

# Board Connector für SAP

In Zusammenarbeit mit:

**THEOBALD**  
SOFTWARE

board

# Board Connector für SAP

Das Sammeln von Daten aus SAP ERP ist eine unnötig komplizierte und nicht selten kostspielige Angelegenheit. Board bietet deswegen einen spezialisierten Connector für SAP-Umgebungen, um diesen Prozess zu optimieren. Der Theobald Software Board Connector für SAP ist einfach zu installieren und zu konfigurieren und erlaubt das Mapping der SAP-Daten in Board-Datenbanken, ohne die Notwendigkeit der Entwicklung eines ABAP-Programms für die Datenextraktion.

Eine benutzerfreundliche grafische Oberfläche macht die Definition von Datenflüssen aus SAP in die Board-Datenbank einfach, stabil und sicher – mit der von Board gewohnten Geschwindigkeit.

Der Board Connector für SAP arbeitet dank 8 spezieller Bausteine mit verschiedenen SAP-Systemen wie ERP, ECC, BW und S/4 HANA zusammen.

## SAP® Certified - Integration with SAP NetWeaver®



### Tables

Diese Methode erlaubt die Extraktion von Massendaten direkt aus SAP-Tabellen. Für eine optimale Netzwerk-Performance werden nur die Tabellenspalten abgerufen, die vorher ausgewählt wurden.



### Queries

Diese Komponente macht SAP Queries in Board direkt verfügbar.



### BAPIs und Funktionsmodule

Mit Hilfe der Xtract BAPI Komponente können Sie BAPIs oder RFC-Bausteine direkt aus einem Board DataReader aufrufen.



### OHS (Open Hub Services)

Diese Komponente erlaubt die Erstellung automatischer Extraktionsprozesse inklusive SAP-Objekte (nicht nur Cubes, sondern auch InfoObjects, ODS Objects, Texte, etc.).



### Reports

Verwenden Sie bestehende ABAP Reports als Datenquellen innerhalb des Board DataReader – so können Sie vorhandene Logiken wiederverwenden. Diese Technik findet oft im Bereich FI/CO Reporting Verwendung.



### BW-Cubes & Queries

Diese Komponente extrahiert Datensätze aus SAP BW InfoCubes. Dimensionen, Kennzahlen und Attribute können einfach per Drag & Drop in die Ergebnismenge gezogen werden.



### Hierarchies

Diese Methode erlaubt Anwendern die Extraktion aller Hierarchie-Typen aus SAP BW. Auf Wunsch können auch Hierarchie-Texte extrahiert werden.



### DeltaQ

Die DeltaQ Komponente nutzt die Extractor API des SAP ERP, mit der auch BW-Systeme ihre Datenversorgung aus dem Produktionssystem sicherstellen, und stellt die Informationen sofort bereit – ohne, dass Sie dafür die zugrundeliegende Tabellenstruktur verstehen müssen.

# Funktionsweise

Der Board Connector für SAP ist eine Middleware, um Daten aus dem SAP-System zu extrahieren und in Board zu laden. Er verfügt über zwei Komponenten: Designer und Server. Der Designer erlaubt einem System-Administrator das Design und die Konfiguration der Extraktion von SAP Objekten, wie beispielsweise Tabellen, Views, Queries, BW Info Cubes, BAPI Funktionsmodule etc. Die Server-Komponente steuert die Extraktion der Daten aus SAP und deren Weitergabe an Board.

Der Prozess kann in folgende Schritte unterteilt werden:

## 1 Vorbereitung der Datenextraktion

Der System-Administrator nutzt den Board Connector Designer, um einen Katalog von SAP Extraktionen (Tabellen, Queries, ABAP-Programme) zu definieren, welcher dann über die Xtracts Library in Board sichtbar wird. Der Board Connector verbindet sich mit SAP über das SAP Standard RFC-Protokoll.

## 2 Konfiguration des DataReaders

Der System-Administrator verknüpft die verfügbaren Extraktionen mit den Board-Datenbanken. Der DataReader löst Extraktionen im Connector über Standard http-Aufrufe aus.

## 3 Ausführung der Extraktionen

Der Board Connector für SAP sendet verschiedene RFC-Funktions-Aufrufe an SAP und stellt Board deren Ergebnis zur Verfügung.

## Einige der Board-Nutzer des SAP Connectors



DE2409U

[www.board.com](http://www.board.com)