



7437 - EDI und E-Business Standards

Praktikumsaufgabe 03:
Entwurf eigener Formate für
Bestellungen und Lieferavise



Das Szenario



- Szenario
 - Die Praktikumssteilnehmer setzen ihre Handelspartner-Rolle (Lieferanten, Händlern) der Konsumgüterbranche aus Praktikum 01/02 fort.
 - Sie entwerfen Dokumentenformate und generieren Beispieldaten für Bestellungen und Lieferavise, auf der Basis der bereits angelegte und ausgetauschten Stammdaten.
- Ziele der Übung
 - Die Übung soll sensibilisieren für die Entwicklung und Verwendung von Standards.
 - Sie soll erste Transaktionsdaten aus den Stammdaten ableiten lassen und damit auf die Generierung standardisierter Transaktionsdaten vorbereiten.



- Hinweis zum Ablauf
 - Stimmen Sie sich (noch) nicht mit Ihren Handelspartnern ab!
- Der Nachrichtentyp
 - Händler: Bestellung
 - Lieferanten: Lieferavis
- Entwurf:
 - Entwerfen Sie zunächst eine Nachricht auf Papier - so als ob Sie z.B. ein FAX-Formular entwerfen wollten.
 - Unterscheiden Sie Kopfdaten von Positionsdaten!
 - Achten Sie darauf, dass Ihre Handelspartner alle relevanten Informationen zur automatischen Verarbeitung erhalten.
 - Verwenden Sie die geeigneten Identensysteme!



- Codierung:
 - Legen Sie nun ein Format fest, in dem Sie Ihre Nachrichten codieren.
 - Gängige Beispiele:
 - Fix records: Feste Feldlängen, Sätze mit Satzart-IDs
 - CSV-artige Formate: Felder z.B. durch ";" zu trennen
 - key/value-Listen
 - XML-basierte Dokumenttypen, etc.
- Generierung
 - Erzeugen Sie pro Handelspartner je ein Dokument (per Editor) und übermitteln Sie es (manuell), ebenso die Formatbeschreibung.
 - Händler:
Eine Bestellung, mind. 3 Positionen, stets mit "Display"
 - Lieferanten:
Antworten Sie auf die eingehenden Bestellungen mit passenden Lieferavisen. Korrekturen von Mengen und Lieferdaten sind möglich.
Übertragen Sie auch NVEs und die Information, welche NVE was enthält.



Bemerkungen



- Lieferanten:
 - Sollten Ihre Händler bis zum Ende der Praxiseinheit noch keine Bestellung "gesendet" haben, so generieren Sie Ihre Avise auf der Basis fiktiver Bestellungen Ihrer Wahl.
 - Beachten Sie dabei aber
 - die Stammdaten-Struktur Ihres Händlers
 - die Vorgabe "mind. 3 versch. Artikel, dabei immer das Display"
- Alle:
 - Notieren Sie auftauchende Schwierigkeiten und Beobachtungen in einer Datei "kommentare.txt". Auch Probleme mit der Verständlichkeit der Formate Ihrer Handelspartner (sofern rechtzeitig verfügbar) gehören hierhin.
 - Senden Sie Ihre Daten + Beschreibungen ggf. per email an "Ihre Geschäftspartner", wenn Sie während der Übung nicht rechtzeitig fertig werden sollten.



Abgaben



- Abzugeben
 - Formatbeschreibung `msgdef.txt`
 - "Gesendete" Datei(en) `msg1.edi, msg2.edi, ...`
 - Kommentare `kommentare.txt`
- Abgabeordner
 - Wie üblich, unter
`~werntges/kurse/edi/abgaben/a/<matnr>`
- Annahmeschluss
 - Wie üblich, 5 Minuten nach Beginn der nächsten Übung.