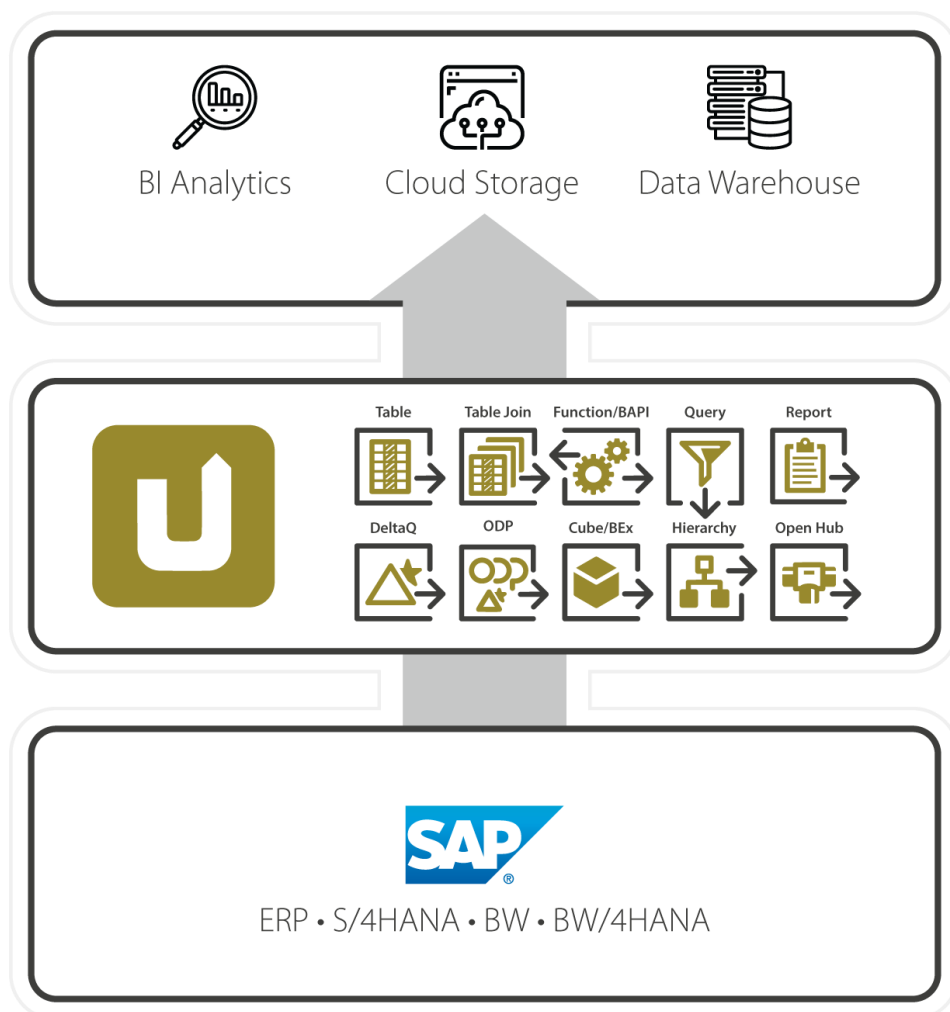


# THEOBALD SOFTWARE

Voraussetzungen für die Installation von Xtract Universal (XU)

Status 10 / 2021



# 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	Xtract Universal Ports.....	2
<u>3.</u>	<u>SAP-seitige Benutzerrechte .....</u>	<u>3</u>
<u>4.</u>	<u>Installation &amp; Customizing auf dem SAP-System .....</u>	<u>4</u>
4.1	Installation .....	5
4.1.1	Installation per SAP-Transportauftrag .....	5
4.2	Customizing.....	5

## II. Einführung

Dieses Dokument fasst die Voraussetzungen für die Installation und den Betrieb von Xtract Universal 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/en/xtract-is/index>

<https://help.theobald-software.com/de/xtract-universal/index>

<https://help.theobald-software.com/de/xtract-universal/einfuehrung/systemvoraussetzungen>

# 1. Windows Betriebssystem

- Windows Version: siehe

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

- .Net Framework: siehe

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

- Hardware-Anforderungen: siehe

<https://help.theobald-software.com/de/xtract-universal/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:

<b>SAP NetWeaver Komponente</b>	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>
<b>SAP Application Server</b>	33< <i>NN</i> >
<b>SAP-Message Server</b>	36< <i>NN</i> >
<b>Secure Network Communication (SNC)</b>	48< <i>NN</i> >
<b>SAP-Router</b>	3399

### 2.2 Xtract Universal Ports

Für die Kommunikation zwischen dem Xtract Universal Designer und Xtract Universal (Configuration) Server wird folgender Port standardmäßig verwendet: 8064.

Für die Kommunikation mit Xtract Universal (Web) Server werden standardmäßig folgende Ports 8065 (HTTP) oder 8165 (HTTPS) verwendet.

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

### 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/xtract-universal/index#extraktionstypen>.

Die nachfolgende Tabelle gibt diesbezüglich eine Übersicht.

Komponente Einsatz	Details
<b>Table, Table Join</b> Extraktion & Joine- nen 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/xtract-universal/sap-customizing/funktionsbaustein-fuer-table-extraktion">https://help.theobald-software.com/de/xtract-universal/sap-customizing/funktionsbaustein-fuer-table-extraktion</a>
<b>Report</b> Extraktion von ABAP-Reports	Installation auf dem SAP-System notwendig:  <a href="https://help.theobald-software.com/de/xtract-universal/sap-customizing/report-funktionsbaustein-installieren">https://help.theobald-software.com/de/xtract-universal/sap-customizing/report-funktionsbaustein-installieren</a>

## 4.1 Installation

Bei den folgenden Komponenten ist eine Installation auf dem SAP-System notwendig bzw. in den meistens Fällen empfehlenswert.

### 4.1.1 Installation per SAP-Transportauftrag

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) Extraktoren	Customizing auf dem SAP-System: <a href="https://help.theobald-software.com/de/xtract-universal/sap-customizing/customizing-fuer-deltaq">https://help.theobald-software.com/de/xtract-universal/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/xtract-universal/sap-customizing/vorbereitung-fuer-ohs-im-bw">https://help.theobald-software.com/de/xtract-universal/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/xtract-universal/einfuehrung/systemvoraussetzungen#installation-und-konfiguration-auf-sap>

Für weitere Infos kontaktieren Sie bitte unseren Support unter:

[support@theobald-software.com](mailto:support@theobald-software.com)