

DECO_Converter

B2B ist die Abkürzung für „Business-to-Business“ und beschreibt den Handel zwischen Unternehmen. Eine mögliche Vernetzung mit Zulieferern, Kunden und Transporteuren bietet den Unternehmen erhebliche Vorteile nicht nur bezogen auf die Kosten- und Zeitersparnisse. Voraussetzung dafür sind allerdings Programmstandards, die alle Computer beim Datenaustausch verstehen, sowie sichere Übertragungswege. Der DECO_Converter versucht die immer noch vorhandenen Lücken bei der Kommunikation zwischen Unternehmen zu schließen. Nachfolgend wird eine einfache Bestellung vor und nach der Konvertierung gezeigt.

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>
<order>
  <header>
    <auftragsnummer>2004040625</auftragsnummer>
    <kundennummer>68</kundennummer>
    <besteller> Müller, Meyer GmbH</besteller>
    <kostenstelle>Filiale 15</kostenstelle>
    <kostenstellennr>31101500</kostenstellennr>
    <auftragsdatum>27.04.2004</auftragsdatum>
    <rechnungsadresse>
      <firma>Müller, Meyer GmbH</firma>
      <name1/>
      <name2> Management</name2>
      <strasse>Sackgasse 1-3</strasse>
      <land>Deutschland</land>
      <plz>28999</plz>
      <ort>Bremen</ort>
      <tel/>
    </rechnungsadresse>
    <lieferadresse>
      <firma> Müller, Meyer GmbH</firma>
      <name1>Filiale 15</name1>
      <name2>Peter Mustermann</name2>
      <strasse>Am Markt 12</strasse>
      <land>Deutschland</land>
      <plz>28999</plz>
      <ort>Bremen</ort>
      <tel>123456</tel>
    </lieferadresse>
  </header>
  <item_list>
    <item>
      <auftragsnummer>06</auftragsnummer>
      <kundennummer>68</kundennummer>
      <positionsnummer>1</positionsnummer>
      <bestellnummer>3156</bestellnummer>
      <einzelpreis>2.45000</einzelpreis>
      <menge>1</menge>
      <gesamtpreis>2.45</gesamtpreis>
      <text>Heftgerät Corona</text>
    </item>
  </item_list>
  <Summary>
    <AnzahlPositionen>1</AnzahlPositionen>
  </Summary>
</order>
```

Der DECO_Converter besitzt folgende Hauptmerkmale:

1. *Übernahme unterschiedlichster Daten im XML Format:* Dadurch wird eine große Flexibilität beim Unternehmens-übergreifenden Datenaustausch gewährleistet.
2. *Konvertierung der Daten in verschiedene Formate:* wie z.B. HTML, PDF oder RTF (Microsoft Word).

3. *Individuelle Gestaltung des Ausgabeformates dank neuester XML Stylesheet Technologie:* Dadurch kann mit dem DECO_Converter jedes beliebige Format zur Repräsentation Ihrer Unternehmensdaten abgebildet werden.
4. *Einfache Einbindung neuester Technologien:* wie z.B. Web-Services zur Anbindung komplexerer Systeme.
5. *Datenverschlüsselung:* Je nach Anforderung können die Daten verschlüsselt übertragen werden.

Müller, Meyer GmbH
Sackgasse 1-3 20999 Bremen
Telefon 0421 999-0
Fax 0421 999-3333
E-Mail mail@muellemeyer.de
Teleax 999 888

E-BESTELLUNG
Auftragsnummer : 2004040625
Auftragsart : eProcurement
Auftragsdatum : 27.04.2004
Firma :
Name :
Telefon :
Strasse :
Ort :
Land :
Kostenstelle : Filiale 15
Kostenstellennr. : 31101500

Lieferadresse
Firma : Müller, Meyer GmbH
Name : Filiale 15
Telefon : Peter Mustermann
Strasse : 2615
Ort : Am Markt 12
Land : 20999 Bremen
Land : Deutschland

In jeglichem Schriftverkehr ist anzugeben:
Lieferanten-, Bestellnummer mit Position

Hiermit fordern wir unter ausschließlicher Geltung unserer allgemeinen Einkaufsbedingungen zu den jeweils genannten Lieferterminen:

Pos	Artikel-Nr. Bezeichnung	Menge / Einheit	Preis / Einheit	Gesamt
1	3156 Heftgerät Corona	1 st	2,45 Euro st	2,45 Euro
Nettowarenwert			USt 16 %	Summe EUR
2,45			16 % auf 2,45 = 0,39	2,04

Mit freundlichen Grüßen
Müller Meyer GmbH

Lieferung: Frei Haus
Zahlung: Rechnung

Warenannahme: Mo.-Do. : 7:00-15:30 Uhr
Fr. : 7:00-12:00 Uhr

Durch die überaus große Flexibilität des DECO_Converter wird der Datenaustausch mit Ihren kooperierenden Unternehmen erleichtert bzw. sogar erst ermöglicht.

Komponenten:

- Java XML Parser
- Anwendung spezifische XSL-Stylesheets
- Gängige Betriebssystemdistributionen, z.B. von Microsoft oder Linux
- Gegebenenfalls E-Mail Server zum Datenaustausch

Systemanforderungen:

- Handelsüblicher PC mit 1 GHz CPU, 256 MByte RAM, 40 GByte EIDE Festplatte
- Konfiguriertes Netzwerk
- Zugang zum Internet zur Kommunikation mit anderen Unternehmen