

SECAT CLASSCONVERTER – MAXIMALE BESCHLEUNIGUNG

Mit dem ClassConverter vereinfachen Sie den Zugriff auf Ihre Klassifizierungsdaten signifikant und erhalten deutlich schneller die gewünschten Daten.

Der secat ClassConverter ist der Schlüssel zu einem vereinfachten Zugriff auf Klassifizierungsdaten. Klassifizierungsdaten können synchron in kundeneigenen, zugriffsoptimierten Tabellen abgespeichert und abgerufen werden. Auf dieser Grundlage wird die Objektsuche im Standard deutlich beschleunigt.

Der secat ClassConverter ermöglicht dabei auf Grundlage von Klassen und Merkmalen die automatisierte Generierung der kundeneigenen Tabellen und deren Feldern. Der Secat ClassConverter ist vollständig in SAP ERP integriert.

Klassifizierung im SAP-Standard

Bei der Klassifizierung von SAP-Standardobjekten wie Material, Charge oder konfigurierter Kunden-auftragsposition, erfolgt die Speicherung der Klassifizierungsdaten sequentiell in normierten Tabellen. Beim Zugriff auf die Klassifizierungsdaten ergeben sich hierdurch folgende Nachteile:

- Lange Wartezeiten bei der Suche von Objekten über das Klassensystem.
- Standard-Werkzeuge wie Quick Viewer oder Tabellenbrowser sind nur unter hohem Aufwand einsetzbar.
- Nutzung des Klassensystems für kundeneigene Entwicklungen ist sehr aufwendig.
- Für den Zugriff auf die Klassifizierungsdaten ist Spezialwissen notwendig.
- Komplexe Selektionen sind schwer zu realisieren.
- Sprach- und Formatabhängige Konvertierung notwendig.

Klassifizierungsdaten mit ClassConverter

Der secat ClassConverter verwendet zur Speicherung von Klassifizierungsdaten kundeneigene Tabellen, in denen die jeweiligen Objektschlüssel sowie die notwendigen Merkmalsspalten definiert sind. Im Customizing des ClassConverter werden die Zuordnungen zwischen Klassenarten und Tabellen sowie Merkmalen und Spalten festgelegt. Benötigte Datenbanktabellen, Datenelementen und Domänen mit zugeordneten Merkmalswerten können automatisiert angelegt werden.

Beim Speichern der Klassifizierung wird auf Grundlage des ClassConverter Customizing der Abgleich auf Merkmalsebene durchgeführt und der jeweils aktuelle Zustand der Klassifizierung in den entsprechenden Tabellen automatisch abgelegt.

Durch die horizontale Datenablage ergeben sich folgende Vorteile:

- Schneller Zugriff auf Klassifizierungsdaten
- einfache Auswertung von Klassifizierungsdaten

Dieser vereinfachte und schnelle Zugriff kann auch für die oftmals langsame Objektsuche im SAP-Standard genutzt werden. Ein deutlicher Performancegewinn ist die Folge.

Mit dem Einsatz des secat ClassConverter wird die Verwendung von Quick Viewer und Tabellenbrowser ermöglicht. Innerhalb der Programmierung kann über einfachste Datenbankbefehle schnell auf die Daten zugegriffen werden.

Aufgrund der einfachen Datenhaltung sind die Daten leicht für externe Systeme zugänglich.

Nachfolgend die Funktionen im Detail.

CC Builder

Der ClassConverter Builder ist die Basis für die Fortschreibung von Klassifizierungsdaten. Er ermöglicht die Darstellung und Zuordnung von Klassen und Merkmalen zu kundeneigenen Tabellen und Feldern. CC Builder bietet folgende Funktionen:

1. Automatisierte Anlage von DDIC-Objekten auf Grundlage von Klassen und Merkmalen wie
 - Domänen mit Werten der Merkmale
 - Datenelementen
 - Tabellen
2. Abbildung unterschiedlicher Tabellenarten für:
 - Objektsuche
 - Objektschlüssel
 - Historientabellen
3. Change Management
Bei Änderungen von Klassen und Merkmalen werden Abweichungen zwischen den getroffenen Zuordnungen dargestellt. Ein automatischer Abgleich oder Aktualisierungen sind möglich.

CC Writer

Für Klassenarten bei denen Änderungsbelege aktiv sind schreibt der ClassConverter Writer Klassifizierungsdaten in kundenindividuelle Tabellen.

Folgenden Fortschreibungsarten werden unterstützt:

- Eventsteuerung bei der Klassifizierung.
- Nachträgliche Fortschreibung von bereits klassifizierten Objekten

Durch die Bereitstellung eines User-Exit bei der Speicherung der Daten können individuelle Anpassungen einfach realisiert werden.

CC Objectsearch

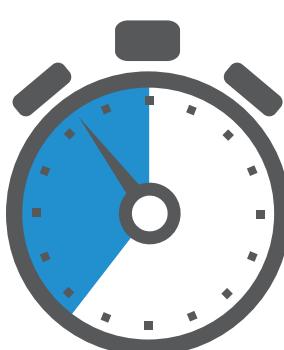
Die Objektsuche im SAP ERP-Standard ist mit den Suchalgorithmen des CC Objectsearch erweitert worden. ClassConverter Objectsearch ermöglicht die performante Suche von Objekten in allen Anwendungen in SAP ERP wie beispielsweise:

- Allgemeine Objektsuche (CL30 N),
- Stücklistenkomponenten über Suchklassen
- Materialfindung für konfigurierte Kundenauftragsposition
- BAPI'S der Objektsuche.

ClassConverter Additional Assets

Durch den Einsatz der optimierten Datenablage ergeben sich weitere Optimierungspotentiale:

- Einfacher Zugriff auf Klassifizierungsdaten bei Eigenentwicklungen
- Verwendung von Klassifizierungsdaten in Queries
- Auswertung für Business Warehouse



© SECAT ClassConverter

secat GmbH

Keldenicher Str. 2
D-53332 Bornheim

Phone: +49 2227 92030-0
Fax: +49 2227 92030-99

E-Mail: info@secat.de
Web: www.secata.de

Geschäftsführer
Eckard Seeger
Gerald Meschkat
Dr. Jan Friedrich