

# **Voraussetzungen für die Installation von Xtract Universal**

**Theobald Software GmbH**

**06.05.2021**

## Table of Contents

|  |   |
|--|---|
| 1. Einführung .....                                      | 3 |
| 2. Windows Betriebssystem .....                          | 3 |
| 3. Ports / Netzwerkeinstellungen .....                   | 3 |
| SAP-Ports .....  | 3 |
| Xtract Universal Ports .....                             | 4 |
| 4. SAP-seitige User-Rechte .....                         | 4 |
| 5. Installation und Customizing auf dem SAP-System ..... | 4 |
| Installation .....                                       | 5 |
| Customizing .....  | 5 |

# 1. 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 finden Sie auf unserer Webseite

<http://www.theobald-software.com>

oder in der Online-Hilfe unter

<http://help.theobald-software.com>

oder

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

## 2. 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>

## 3. Ports / Netzwerkeinstellungen

### 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 Auflistung:

- SAP Application Server: Port 33nn
- SAP Message Server (Load Balancing): Port 36nn
- Secure Communication Network (SCN) / SAP Secure Gateway: Port 48nn
- SAP Router: Port 3399

wobei nn = die System-Nummer des SAP-Systems ist, (z.B. 01 oder 99).

## 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.

## 4. SAP-seitige User-Rechte

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 Abschnitte gegliedert, welche die benötigten Zugriffsrechte für die jeweilige Komponente dokumentieren. 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.

## 5. Installation und 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  |  |
|---------------------------|--|--|
| <b>Table / Table Join</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/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>   |

## Installation

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

### Installation mit Hilfe eines SAP-Transportauftrags

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

## Customizing

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

| Komponente                     | Einsatz   |  |
|--------------------------------|---|--|
| <b>DeltaQ</b>                  | Extraktion von (OLTP / Export) DataSources und (BW) Extraktoren | Customizing auf dem SAP-System:<br><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:<br><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 (z.B. ODP, BW Cube/Query, ERP Query, BAPI / Function Module, BW Hierarchy usw.) ist weder eine Installation noch ein Customizing auf dem SAP-System nötig.

**Achtung:** Die SAP-seitigen Benutzerrechte für die Verwendung einer Extraktion müssen, wie es im Abschnitt SAP-seitige User-Rechte 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)