

# Effiziente Übermittlung von elektronischen Daten



## ***maxflow<sup>®</sup> interface Connector***

### **Kontakt**

Wir beraten Sie gerne.

Telefon: +49 (0) 851 756 403 0

E-Mail: [vertrieb-bit@beck-it.com](mailto:vertrieb-bit@beck-it.com)



## IHRE VORTEILE

- Minimierung der Transaktions- und Druckkosten für den Rechnungsaustausch
- Reduziert Bearbeitungsaufwand und spart Arbeitszeit
- Fehlerreduktion durch automatisierte Verarbeitung von Eingangsrechnungen
- Daten können aus beliebigen Quellen (z.B. Mail-Server, etc.) ausgelesen werden
- Variable Definition der Verarbeitungsprozesse
- Hohe Ausfallsicherheit und Stabilität durch Steuerung

### Smarte Datenübermittlung - schnell und einfach

Der maxflow® interface Connector ist eine Windows-Anwendung, welche einfach mittels MSI-Installer zu installieren ist. Unser Connector wird als standardisierte Datenübermittlungsschicht benötigt, mit dem Primärziel der Datenübergabe an unsere SAP-Schnittstelle maxflow® interface eRechnung.

Dabei können Daten aus beliebiger Quelle (z.B. Dateisystem) ausgelesen, im weiteren Ablauf verarbeitet oder konvertiert und zur Weiterverarbeitung an SAP (resp. maxflow interface) übergeben werden.

Um Rechnungen im ZUGFeRD- oder xRechnungs-Format direkt an maxflow® interface eRechnung zu übergeben, müssen die Daten nicht mehr durch eine OCR gelesen werden müssen.

Der Workflow des maxflow® interface Connector ist über den Konfigurationseditor frei zu definieren. Die einzelnen Workflowphasen werden Prozessoren genannt und unterscheiden sich zwischen den Typen **Import** (Schritt 2), **Verarbeitung** (Schritt 3) und **Export** (Schritt 4).



## Der Ablauf von maxflow® interface Connector

### 1. Rechnungseingang

Der Lieferant/Dienstleister sendet seine Rechnung an den Kunden in Form eines elektronischen Dokuments, welches auf einem **Mail-Server** oder in einem **Datei-System** abgelegt wird. Dabei kann es sich um eine xRechnung (XML-Datei), eine ZUGFeRD-Rechnung (PDF/A Datei) oder eine TIFF-Datei handeln.

### 2. Quellen überwachen (Import)

Der maxflow® interface Connector überwacht die o.g. Systeme, holt die verschiedenen Rechnungsdokumente ab und filtert diese.

### 3. Konvertierung/Verarbeitung

Bei **xRechnungen** wird anhand der Daten in der XML-Datei ein Rechnungsbild visualisiert, um die später Bearbeitung zu optimieren.

Bei einer **ZUGFeRD-Rechnung** sind die Rechnungsinformationen als XML in eine PDF/A Datei eingebettet. In diesem Schritt findet die Extraktion vom XML aus dem ermittelten PDF statt.

Die entgegengenommene **TIFF-Datei** wird entweder in ein PDF (einzeln oder Multipage) oder in eine revisionssichere PDF/A-Datei konvertiert werden.

Falls bei diesen Prozessen ein Fehler auftritt folgt eine Benachrichtigung an bestimmte Personen via E-Mail.

### 4. Datenübermittlung (Export)

Nach einer erfolgreichen Konvertierung werden die Daten der ZUGFeRD- und xRechnung direkt an maxflow® interface eRechnung gesendet.

Da die konvertierte PDF-Rechnung noch durch eine Beleglesung (OCR) verarbeitet werden müssen, verschiebt der Connector diese Rechnung in einen Ordner des Dateisystems, welches von der OCR überwacht wird.