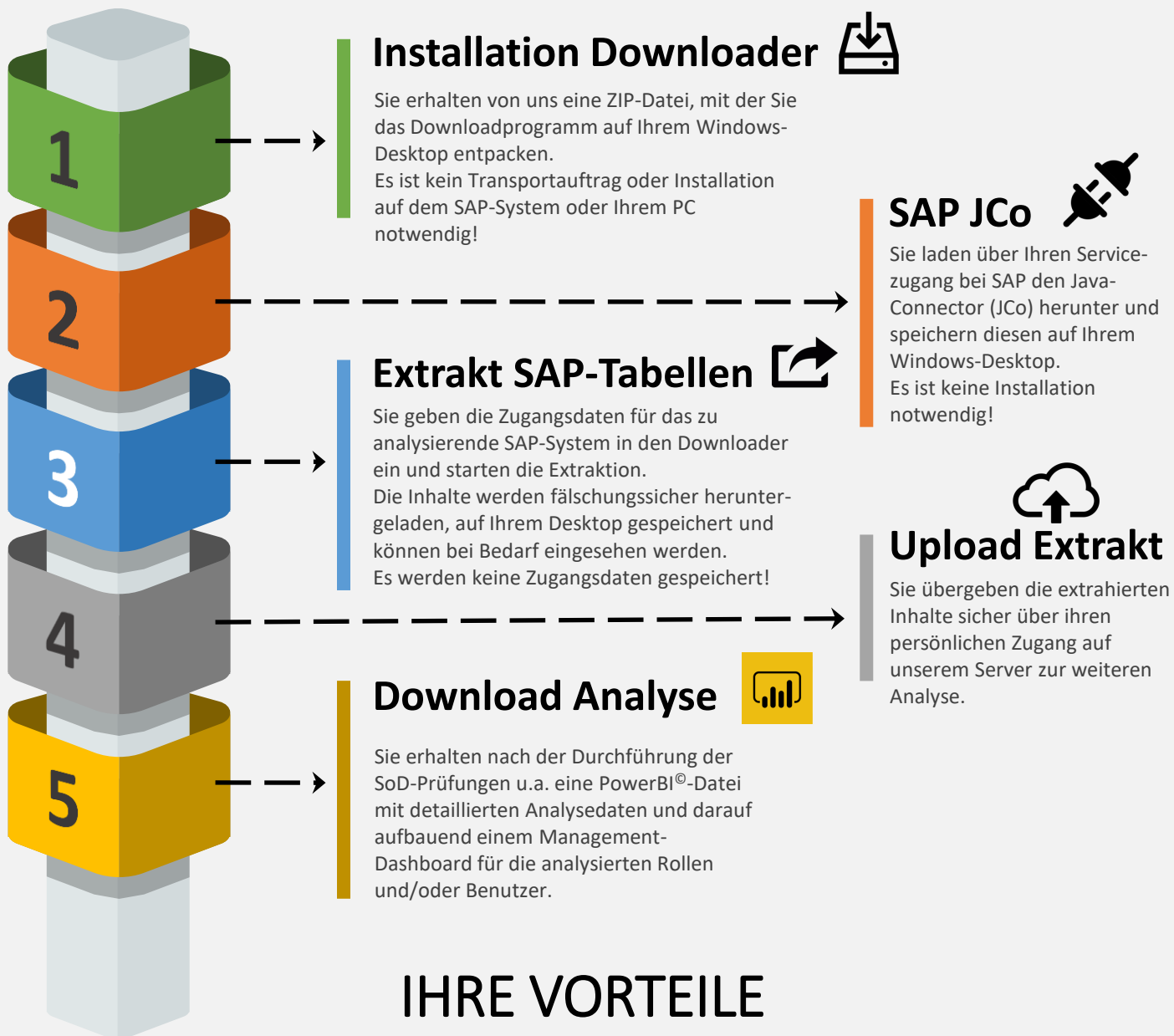


# SoD as a Service

In 5 einfachen Schritten zur SoD-Analyse Ihrer SAP-Systeme!



- „Zero Footprint“: kein Transport / kein Addon / keine Releaseabhängigkeit
- Keine Kosten für Hardware / Administration / Schulungen
- Aktuelle Prüfungen bekannter und bewährter Prüfungskataloge
- Leicht und schnell um kundenindividuelle Prüfungen erweiterbar
- Microsoft PowerBI Desktop® ohne Lizenzkosten von Microsoft erhältlich

Für weitere Informationen sprechen Sie mit uns:

tbq-IT

[SoDaaS@tbq-it.de](mailto:SoDaaS@tbq-it.de) Tel +49 9852 844 988 - 0

tbq-IT GmbH, Hindenburgstraße 6, D-91555 Feuchtwangen

# Download & Installation des SoD-Engine SAP-Downloaders



## Installation SoD-Engine SAP-Downloader

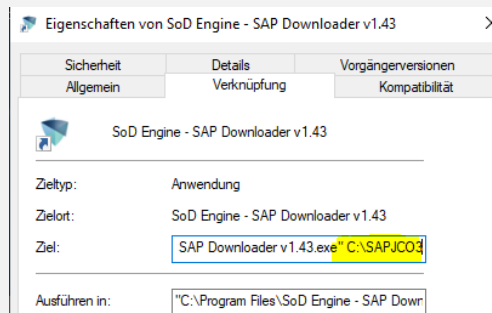
- Der Downloader wird auf der Cloud der tbq-IT GmbH für jeden Kunden in dessen eigens eingerichteten Workspace zur Verfügung gestellt und kann von dort heruntergeladen werden.
- Der Downloader besteht aus einer MSI-Datei, Größe ca. 65 MByte. Alternativ besteht der Downloader aus einer ZIP-Datei mit allen notwendigen Dateien. Hier ist keine Installation notwendig; die Dateien werden nur aus dem ZIP ausgepackt.
- Die Installation der MSI-Datei benötigt Administratorrechte auf dem Windows-Desktoprechner. Das Entpacken der ZIP-Datei nicht!
- Zum Starten der Installation muss den EULA zugestimmt werden.
- Für den Downloader kann ein Installationsverzeichnis frei gewählt werden, in dem alle notwendigen Dateien abgelegt werden.
- Auf dem Desktop wird während der Installation automatisch ein Shortcut zum Starten des Downloaders abgelegt. Dieser muss beim Entpacken der ZIP-Datei manuell angelegt werden.
- Es ist **kein** Transport o.ä. in ein SAP-System notwendig.
- Der Downloader ist mit allen gängigen SAP-ABAP-Stack Releases bis hin zu S/4 HANA kompatibel.
- Der Downloader kann über die Windows Funktion zur Deinstallation von Software jederzeit wieder deinstalliert werden. Beim Entpacken der ZIP-Datei reicht ein Löschen des Verzeichnisses.

# Download & Installation des SAP Java Connector (SAP JCo)

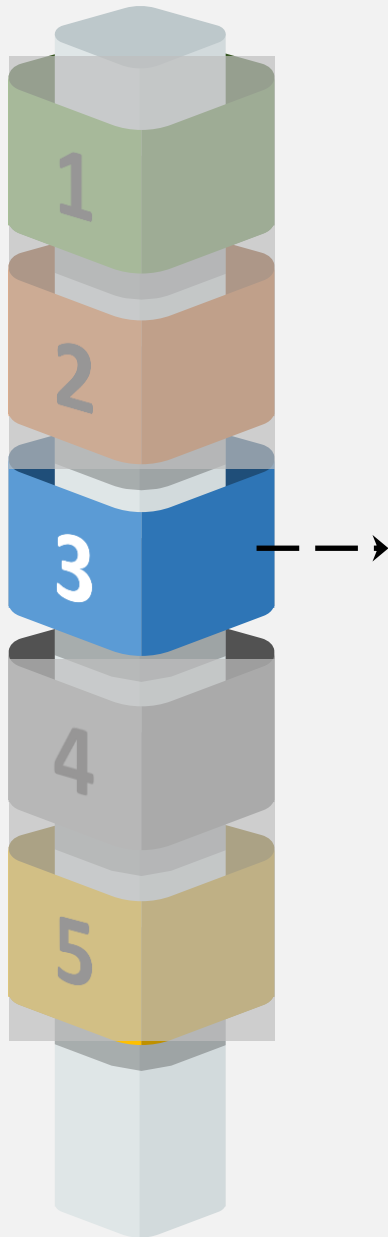


## Installation des SAP Java Connectors (JCo)

- Der JCo besteht aus einer ZIP-Datei, Größe ca. 5 MByte.
- Der JCo 3.0 muss vom Kunden selbst mittels seines SAP-Service Zugangs bei SAP heruntergeladen werden.  
Der Link hierzu lautet  
<https://support.sap.com/en/product/connectors/jco.html>  
Wie in der SAP Note 2786882 beschrieben, muss das dem Betriebssystem entsprechende Archiv ausgewählt werden.
- Diese Installationsdatei muss anschließend auf dem Windows Desktop entpackt werden. Hierfür sollte ein einfacher Pfad gewählt werden.
- Dieser Pfad muss in den Eigenschaften des Shortcuts des Downloaders an den bereits im Feld "Ziel" enthaltenen Eintrag angefügt werden:



- Der JCo muss nicht installiert werden. Es muss lediglich die ZIP-Datei des JCo entpackt und der Pfad zur entpackten Datei in den Shortcut des Downloaders eingetragen werden.
- Es ist kein Transport o.ä. in ein SAP-System notwendig.
- Zum Löschen des JCo reicht es aus, die Dateien bzw. das Verzeichnis wieder zu löschen.



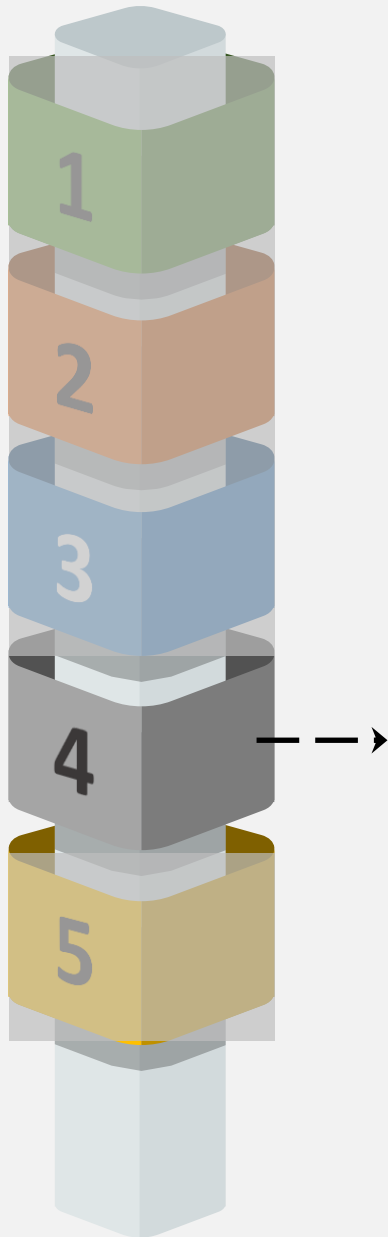
## Extraktion der SAP-Tabellen aus SAP

- Das angegebene Downloadverzeichnis muss existieren.
- Die notwendigen Systemdaten können i.d.R. aus dem SAP Logon übernommen werden.
- Für die Downloads der SAP-Tabellen wird eine gemeinsame ZIP-Datei erzeugt. Der Dateiname lautet:  
<Hostname/IP>-<SID>-<Client>\_<Date>-<TIME>.zip
- Diese ZIP-Datei findet sich im angegebenen Downloadverzeichnis.
- Die SAP-Tabellen können entweder als JSON- oder als XML-Dateien heruntergeladen werden.
- Die einzelnen Dateien werden jeweils durch einen Hashwert gegen Manipulation gesichert (<SIGNATURE>).
- Es können drei Sets von Tabellen für den Download ausgewählt werden:
  - Rollen (Auth. Sets - Roles)  
AGR\_1251, AGR\_1252, AGR\_TEXTS, AGR\_DEFINE
  - Profile (Auth Sets – Profiles)  
AGR\_PROF, AGR\_1016, USR11, USR13, UST04, UST10C, UST10S, UST12
  - Benutzerzuordnungen (Auth Sets Assignments)  
USREFUS, AGR\_USERS, USR02
- Es werden **keine** Kennwortdaten wie USR02-BCODE oder USR02-PASSCODE o.ä. heruntergeladen!
- Es werden keine Eingabedaten gespeichert. Beim Beenden des Downloaders werden die eingegebenen Daten gelöscht.
- Über den Button “Show expert console” können während des Downloads Detailinformationen über den Fortschritt in einem extra Fenster angezeigt werden.

The screenshot shows a web-based interface for downloading SAP data. It includes the following fields and options:

- Download directory: C:\SoD-Download
- Warning: The data entered in the following fields will not be saved and will be lost when the program is closed.
- Hostname / IP: 192.168.5.132
- System-ID: P11
- Instance: 00
- Client: 100
- User-ID: John\_Dow
- Password: [masked]
- SNC Mode (0/1): [empty]
- SNC Partner Name: [empty]
- SNC QOP: [empty]
- SNC MyName: [empty]
- SNC Lib: [empty]
- SAP Router: [empty]
- Outputformat: XML | JSON
- Show expert console: [button]
- Authorization Sets (Roles):
- Authorization Sets (Profiles):
- Authorization Sets Assignments:
- Execute: [button]

# Upload Extrakt



## Upload der Extrakte in die tbq-IT Cloud

- Die erzeugte ZIP-Datei muß für die Analyse in den privaten und kennwortgeschützten Bereich jedes Kunden, welcher auf der Cloud der tbq-IT GmbH zur Verfügung gestellt wird, hochgeladen werden.
- Der Link zu diesem Bereich wird jedem Kunden zur Verfügung gestellt.
- Sofern keine weiteren Besonderheiten im Rahmen der Beauftragung festgelegt wurden, sind damit in der Regel alle für eine Analyse notwendigen Dateien vorhanden.
- Die Analyse wird durch die tbq-IT GmbH begonnen.

# Download Analyse



## Download der SoD-Analyseergebnisse

- Der Kunde erhält nach der Durchführung der SoD-Analyse eine E-Mail, dass in seinem privaten und kennwort-geschützten Bereich in der Cloud der tbq-IT GmbH die Ergebnisse der Analyse zum Download bereit stehen. Der Link zu diesem Bereich wird jedem Kunden zur Verfügung gestellt.
- Die dort vorhandene PowerBI®-Datei enthält detaillierte Analysedaten und ein darauf aufbauendes Management-Dashboard für die analysierten Rollen und Benutzer.
- Für die Nutzung dieser Datei muss Microsoft PowerBI Desktop® vorhanden sein. Microsoft PowerBI Desktop® kann unter dem folgenden Link kostenfrei heruntergeladen werden:  
<https://www.microsoft.com/de-DE/download/details.aspx?id=58494>

