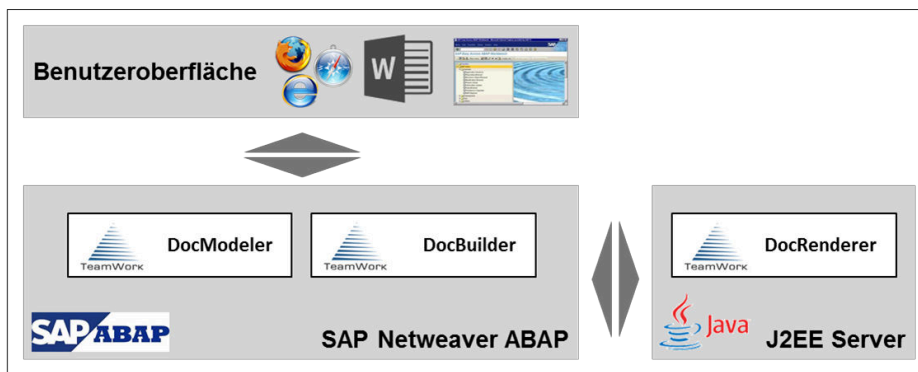


## Produktbeschreibung

Der DocBuilder bietet flexible Formulargenerierung aus SAP-Systemen mit einfach zugänglicher Pflegetechnologie. Die Lösung ist direkt im SAP-System integriert und kann nach wenigen Stunden Konfigurationsarbeit in Betrieb genommen werden.

Der Kunde arbeitet mit dem vertrauten Werkzeug Microsoft Word; die Verbindung zu den SAP-Attributen erfolgt über die bekannte Funktionalität der Serienbrieffelder. Die Lösung ist intelligent und kann wichtige Objekte wie Bilder, If-Then-Abfragen, Tabellen, Unterschriften, Textbausteine, verschiedene Sprachen und Umgangsformen im Standard verarbeiten. Die Ausgabe erfolgt in Word, Adobe PDF oder in e-Mailvorlagen auf Wunsch mit direkter Integration in MS Exchange und/oder ein Archiv.

## Architektur



DocBuilder - Architektur

### DocBuilder - das Herzstück

Der DocBuilder an sich - das Herzstück der Lösung - wird als Add-on für SAP ABAP auf dem SAP Netweaver System installiert. Das Add-on wird im TeamWork-eigenen Namensraum ausgeliefert, wodurch keine Konflikte mit bestehendem Code entstehen können. Mittels dem Add-on werden die Daten aus dem SAP- oder anderen Quellsystemen beschafft, aufbereitet und den Dokument-Tags zugewiesen. Der DocBuilder übergibt die aufbereiteten Daten und das Template als XML-Datei per http(s)-Protokoll an den Doc Renderer und empfängt und speichert das fertige Dokument.

### DocRenderer - Dokumentenaufbereitung

Die zweite Komponente ist der DocRenderer, ein JAVA EE Servlet. Diese generiert aus den im DocBuilder aufbereiteten Daten, dem Rezept und dem Template das eigentliche Dokument und liefert dies wiederum als XML-Datei per http(s) zurück an den DocBuilder. Der DocBuilder speichert das Dokument in ein Dokumentenarchiv und/oder gibt dieses als Word- oder PDF-Dokument aus.

### DocModeler - flexible Templatepflege

Auch der DocModeler wird als Add-on für SAP ABAP ausgeliefert. Dieser ermöglicht es dem Fachbereich über einen Web-Browser die auf Microsoft Word basierenden Templates zu pflegen, Textbausteine zu definieren und mit Zusatzdaten anzureichern. Der DocModeler umfasst zudem ein Microsoft Word Add-In, welches die in SAP gepflegten Tags in Word anzeigt und es ermöglicht diese vereinfacht als Serienbrieffeld einzufügen.

Als Benutzeroberfläche verwendet der DocBuilder das SAP GUI für die Bereitstellung der Variablen im Rezept, Word für die Erstellung der Templates sowie einen beliebigen Web-Browser zur Administration der Templates.



## Systemvoraussetzungen

Um den DocBuilder einsetzen zu können, muss ihr System die folgenden Anforderungen erfüllen:

- ◆ Für die Installation des ABAP Add-on ist **SAP ERP 6.0 EHP4 auf SAP NetWeaver 7.02** als Minimal-Release erforderlich. DocBuilder läuft auch auf **SAP S/4HANA!**
- ◆ Für die JAVA-Komponente muss zudem ein J2EE kompatibler Server, z.B. SAP J2EE, auf Basis **Java 1.6** oder höher bereitgestellt werden
- ◆ Die Applikation ist kompatibel mit den folgenden **Web-Browser**: Internet Explorer 6+, Firefox, Safari und Google Chrome.
- ◆ Die Erstellung der Templates erfolgt in **Microsoft Office Word** (2003 oder höher), für die Generierung der Dokumente ist keine Word-Installation erforderlich.

## Implementierungsarbeiten

Folgende **Konfigurationsarbeiten** sind notwendig, um den DocBuilder zu implementieren:

- ◆ Tags mit Eigenschaften definieren und mit Daten-Provider verknüpfen („**Rezept**“). Standardrezepte auf Basis BestPractices sind aktuell für folgende Module verfügbar:  
SAP HCM, SAP REFX, SAP CRM, SAP Logistics.
- ◆ Textbausteine und Dokumentstruktur definieren
- ◆ Templates in Microsoft Word erstellen

Diese Arbeiten können durch den **Fachbereich** vorgenommen werden.

Für den Einsatz des DocBuilders ausserhalb von teamworksolutions wird vorgängig eine Providerklasse entwickelt, welche die Daten dem DocBuilder übergibt. Zudem wird der Aufruf des DocBuilders in der kundenspezifischen Entwicklung umgesetzt.

## Einsatz in anderen Produkten von teamworksolutions

Der DocBuilder wird als Komponente in diversen anderen Lösungen der Marke teamworksolutions eingesetzt, z.B.:

- ◆ **teamworksolutions Arbeitszeugnis**: unterstützt den organisationsübergreifenden Prozess der Arbeitszeugniserstellung von der standardisierten Beurteilung bis zur Dokumentenablage.
- ◆ **teamworksolutions Vergabe- und Vertragsmanagement**: bildet den kompletten Life Cycle einer Lieferantenbeziehung von der Beschaffung bis zum Vertragsende ab.
- ◆ **teamworksolutions Entry-Change-Leave**: vereinfacht den organisations-übergreifenden Mitarbeiterintritts- und Austrittsprozess in SAP HCM.

