

SmartExporter 2015 R1

Version 4.0.0.2

Die aktuelle Version beinhaltet zahlreiche neue Features, insbesondere können Sie nun mit SmartExporter Strukturen aus SAP®, z. B. aus dem Bereich Personalwirtschaft, extrahieren. Daneben wurden umfassende Erweiterungen vorgenommen, wie z. B. die Einführung einer tabellenübergreifenden Suche, die eine globale Suche in Feldnamen und -beschreibungen ermöglicht. Um Ihnen den Einstieg in die Arbeit mit der aktuellen Version zu erleichtern, finden Sie hier einen kurzen Überblick über die Neuerungen.

Update durchführen

SmartExporter 2015 R1 installieren

- Führen Sie die Installation der aktuellen Version aus, indem Sie auf die Datei „setup.exe“ auf der SmartExporter 2015 R1 Windows Client Installations-CD oder in dem entsprechenden Ordner Ihres Download-Pakets klicken und den Anweisungen im Installationsassistenten folgen. Bestehende SmartExporter Versionen werden während des Installationsvorgangs deinstalliert.
- Um alle neuen Features von SmartExporter 2015 R1 nutzen zu können, wird empfohlen, die dazugehörigen SmartExporter SAP®-Komponenten der Version 4.0.0000 ebenfalls zu implementieren.

Weitere Datenquellen

Extraktion von Strukturen aus Human Capital Management (HCM) und Human Resources (HR) oder SAP®-Standardberichten

- Strukturen werden in SAP® verwendet, um Felder zusammenzufassen. Auf diese Daten ist kein direkter Zugriff möglich, da diese Strukturen erst zur Laufzeit durch Programme gefüllt werden, beispielsweise Berichte oder Lohndaten, die zur Laufzeit von der SAP®-Business-Logik generiert werden. In der neuen Version SmartExporter 2015 R1 steht das neue Feature Weitere Datenquellen zur Verfügung, das Sie in die Lage versetzt, auf HCM- und HR-Daten für den Bereich Personalwirtschaft zuzugreifen und diese zu extrahieren. Mit den neuen SmartExporter SAP®-Komponenten Version 4.0.0000 können Sie dediziert aus bestimmten Reports Daten extrahieren.
- Verwenden Sie die Weiteren Datenquellen, um zum Beispiel Lohndaten, die für eine Lohnsteuer Außenprüfung benötigt werden, unter Berücksichtigung und Einhaltung aller Datenschutzrichtlinien aus Ihrem SAP®-System zu extrahieren.
- Zudem haben Sie mit dieser neuen Funktion die Möglichkeit, SAP®-Standardberichte, z. B. das Beleg-Kompaktjournal, mit SmartExporter zu extrahieren.

Mehr Informationen zu SmartExporter und unseren anderen Produkten & Dienstleistungen

- Audicon GmbH
- Niederlassung Düsseldorf
Neuer Zollhof 3
40221 Düsseldorf
Tel.: +49 211/5 20 59-430
- Niederlassung Stuttgart
Am Wallgraben 100
70565 Stuttgart
Tel.: +49 711/7 88 86-430
- E-Mail:
sales@audicon.net
- www.audicon.net
- www.smartexporter.de

ProduktNEWS **SmartExporter**

SmartExporter 2015 R1

Version 4.0.0.2

- Nur Benutzer, die über die notwendigen SAP®-Berechtigungen verfügen, können die Daten extrahieren. Die Berechtigungsprüfung erfolgt automatisch.
- Für die Funktion müssen die SmartExporter SAP®-Komponenten 4.0.0000 implementiert sein.
- Die Installation einer Weiteren Datenquelle von SmartExporter erfolgt als jeweils separater Transportauftrag.

Datenanforderungsvorlagen Vordefinierte Datenanforderungsvorlagen zur Datenextraktion über die Funktion Weitere Datenquellen

- SmartExporter 2015 R1 wird mit vordefinierten Datenanforderungsvorlagen ausgeliefert, mit deren Hilfe Sie Daten aus dem Human Capital Management oder SAP®-Standardberichten extrahieren können. Sie haben die Möglichkeit, diese Datenanforderungen an Ihre spezifischen Bedürfnisse anzupassen.
- Die aktuelle SmartExporter Version beinhaltet standardmäßig die Data Dictionarys, die die vordefinierten Datenanforderungen unterstützen.
- Unabhängig davon, welche Tabellen und Felder für diese vordefinierten Datenanforderungen festgelegt sind, wird SmartExporter nur die Daten Ihres SAP®-Systems anzeigen oder extrahieren, für die Sie die entsprechenden SAP®-Berechtigungen haben.
- Zukünftig werden weitere Datenanforderungsvorlagen zur Verfügung gestellt werden, um z. B. DART-Daten mit SmartExporter extrahieren zu können.

Unser Seminar- und Consultingangebot im Bereich SmartExporter

- Produktschulungen
- SAP®-Datenanalyse mit Software-Lösungen von Audicon
- Workshops
- SoD-Check: Angebot zur Identifizierung kritischer Einzelberechtigungen und Berechtigungskombinationen in SAP® Basis/FI

Weitere Informationen finden Sie unter www.audicon.net/dienstleistungen/produkt/6

ProduktNEWS **SmartExporter**

SmartExporter 2015 R1

Version 4.0.0.2

ODBC

Extraktion von Daten in eine ODBC-Datenquelle

- Mit SmartExporter 2015 R1 haben Sie nun die Möglichkeit, Daten aus Ihrem SAP®-System in eine ODBC-Datenquelle zu extrahieren. Sie können damit ein direktes Streaming aus SAP®-Systemen z. B. in Microsoft SQL-Datenbanken ausführen, ohne zuvor Dateien beispielsweise im CSV-Dateiformat erzeugen und diese dann in die entsprechende Zieldatenbank importieren zu müssen. Beachten Sie bitte, dass dieses Feature nur die synchrone Extraktion unterstützt.
- Wählen Sie auf der SmartExporter Startseite (Home) in der Gruppe Optionen den Vorgang Applikationseinstellungen ändern. Hier werden Ihnen unter dem Eintrag Datenanforderungen in der Registerkarte ODBC zahlreiche Einstellungen angeboten, anhand derer Sie definieren können, wie mit den Tabellen umgegangen werden soll, wenn z. B. Tabellen mit dem gleichen Namen bereits existieren, wie das Format des Tabellennamens aussehen soll etc.

- Die Auswahl, Ihre Datenanforderung in eine ODBC-Datenquelle zu extrahieren, steht Ihnen im Schritt Optionen des Navigators zur Verfügung. Wählen Sie im Bereich Speichern als Dateityp ODBC aus und führen Sie Ihre Datenanforderung aus, indem Sie im Schritt Fertigstellung auf die Option Datenanforderung ausführen klicken. Sie können nun die gewünschte ODBC-Datenquelle auswählen und die notwendigen Anmeldeinformationen eingeben.

○ Unser Seminar- und Consultingangebot im Bereich SmartExporter

○ Produktschulungen

○ SAP®-Datenanalyse mit Software-Lösungen von Audicon

○ Workshops

○ SoD-Check: Angebot zur Identifizierung kritischer Einzelberechtigungen und Berechtigungskombinationen in SAP® Basis/FI

Weitere Informationen finden Sie unter www.audicon.net/dienstleistungen/produkt/6

ProduktNEWS **SmartExporter**

SmartExporter 2015 R1

Version 4.0.0.2

Tabellenübergreifende Suche

Globale Suche in Feldnamen und Feldbeschreibungen

- Die Tabellen- und Feldauswahl wurde in der neuen Version umfassend überarbeitet und bietet nun eine komfortable Suche, die tabellenübergreifend in Feldnamen und Feldbeschreibungen nach dem eingegebenen Begriff sucht.
- Sie können die Suche weiter eingrenzen, indem Sie festlegen, ob die Groß- und Kleinschreibung des Suchbegriffs beachtet werden soll.
- Sobald Sie einen Suchbegriff eingegeben haben, wird die Schaltfläche Suche in Feldern eingeblendet, über die Sie Ihre Suche auf die Felder ausdehnen können.
- Die Treffer werden in der Liste der Tabellen farbig markiert, so dass Sie die Treffer schnell und übersichtlich überblicken können. Wenn Sie die Suche auf die Felder ausgedehnt haben, wird neben dem Namen der Tabelle, die ein Feld mit dem Suchbegriff beinhaltet, ein Informationssymbol angezeigt. Wenn Sie den Cursor auf dieses Symbol stellen, werden Informationen zum Tabellentyp und den Feldern, in denen der Suchbegriff gefunden wurde, eingeblendet. Dadurch sind Sie in der Lage, gezielt die Tabellen auszuwählen, die die gewünschten Felder mit den notwendigen Informationen enthalten.

Datenextraktion

Protokollierung von Datenextraktionsinformationen

- In SmartExporter 2015 R1 werden für jede Extraktion folgende Informationen protokolliert:
 - Name der Tabelle oder des Joins
 - Dauer der Extraktion
 - Anzahl der extrahierten Datensätze
 - Größe der Dateien etc.
- Sie können die Protokolldatei z. B. im Dialog Bearbeitungsstatus der Datenanforderung über die Schaltfläche Protokolldatei anzeigen aufrufen. Sie haben die Möglichkeit, die Protokolldatei in die Zwischenablage zu kopieren oder als CSV-Datei zu speichern und so Ihre Datenextraktion zu dokumentieren.

○ Unser Seminar- und Consultingangebot im Bereich SmartExporter

○ Produktschulungen

○ SAP®-Datenanalyse mit Software-Lösungen von Audicon

○ Workshops

○ SoD-Check: Angebot zur Identifizierung kritischer Einzelberechtigungen und Berechtigungskombinationen in SAP® Basis/FI

Weitere Informationen finden Sie unter www.audicon.net/dienstleistungen/produkt/6

ProduktNEWS **SmartExporter**

SmartExporter 2015 R1

Version 4.0.0.2

SmartExporter Berechtigungsprofile

Generierung von SmartExporter Berechtigungsprofilen

- Sofern die SmartExporter Berechtigungsprofile auf dem SAP®-Server aktiv sind, kann der Benutzer ein Profil in SmartExporter generieren und an seinen SAP®-Administrator weiterleiten. Dies erspart dem SAP®-Administrator die manuelle Erstellung des Berechtigungsprofils.
- Wenn Sie im Schritt Fertigstellung über die Option Datenanforderung an anderer Stelle verwenden eine Datenanforderung speichern, um diese z. B. zu exportieren, haben Sie nun die Möglichkeit, ein Berechtigungsprofil zu erstellen. Um den Workflow für Ihren SAP®-Administrator zu optimieren, verwenden Sie die Option für Berechtigungsprofile. Ihr SAP®-Administrator kann diese Berechtigungsprofildatei (.auth.xml) importieren, um Ihr SmartExporter Profil schnell zu implementieren und Sie in die Lage zu versetzen, die Daten selbst zu extrahieren. Falls nötig kann der Administrator weitere Informationen zu dem Profil hinzufügen und die Berechtigungen problemlos prüfen.

Weitere Neuerungen

Texteinschlusszeichen und Feldtrennzeichen definieren

- In einigen Fällen können in den Daten, die Sie extrahieren möchten, z. B. Zeilenumbrüche oder Tabulatoren enthalten sein. In SmartExporter 2015 R1 haben Sie jetzt die Möglichkeit, bei der Auswahl des Ausgabedateityps (CSV mit Kopfzeile, CSV – variable Länge und CSV – Beschreibungsstandard) Feldtrennzeichen oder Texteinschlusszeichen anzugeben. Mithilfe der Definition von Feldtrennzeichen oder Texteinschlusszeichen können Sie die Daten korrekt in andere Programme importieren.

Verbesserte Benutzeroberfläche

- Um die Benutzeroberfläche noch intuitiver zu machen, wurden zahlreiche Anpassungen durchgeführt. So wurden z. B. die zusammengehörigen Optionen zur Speicherung und zum Export einer Datenanforderung in einem Dialog gebündelt, um dem Benutzer die Auswahl zu erleichtern und eine bessere Übersicht zu bieten.

○ Unser Seminar- und Consultingangebot im Bereich SmartExporter

○ Produktschulungen

○ SAP®-Datenanalyse mit Software-Lösungen von Audicon

○ Workshops

○ SoD-Check: Angebot zur Identifizierung kritischer Einzelberechtigungen und Berechtigungskombinationen in SAP® Basis/FI

Weitere Informationen finden Sie unter www.audicon.net/dienstleistungen/produkt/6

ProduktNEWS **SmartExporter**

SmartExporter 2015 R1

Version 4.0.0.2

- Im Assistenten zur Erstellung einer Datenanforderung stehen jetzt alle Dateitypen einschließlich der GDPdU-Formate im Bereich Speichern als Dateityp zur Verfügung und müssen nicht mehr im Vorfeld über die Applikationseinstellungen ausgewählt werden.
- Zudem wurden weitere Symbolleisten zur optimierten Auswahl von Funktionen eingebaut und bestehende Symbole mit einer Kurzbeschreibung versehen, um diese eindeutiger zu kennzeichnen, sowie bestehende Symbolleisten optimiert. Zusätzliche Registerkarten, z. B. im Schritt Optionen, unterteilen die verfügbaren Funktionen und Einstellungen sinnvoll und verschaffen dem Benutzer so einen besseren Überblick.

Ausführung einer Datenanforderung mittels der SAP®-Standard-Komponenten

- Wenn Sie eine Datenanforderung mithilfe der auf dem SAP®-System bereits vorhandenen SAP®-Standard-Komponenten ausführen, bietet Ihnen die aktuelle SmartExporter Version jetzt die Möglichkeit, festzulegen, wie bei einem auftretenden Problem verfahren werden soll. So können Sie beispielsweise auswählen, ob eine Warnung angezeigt, die Tabelle, bei der Probleme aufgetreten sind, übersprungen oder die Ausführung der Datenanforderung gestoppt werden soll.
- Im Assistenten zur Erstellung einer Datenanforderung können Sie im Schritt Optionen in der Registerkarte Komponenten im Bereich SAP®-Standard-Komponenten die unterschiedlichen Vorgehensweisen aus der Drop-Down-Liste wählen.

Unser Seminar- und Consultingangebot im Bereich SmartExporter

- Produktschulungen
- SAP®-Datenanalyse mit Software-Lösungen von Audicon
- Workshops
- SoD-Check: Angebot zur Identifizierung kritischer Einzelberechtigungen und Berechtigungskombinationen in SAP® Basis/FI

Weitere Informationen finden Sie unter www.audicon.net/dienstleistungen/produkt/6

ProduktNEWS **SmartExporter**

SmartExporter 2015 R1

Version 4.0.0.2

Erweiterungen und Optimierungen

Automatische Filterkonvertierung

- SAP®-Transaktionen, wie z. B. SE16, nutzen intern sogenannte Konvertierungsroutinen, um beispielsweise Kontonummern mit führenden Nullen aufzufüllen. In den vorangegangenen SmartExporter Versionen musste der Benutzer bei der Verwendung der spezifischen SmartExporter SAP®-Komponenten die Filterwerte immer korrekt eingeben. Wird die neue SmartExporter Version in Kombination mit den neuen SmartExporter SAP®-Komponenten Version 4.0.0000 eingesetzt, werden diese Filterwerte nun automatisch konvertiert.
- Um die automatische Konvertierung zu aktivieren, gehen Sie im Assistenten zur Erstellung einer Datenanforderung in den Schritt Optionen und dann in die Registerkarte Komponenten. Aktivieren Sie im Bereich SmartExporter SAP®-Komponenten die Option Filterwerte auf SAP®-Server automatisch konvertieren.

Namen des Data Dictionarys ändern

- Wenn Sie zusätzliche Data Dictionarys über die Gruppe Extras und den Vorgang Data Dictionary herunterladen auf der SmartExporter Startseite (Home) heruntergeladen haben, können Sie den Namen dieser Data Dictionarys nun auch ändern.
- Klicken Sie auf der SmartExporter Startseite (Home) auf den Vorgang Applikationseinstellungen ändern und hier auf die Registerkarte Data Dictionarys. Wählen Sie im Bereich Vom Benutzer heruntergeladen das Data Dictionary aus, das Sie umbenennen möchten. In der Registerkarte Details können Sie nun in der Zeile Name den bestehenden Namen des Data Dictionarys einfach überschreiben.

Zur Verfügung stehende Data Dictionarys

- Im Lieferumfang der aktuellen SmartExporter Version sind die aktuellsten Data Dictionarys der SAP®-Version EHP7 enthalten. Es werden für ältere SAP®-Releases keine Data Dictionarys mehr zur Verfügung gestellt.

○ Unser Seminar- und Consultingangebot im Bereich SmartExporter

○ Produktschulungen

○ SAP®-Datenanalyse mit Software-Lösungen von Audicon

○ Workshops

○ SoD-Check: Angebot zur Identifizierung kritischer Einzelberechtigungen und Berechtigungskombinationen in SAP® Basis/FI

Weitere Informationen finden Sie unter www.audicon.net/dienstleistungen/produkt/6

ProduktNEWS **SmartExporter**

SmartExporter 2015 R1

Version 4.0.0.2

Verbindungskennwörter speichern

- Bisher wurden die Kennwörter in der Verbindungsdatei über den Rijndael/AES SHA1-Algorithmus mit einer Schlüssellänge von 256 Bit und einer statischen Passphrase verschlüsselt. Um die Speicherung von Kennwörtern noch sicherer zu machen, wird nun in der aktuellen SmartExporter Version eine dynamische Passphrase generiert, die aus dem aktuellen Benutzer und dem Computer abgeleitet wird.
- Beachten Sie bitte, dass die Verbindungsdatei jetzt nur noch in diesem Kontext (Benutzer und Computer) funktioniert.

○ Unser Seminar- und Consultingangebot im Bereich SmartExporter

○ Produktschulungen

○ SAP®-Datenanalyse mit Software-Lösungen von Audicon

○ Workshops

○ SoD-Check: Angebot zur Identifizierung kritischer Einzelberechtigungen und Berechtigungskombinationen in SAP® Basis/FI

Weitere Informationen finden Sie unter www.audicon.net/dienstleistungen/produkt/6

ProduktNEWS **SmartExporter**