Bibliothek

Auf der Website mit der Produktdokumentation (<http://www-01.ibm.com/support/knowledgecenter/SSCQGF/welcome>) wird die Einführungsseite angezeigt und Sie finden Informationen über die Navigation in dieser Bibliothek.

IBM Security Systems Documentation Central

IBM Security Systems Documentation Central bietet eine alphabetische Liste aller IBM Security Systems-Produktbibliotheken sowie Links zur Online-dokumentation für bestimmte Versionen der einzelnen Produkte.

IBM Publications Center

Die Website mit dem IBM Publications Center (<http://www-05.ibm.com/e-business/linkweb/publications/servlet/pbi.wss>) bietet angepasste Suchfunktionen, mit denen Sie alle benötigten IBM Veröffentlichungen finden.

Zugehörige Informationen

Referenzinformationen zu IBM Security Directory Integrator finden Sie hier:

- IBM Security Directory Integrator verwendet den JNDI-Client von Oracle. Informationen zum JNDI-Client finden Sie in der Veröffentlichung *Java Naming and Directory Interface™ Specification* unter <http://download.oracle.com/javase/7/docs/technotes/guides/jndi/index.html>.
- Informationen, die Sie bei der Beantwortung von Fragen zu IBM Security Directory Integrator unterstützen, finden Sie unter https://www-947.ibm.com/support/entry/myportal/over-accesspubsview/software/security_systems/tivoli_directory_integrator.

IBM Terminologiewebsite

Die IBM Terminologiewebsite enthält die konsolidierte Terminologie aus Produktbibliotheken an einer einzigen Position. Sie finden die Terminologiewebsite unter der folgenden Adresse: <http://www.ibm.com/software/globalization/terminology>.

Eingabehilfen

Funktionen zur behindertengerechten Bedienung (Eingabehilfefunktionen) unterstützen Benutzer mit körperlichen Behinderungen, wie z. B. eingeschränkter Bewegungsfähigkeit oder Sehkraft, beim erfolgreichen Einsatz von Softwareprodukten. Dieses Produkt unterstützt behindertengerechte Tools, die die Elemente der Benutzerschnittstelle ansagen und die Navigation in dieser Schnittstelle vereinfachen. Sie können alle Funktionen der grafischen Benutzerschnittstelle anstatt mit der Maus auch über die Tastatur aufrufen.

Weitere Informationen finden Sie im Anhang zu den Eingabehilfen in der Veröffentlichung *Directory Integrator - Konfiguration*.

Technische Schulung

Informationen zu technischen Schulungen finden Sie auf der Website für IBM Education unter der Adresse <http://www.ibm.com/software/tivoli/education>.

Informationen zur Unterstützung

IBM Support bietet Unterstützung bei Codeproblemen und kurzen Routinefragen zu Installation oder Verwendung. Sie können direkt über <http://www.ibm.com/software/support/probsub.html> auf die IBM Software Support-Website zugreifen.

Fehlerbehebung bietet detaillierte Informationen zu folgenden Themen:

- Welche Informationen vor der Kontaktaufnahme mit IBM Support zusammengestellt werden sollten.
- Die verschiedenen Methoden zur Kontaktaufnahme mit IBM Support.
- Die Verwendung von IBM Support Assistant.
- Anweisungen und Ressourcen zur Fehlerbestimmung, um das Problem einzugrenzen und zu beheben.

Erklärung zu geeigneten Sicherheitsvorkehrungen

Zur Sicherheit von IT-Systemen gehört der Schutz von Systemen und Informationen in Form von Vorbeugung, Erkennung und Reaktion auf unbefugten Zugriff innerhalb des Unternehmens und von außen. Unbefugter Zugriff kann dazu führen, dass Informationen geändert, gelöscht, veruntreut oder missbräuchlich verwendet werden. Ebenso können Ihre Systeme beschädigt oder missbräuchlich verwendet werden, einschließlich zum Zweck von Attacken. Kein IT-System oder Produkt kann umfassend als sicher betrachtet werden. Kein einzelnes Produkt, kein einzelner Service und keine einzelne Sicherheitsmaßnahme können eine unbefugte Verwendung oder einen unbefugten Zugriff mit vollständiger Wirksamkeit verhindern. IBM Systeme, Produkte und Services werden als Teil eines umfassenden Sicherheitskonzepts entwickelt, sodass die Einbeziehung zusätzlicher Betriebsprozesse erforderlich ist. IBM übernimmt keine Gewähr dafür, dass Systeme, Produkte oder Services vor zerstörerischen oder unzulässigen Handlungen Dritter geschützt sind oder dass Systeme, Produkte oder Services Ihr Unternehmen vor zerstörerischen oder unzulässigen Handlungen Dritter schützen.

Kapitel 1. Releaseinformationen

IBM Security Directory Integrator Version 7.2 und Service Stream Enhancement Version 7.2.0.1 sind verfügbar. Die Releaseinformationen enthalten wichtige Details zur Installation. Darüber hinaus erhalten Sie Informationen zu neuen Features, zu veralteten Funktionen und Komponenten sowie zu Kompatibilitätsproblemen.

Neuerungen in diesem Release

Federated Directory Server und der SCIM-Service (System for Cross-Domain Identity Management) stellen die zentralen neuen Funktionen in IBM Security Directory Integrator Version 7.2 dar. Eine Reihe von Erweiterungen dieser neuen Funktionen sind in der Service Stream Enhancement-Version 7.2.0.1 enthalten.

Neuerungen in IBM Security Directory Server Version 7.2

Federated Directory Server

Federated Directory Server ist ein Service, der die Integration von Verzeichnissen in IBM Security Directory Server vereinfacht. Er synchronisiert Informationen zu Benutzern und Gruppen in den Quellenendpunkten automatisch mit IBM Security Directory Server. Sie können die Federated Directory Server-Konsole, bei der es sich um eine webbasierte Benutzerschnittstelle handelt, dazu verwenden, die Verbindungseinstellungen, Endpunkte und Synchronisationszeitpläne zu konfigurieren. Die Konfiguration der Durchgriffsauthentifizierung ist ebenfalls möglich. Wenn sich ein Benutzer bei IBM Security Directory Server anmeldet, werden die Anmeldeberechtigungsnachweise anhand des Kennworts verifiziert, das im Endpunkt gespeichert ist. So ist keine Kennwortmigration und -verwaltung mehr erforderlich. Informationen hierzu finden Sie in Federated Directory Server.

SCIM-Service (System for Cross-Domain Identity Management)

SCIM ist ein Standard zur Schema- und Protokolldefinition für das Identitätsmanagement. IBM Security Directory Integrator Version 7.2 stellt einen SCIM-Service für die Herstellung der Verbindung zu IBM Security Directory Server bereit. Der SCIM-Standard wurde generiert, um die Benutzerverwaltung in der Cloud zu vereinfachen, indem ein Schema zur Darstellung von Benutzern und Gruppen definiert wird. Darüber hinaus definiert SCIM eine REST-API für alle anderen Basisoperationen. Informationen hierzu finden Sie in System for Cross-Domain Identity Management.

SCIM-Client-Connector

Der SCIM-Connector entspricht in seiner Funktionsweise den anderen IBM Security Directory Integrator-Connectors, im Hintergrund übergibt er jedoch REST-Aufrufe und verwendet SCIM-Operationen. Mit dem SCIM-Connector können Sie es IBM Security Directory Integrator-Lösungen ermöglichen, Lese- und Schreiboperationen für Server durchzuführen, die das SCIM-Protokoll unterstützen. Weitere Informationen finden Sie in SCIM-Connector.

Neuerungen in Service Stream Enhancement Version 7.2.0.1

LDAP-Browser in Federated Directory Server

Mit dieser Funktion können Sie Daten in den verbundenen LDAP-End-

punkten und im IBM Security Directory Server-Zielsystem durchsuchen. Informationen hierzu finden Sie in Durchsuchen von Einträgen in einem LDAP-Verzeichnis.

Angepasste Ziele in Federated Directory Server

Das Framework für angepasste Ziele ermöglicht es Entwicklern, IBM Security Directory Server als Ziel der Datenflüsse zu ersetzen. Federated Directory Server kann so konfiguriert werden, dass für Schreibvorgänge ein anderes Ziel verwendet wird. Informationen hierzu finden Sie in Konfiguration angepasster Ziele.

QRadar-Connector

Der QRadars-Connector von IBM Security Directory Integrator vereinfacht die Integration nicht unterstützter Ereignisquellen mit QRadars. Der QRadars-Connector generiert die erforderliche LEEF-Ausgabe. Informationen hierzu finden Sie in QRadars-Connector.

Federated Directory Server-Überwachung

Federated Directory Server kann Nachrichten an QRadars, SNMP und eine angepasste Fertigungslinie senden. Informationen hierzu finden Sie in Überwachung.

IBM Security Access Manager v2-Connector

Dieser neue Connector verwendet die IBM Security Access Manager Registry Direct API. Er ist schneller als der vorhandene IBM Security Access Manager-Connector (früher als TAM-Connector bezeichnet) und kann wie alle anderen Connectors in jeder IBM Security Directory Integrator-Lösung eingesetzt werden. Darüber hinaus spielt er eine zentrale Rolle im Federated Directory Server-Plug-in für IBM Security Access Manager. Informationen hierzu finden Sie in IBM Security Access Manager v2-Connector.

IBM Security Access Manager-Bereitstellung

Dieses Plug-in bietet eine sofort einsatzfähige Lösung, die zusammen mit der Durchgriffsauthentifizierung verwendet werden kann, um Benutzer aus einem oder mehreren vorhandenen LDAP-Verzeichnissen in IBM Security Access Manager-Registries bereitzustellen. Es verwendet den IBM Security Access Manager v2-Connector, um IBM Security Access Manager-Einträge automatisch hinzuzufügen bzw. zu entfernen, sobald entsprechende Änderungen in IBM Security Directory Server vorgenommen werden. Informationen hierzu finden Sie in Federated Directory Server-Plug-in für IBM Security Access Manager.

Erweiterungen bei der Durchgriffsauthentifizierung

Die Verwaltungsseite für die Durchgriffsauthentifizierung wurde von den einzelnen Datenfluss-Seiten an eine zentrale Position versetzt, an der alle Konfigurationen für den Verzeichnisserver auf einen Blick sichtbar sind. Eine zusätzliche Erweiterung besteht darin, dass kein manueller Neustart bzw. manueller erneuter Ladevorgang von IBM Security Directory Server mehr erforderlich ist. Informationen hierzu finden Sie in Konfigurieren der Durchgriffsauthentifizierung.

Federated Directory Server-Datenfluss-Hooks

Datenfluss-Hooks sind angepasste Erweiterungspunkte, über die zusätzliche Logik in Federated Directory Server-Datenflüsse einbezogen werden kann. So können Sie beispielsweise Datenfluss-Hooks so konfigurieren, dass sie IBM Security Directory Integrator-Fertigungslinien für die Eintrags- und Attributfilterung, für Verarbeitungsschritte vor und nach den

Datenflüssen, für die Prüfung und für die Ausgabe von Alerts aufrufen. Informationen hierzu finden Sie in Anpassen von Datenflüssen mithilfe von Datenfluss-Hooks.

SCIM-Authentifizierung und Unterstützung für mehrere Benutzer

- Mit dem SCIM-Authentifizierungsservice wird der SCIM-Standard erweitert, sodass Authentifizierungsaufrufe mit der Benutzer- und Gruppenverwaltung kombiniert werden können.
- Die SCIM-Unterstützung für mehrere Benutzer ermöglicht es einem Unternehmen, verschiedene Benutzer, z. B. Business Partner und Kunden, unterschiedlichen Bereichen des SCIM-Repositorys zuzuordnen.

Informationen hierzu finden Sie in SCIM-Authentifizierung.

Weitere Federated Directory Server-Erweiterungen

Für die folgenden Funktionen bzw. Anzeigen der Benutzerschnittstelle stehen in dieser Version Erweiterungen zur Verfügung:

- Ausgangsmenüstruktur
- LDAP-URL-Konfigurationsfelder
- Attributzuordnungsfelder
- Suchen nach Tabellen auf der JDBC-Endpunktkonfigurationsseite
- Suchen nach verfügbaren Fertigungslinien in Datenfluss-Hooks
- Option zur Verwendung derselben Fertigungslinie für Gruppen und Benutzer-Hooks

Unterstützung für frühere Versionen von IBM Security Directory Server

IBM Security Directory Integrator Version 7.2.0.1 unterstützt IBM Security Directory Server Version 6.3 und neuere Versionen.

Neue Dokumentation

In IBM Security Directory Integrator Version 7.2 und Service Stream Enhancement 7.2.01 wurde neue Dokumentation für Federated Directory Server, SCIM, IBM Security Access Manager-Plug-ins und neue Connectors hinzugefügt.

- Federated Directory Server
- SCIM (System for Cross-Domain Identity Management)
- Federated Directory Server-Plug-in für IBM Security Access Manager
- SCIM-Connector
- IBM Security Access Manager v2-Connector
- QRadar-Connector

Veraltete oder entfernte Funktionen und Komponenten

Im Folgenden sind Informationen zu den Features aufgeführt, die ab IBM Security Directory Integrator Version 7.2 veraltet sind.

Der Begriff *veraltet* bedeutet, dass das Element in einer künftigen Version von IBM Security Directory Integrator entfernt wird.

Folgendes ist in Version 7.2 veraltet:

- Administration and Monitoring Console (AMC)
- Connector für den generischen Protokolladapter (GLA-Connector)
- Connector für den fernen Agentencontroller (RAC-Connector)

- CCMDB-Connector
- Die folgenden Komponenten von Asset Integration Suite:
 - Funktionskomponente für die Datenbereinigung
 - Funktionskomponente für die Initialisierung der IT-Registry
 - IT-Registry-Connector für Konfigurationselemente und Beziehungen

Folgendes wird in Version 7.2 entfernt:

- Alter HTTP-Client-Connector
- Alter HTTP-Server-Connector

Folgendes ist seit Version 7.0 veraltet (dies gilt auch für die aktuelle Version):

- **ListenMode=true** im TCP-Connector. Verwenden Sie stattdessen den TCP-Server-Connector.
- Der Parameter **Clientauthentifizierung über SSL erforderlich** im TCP-Connector.
- Der Parameter **Aufgelaufene Verbindungen** im TCP-Connector.
- Die Funktionskomponente XMLToSDO.
- Die Funktionskomponente SDOToXML.
- Die direkte Verwendung der Funktionskomponente der Speicherwarteschlange. Verwenden Sie den MemQueue-Connector oder das Systemobjekt zum direkten Erstellen einer neuen Pipe.

Folgendes ist seit Version 7.1 veraltet (dies gilt auch für die aktuelle Version):

- IBM WebSphere MQ Everyplace (MQe). Diese einfache Nachrichtenwarteschlange wird in der zukünftigen Version von IBM Security Directory Integrator entfernt und es wird ein passender Ersatz ins Paket aufgenommen.

Nicht unterstützte Betriebssysteme

Hier finden Sie Informationen zu den Betriebssystemen, die ab IBM Security Directory Integrator Version 7.2 nicht mehr unterstützt werden.

Die folgenden Betriebssysteme werden in Version 7.2 nicht mehr unterstützt:

- i5/OS
- z/OS
- HP-UX
- Solaris AMD 64 (Opteron)
- Linux x86 32-Bit

Das folgende Betriebssystem wird seit Version 7.1 nicht mehr unterstützt (dies gilt auch für die aktuelle Version):

- HP-UX v11 PA-RISC

Bekannte Probleme

Eine Liste bekannter Probleme in IBM Security Integrator Service Stream Enhancement 7.2.0.1 finden Sie in den technischen Hinweisen (Technote).

In den technischen Hinweisen unter <http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg21674563> sind alle bekannten Probleme aufgeführt.

Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt Known issues, limitations, and workarounds in der Federated Directory Server-Dokumentation.

Kapitel 2. Systemvoraussetzungen

Informationen zu Hardware- und Softwarevoraussetzungen sowie Details zu unterstützten Betriebssystemen finden Sie in den ausführlichen Systemvoraussetzungen.

Die detaillierten Systemvoraussetzungen enthalten Informationen zu den unterstützten Betriebssystemversionen, zur Virtualisierungsunterstützung, zu unterstützten Web-Browsern, zum erforderlichen Platten- und Hauptspeicherplatz sowie zu weiteren Voraussetzungen. Zugriff auf die Voraussetzungen für die jeweilige Betriebssystemfamilie erhalten Sie über:

- AIX
- Linux
- Solaris
- Windows

Es ist ebenfalls möglich, eine angepasste Suche nach Systemvoraussetzungen durchzuführen:

1. Rufen Sie <https://pic.dhe.ibm.com/infocenter/prodguid/v1r0/clarity/index.html> auf.
2. Suchen Sie nach dem Produkt, das für Sie von Interesse ist.
3. Wählen Sie die Produktversion aus.
4. Wählen Sie das Betriebssystem aus.
5. Klicken Sie auf 'Submit'.

Kapitel 3. Installationsanweisungen

Die nachfolgend aufgeführte Dokumentation enthält Informationen für den Download und die Installation von IBM Security Directory Integrator Version 7.2 sowie Service Stream Enhancement Version 7.2.0.1.

- Schnelleinstieg
- Anweisungen für den Download von Version 7.2
- Downloadspeicherposition für Fixpacks und Service Stream Enhancements
- Installationsverfahren für das Produkt
- Installationsverfahren für Fixpacks und Service Stream Enhancements

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 dieser Dokumentation 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
2Z4A/101
11400 Burnet Road
Austin, TX 78758 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 im Dokument aufgeführten 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 u. U. von den hier genannten Preisen abweichen.

Diese Veröffentlichung dient nur zu Planungszwecken. Die in dieser Veröffentlichung enthaltenen Informationen können geändert werden, bevor die beschriebenen Produkte verfügbar sind.

Diese Veröffentlichung enthält Beispiele für Daten und Berichte des alltäglichen Geschäftsablaufes. Sie sollen nur die Funktionen des Lizenzprogramms illustrieren; sie 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 Programmiertechniken in verschiedenen Betriebsumgebungen veranschaulichen. Sie dürfen diese Beispielpprogramme 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. 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 IBM Anwendungsprogrammierschnittstellen konform sind.

Kopien oder Teile der Beispielprogramme bzw. daraus abgeleiteter Code müssen folgenden Copyrightvermerk beinhalten:

© (Name Ihrer Firma) (Jahr). Teile des vorliegenden Codes wurden aus Beispielprogrammen der IBM Corporation abgeleitet. © Copyright IBM Corp. _Jahr/Jahre angeben_. Alle Rechte vorbehalten.

Marken

IBM, das IBM Logo und ibm.com sind Marken oder eingetragene Marken der International Business Machines Corp. in den USA und/oder anderen Ländern. 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.

Adobe, Acrobat, PostScript und alle auf Adobe basierenden Marken sind Marken oder eingetragene Marken der Adobe Systems Incorporated in den USA und/oder anderen Ländern.

IT Infrastructure Library ist eine eingetragene Marke der Central Computer and Telecommunications Agency. Die Central Computer and Telecommunications Agency ist nunmehr in das Office of Government Commerce eingegliedert worden.

Intel, das Intel-Logo, Intel Inside, das Intel Inside-Logo, Intel Centrino, das Intel Centrino-Logo, Celeron, Intel Xeon, Intel SpeedStep, Itanium und Pentium sind Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA und anderen Ländern.

Linux ist eine Marke von Linus Torvalds in den USA und/oder anderen Ländern.

Microsoft, Windows, Windows NT und das Windows-Logo sind Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

ITIL ist eine eingetragene Marke, eine eingetragene Gemeinschaftsmarke des Office of Government Commerce und eine eingetragene Marke, die beim US Patent and Trademark Office registriert ist.

UNIX ist eine eingetragene Marke von The Open Group in den USA und/oder anderen Ländern.



Java und alle auf Java basierenden Marken und Logos sind Marken oder eingetragene Marken der Oracle Corporation und/oder ihrer verbundenen Unternehmen.

Cell Broadband Engine wird unter Lizenz verwendet und ist eine Marke der Sony Computer Entertainment, Inc. in den USA und/oder anderen Ländern.

Linear Tape-Open, LTO, das LTO-Logo, Ultrium und das Ultrium-Logo sind Marken von HP, der IBM Corp. und von Quantum in den USA und/oder anderen Ländern.

Index

A

Ausbildung viii

E

Eingabehilfen vii

F

Fehlerbehebung viii

I

IBM

Software Support viii

Support Assistant viii

P

Problembestimmung viii

S

Schulung viii



GI11-3251-03

