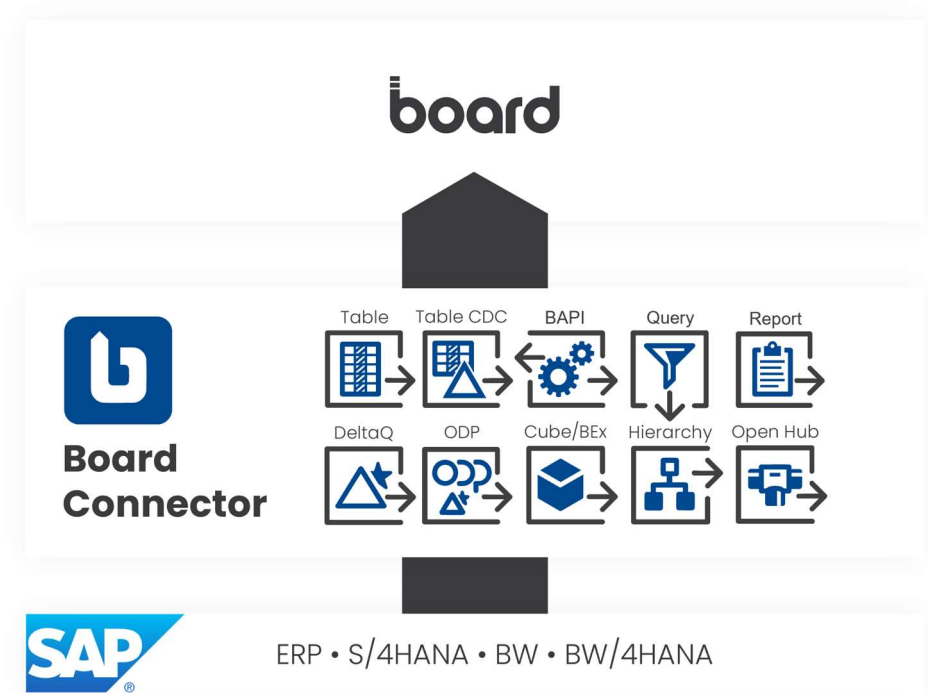


# THEOBALD SOFTWARE

Voraussetzungen für die Installation von Board Connector (BC)

Status 02 / 2023



# I. Table of contents

<u>I.</u>	<u>Table of contents .....</u>	<u>II</u>
<u>II.</u>	<u>Einführung .....</u>	<u>III</u>
<u>1.</u>	<u>Windows Betriebssystem.....</u>	<u>1</u>
<u>2.</u>	<u>Ports / Netzwerkeinstellungen.....</u>	<u>2</u>
2.1	SAP-Ports.....	2
2.2	Board Connector Ports.....	3
2.3	Data Reader .....	3
<u>3.</u>	<u>SAP-seitige Benutzerrechte .....</u>	<u>4</u>
<u>4.</u>	<u>Installation &amp; Customizing auf dem SAP-System .....</u>	<u>5</u>
4.1	Installation .....	6
4.2	Customizing.....	6

## II. Einführung

Dieses Dokument fasst die Voraussetzungen für die Installation und den Betrieb von Board Connector in einem PoC-Projekt (Proof of Concept) zusammen.

Darüber hinaus beschreibt das Dokument, welche SAP-seitige Installation bzw. Customizing für die entsprechenden Komponenten des SAP-Konnektors nötig sind. Dieses Dokument deckt keine Spezialfälle ab und erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

Weitere Informationen entnehmen Sie nachfolgenden Links:

<https://help.theobald-software.com/de/board-connector/index>

<https://help.theobald-software.com/de/board-connector/einfuehrung/systemvoraussetzungen>

# 1. Windows Betriebssystem

- Windows Version: siehe

<https://help.theobald-software.com/de/board-connector/einfuehrung/systemvoraussetzungen#betriebssysteme>

- .Net Framework: siehe

<https://help.theobald-software.com/de/board-connector/einfuehrung/systemvoraussetzungen#andere-anwendungen-und-frameworks>

- Hardware-Anforderungen: siehe

<https://help.theobald-software.com/de/board-connector/einfuehrung/systemvoraussetzungen#hardware-anforderungen>

## 2. Ports / Netzwerkeinstellungen

### 2.1 SAP-Ports

Bestimmte Ports zwischen dem Windows-Server, auf dem der Konnektor installiert ist, und dem SAP-Server, aus dem die Daten extrahiert werden, müssen offen sein, siehe nachfolgende Tabelle:

SAP NetWeaver Komponente	Port <i>NN</i> = System-Nummer des SAP-Systems, siehe <a href="https://help.sap.com/viewer/ports">https://help.sap.com/viewer/ports</a>
SAP Application Server	33< <i>NN</i> >
SAP-Message Server	36< <i>NN</i> >
Secure Network Communication (SNC)	48< <i>NN</i> >
SAP-Router	3299

## 2.2 Board Connector Ports

Für die Kommunikation zwischen dem Board Connector Designer und Board Connector (Configuration) Server wird folgender Port standardmäßig verwendet: 8096.

Für die Kommunikation mit Xtract Universal (Web) Server werden standardmäßig folgende Ports 8097 (HTTP) oder 8197 (HTTPS) verwendet.

Diese Ports können im Designer unter dem Menüpunkt **Server > Settings** geändert werden.

## 2.3 Data Reader

In Board, wählen Sie [+ DATA READER], um einen neuen Data Reader anzulegen. Vergeben Sie einen Namen und eine Gruppe. Wählen Sie den Quelltyp "SAP" aus.

Der Data Reader verwendet nachfolgenden Standardport und FQN, um den Zugriff auf die SAP-Metadaten des Board Connector zu gewährleisten: `[host].[domain]:8098`

### 3. SAP-seitige Benutzerrechte

Für den Verbindungsaufbau mit dem SAP-System und die Daten-Extraktion wird ein SAP-Benutzer (System- oder Dialogbenutzer) benötigt, welcher dedizierte Zugriffsrechte haben muss. In der Regel wird ein SAP-Systembenutzer (auch technischer Benutzer genannt) für den produktiven Einsatz verwendet.

Welche Rechte der SAP-Benutzer haben muss, hängt von der Komponente ab, welche für die Datenextraktion verwendet wird. Folgende Seite listet die Zugriffsrechte auf:

<https://kb.theobald-software.com/sap/authority-objects-sap-user-rights>

Der Abschnitt **General Authority Objects** dokumentiert die Zugriffsrechte für den Aufbau der SAP-Verbindung via RFC. Die Seite ist in Unterabschnitte gegliedert, welche die benötigten Zugriffsrechte für die jeweilige Komponente dokumentiert. Bitte stellen Sie sicher, dass die SAP-Basis den SAP-Benutzer mit diesen Berechtigungen angelegt hat.

**Achtung:** Ein SAP-Systembenutzer kann nicht für den SAP-Zugriff über die SAP GUI verwendet werden, dazu ist ein SAP-Dialogbenutzer nötig. Daher wird empfohlen, einen SAP-Dialogbenutzer mit weiterreichenden Admin-Rechten (SE37, SE16, RSA3, ...) während der Evaluierung zur Verfügung zu stellen, damit der jeweilige Berater die Chance hat, bei Bedarf über die SAP-GUI nach Daten direkt im SAP-System zu schauen.

## 4. Installation & Customizing auf dem SAP-System

Ob eine Installation von Funktionsbausteinen bzw. Customizing im SAP-System nötig ist, hängt von den genutzten Extraktionstypen ab, siehe

<https://help.theobald-software.com/de/board-connector/index#extraktionstypen>

Die nachfolgende Tabelle gibt diesbezüglich eine Übersicht.

Komponente Einsatz	Details
<b>Table</b> Extraktion & Joinen von SAP-Tabellen und Views	Installation auf dem SAP-System je nach Szenario empfehlenswert bzw. notwendig. Wir empfehlen ausdrücklich die Installation: <a href="https://help.theobald-software.com/de/board-connector/sap-customizing/funktionsbaustein-fuer-table-extraktion">https://help.theobald-software.com/de/board-connector/sap-customizing/funktionsbaustein-fuer-table-extraktion</a>
<b>Table CDC</b> Extraktion von Delta-Inhalten aus SAP- Tabellen und Views	Installation auf dem SAP-System notwendig: <a href="https://help.theobald-software.com/de/board-connector/sap-customizing/funktionsbaustein-fuer-tablecdc">https://help.theobald-software.com/de/board-connector/sap-customizing/funktionsbaustein-fuer-tablecdc</a>
<b>Report</b> Extraktion von ABAP-Reports	Installation auf dem SAP-System notwendig: <a href="https://help.theobald-software.com/de/board-connector/sap-customizing/report-funktionsbaustein-installieren">https://help.theobald-software.com/de/board-connector/sap-customizing/report-funktionsbaustein-installieren</a>



## 4.1 Installation

Die Installation erfolgt mithilfe des mitgelieferten Transportauftrags.  
Der Transportauftrag befindet sich im folgendem  
Installationsverzeichnis: *C:\Program Files\XtractProduct\ABAP\*.

## 4.2 Customizing

Bei den folgenden Komponenten ist ein Customizing auf dem SAP-System notwendig.

Komponente Einsatz	Details
<b>DeltaQ</b> Extraktion von (OLTP / Export) DataSources und (BW) Exraktoren	Customizing auf dem SAP-System: <a href="https://help.theobald-software.com/de/board-connector/sap-customizing/customizing-fuer-deltaq">https://help.theobald-software.com/de/board-connector/sap-customizing/customizing-fuer-deltaq</a>
<b>OHS</b> (Open Hub Services) Extraktion von OHS- Destinations aus dem BW- System	Customizing auf dem SAP-System: <a href="https://help.theobald-software.com/de/board-connector/sap-customizing/vorbereitung-fuer-ohs-im-bw">https://help.theobald-software.com/de/board-connector/sap-customizing/vorbereitung-fuer-ohs-im-bw</a>

Für die Nutzung der restlichen Komponenten ist weder eine Installation noch ein Customizing auf dem SAP-System nötig, siehe Auflistung:

- ODP,
- BW Cube/Query,
- SAP Query,
- BAPI / Function Module,
- BW Hierarchy

**Achtung:** Die SAP-seitigen Benutzerrechte für die Verwendung einer Extraktion müssen, wie es im Abschnitt SAP-seitige Benutzerrechte beschrieben ist, vergeben werden.

Aktuelle Informationen zur Installation und Customizing auf dem SAP-System finden Sie unter:

<https://help.theobald-software.com/de/board-connector/einfuehrung/systemvoraussetzungen#installation-und-konfiguration-auf-sap>

Für weitere Infos kontaktieren Sie bitte unseren Support unter:

<https://support.theobald-software.com/>