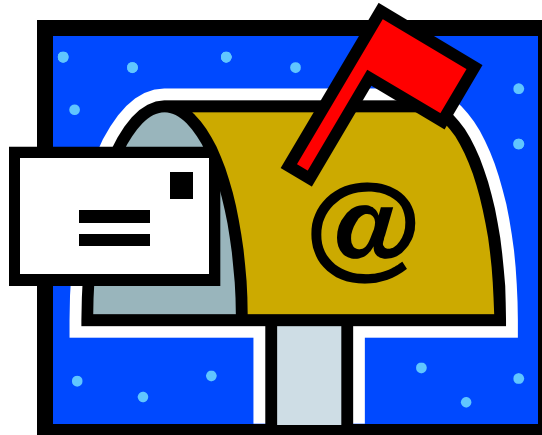


# Business Process Automation



## EDI - Electronic Data Interchange

***Eine universelle IT-Anwendung  
für den elektronischen Austausch von  
Dokumenten und deren Meta-Daten***

*Eine Teilanwendung der IT-Anwendungsreihe 'Business Process Automation' der*

***DAConsulting GmbH***

Otto-Hesse-Straße 19, T2/201

D-64293 Darmstadt

Phone 49-6151-50017-0

[www.daconsulting-gmbh.de](http://www.daconsulting-gmbh.de)

## Zielsetzung & Nutzen

Der Austausch von 'Business Data' - Geschäftsdaten wie **Rechnungen, Avise, Lieferscheine** sowie eine Vielzahl von anderen in IT Anwendungen in Verbindung mit einem Dokument erzeugte Daten – erfolgt trotz der Verfügbarkeit von entsprechenden Telekommunikationsverfahren zum großen Teil noch auf dem Wege des bedruckten Papiers und des postalischen Versandes. Die manuellen Tätigkeiten dafür sind hinreichend bekannt und – insbesondere bei hohen Volumina - unwirtschaftlich und Fehler anfällig.

Auf Seiten des Empfängers besteht die Herausforderung, die eingehenden Papier-Dokumente und deren Daten in die eigenen IT Prozesse einzufügen. Scan-/OCR-/Data-Capturing Verfahren bieten dazu eine wesentliche Hilfe, können aber - in Abhängigkeit von der Komplexität des Dokumentes in Layout, Dateninhalten- und Datenstruktur - ebenfalls mit einem zusätzlichen Aufwand für Prüfung und Ergänzung verbunden sein.

Eine Lösung dieser Problematiken bietet ein EDI (Electronic Data Interchange) Verfahren bei welchem die Daten direkt aus den ERP-Systemen (z.B. der Fakturierung) abgeleitet und in die IT-Systeme des Empfängers übermittelt werden. Dazu gibt es etablierte Verfahren wie z.B. die VDA Standards in der Automobil-Industrie oder der allgemeine ZUGFeRD Standard.

Neben diesen Verfahren gibt es auch Notwendigkeiten einer nicht auf den verfügbaren Standards basierenden individuellen EDI Kommunikation. Diese setzt eine Abstimmung und Vereinbarung zwischen Versender und Empfänger voraus in

- Nutzung der Kommunikations-Methoden
- Format und Bedeutung der übermittelten Daten zur korrekten Interpretation
- Rechtliche Grundlagen

*DAConsulting* (nachstehend *DAC*) bietet als Teilanwendung ihrer umfassenden Anwendungsreihe '*Business-Process-Automation*' auf dieser Basis Lösungen an, welche - unabhängig der genutzten IT Infrastruktur - einen Datenaustausch zwischen Sender & Empfänger (z.B. Kreditor & Debitor) ermöglichen.

Da diese Kommunikation i.d.R. einer erheblichen Dynamik unterliegt (z.B. neue Partner, neue Dokument-Arten, andere IT- und ERP-Systeme) bietet *DAC* dieses EDI-Verfahren auch in einem 'Full-Service' an. Dazu betreibt *DAC* eine zentrale EDI IT-Infrastruktur, welche alle notwendigen Prozesse und Funktionen zwischen Daten-Versender und beliebigen Daten-Empfängern übernimmt:

- Empfang der Beleg-Daten (z.B. Rechnungsdaten) in Verbindung mit dem PDF des Dokumentes
- Protokollierung (Quittierung) der empfangenen Daten/Dokumente
- Mapping-Prozess zur Synchronisation der Sender-Daten mit den Notwendigkeiten der Empfänger-Systeme
- Protokollierung aller durchgeführten Prozesse und Transfers
- Vorhaltung von Sicherungsdateien aller Daten & Dokumente

Zur Visualisierung der eingehenden Daten in Verbindung mit dem Dokument (PDF) bietet DAC entsprechende Tools. Die DAC-Lösung beinhaltet darüber hinaus alle notwendigen Services zur Realisierung und dem Betrieb dieser Anwendungen.

Schematische Darstellung Gesamtprozess:

