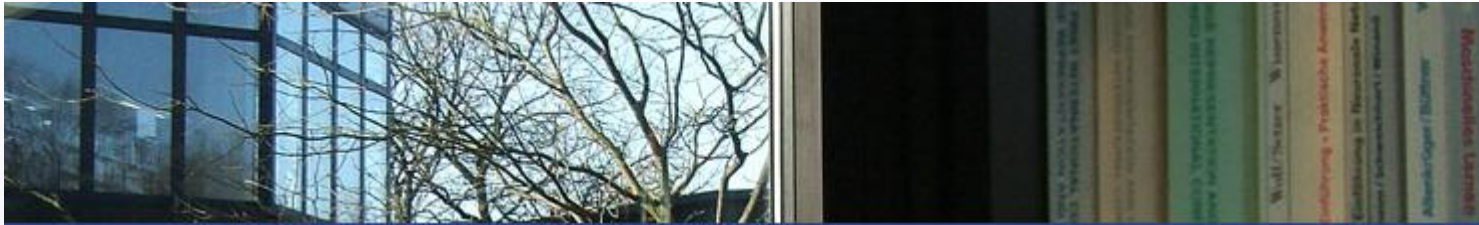


Der Einsatz von EDIFACT für die Erwerbung mit Aleph im Zeitschriften- und Monographienbereich

Katrin Falkenstein-Feldhoff

Wer sind wir?



Die Universität Duisburg – Essen (UDE)
mit ca. 31.000 Studenten und 3.700 Mitarbeiter

Die Universitätsbibliothek verfügt mit
6 Fachbibliotheken an
2 Campi über insgesamt
2.500.000 Medienbestände sowie
4.300 Abonnements in Druckversion und
10.300 Zugriffsmöglichkeiten auf elektronische Versionen.

170 Mitarbeiter betreuen rund 37.000 aktive BenutzerInnen.

Edifact

- Aleph 500 wird seit dem 01.01.2002 in der UDE eingesetzt, zunächst mit Version 14.2, zur Zeit ist Version 18.01 im Einsatz.
- Edifact ist seit Juli 2006 im Einsatz:
im Zeitschriftenbereich bei Rechnungen und Reklamationen, im Monographienbereich bei Bestellungen.
- Die Testphase für Rechnungen, Meldungen und Reklamationen im Monographienbereich ist nahezu abgeschlossen.

Das Edifact-Setup

Aleph arbeitet mit dem EDIFACT (D96.A) EANCOM Standard von EDItEur.

Das System liefert

- Bestellungen (EDI message type ORDERS)
- Stornierungen (EDI message type ORDCHG)
- Reklamationen (EDI message type OSTENQ)
- Heft-Reklamationen (EDI message type OSTENQ)

In das System eingespielt werden

- Rechnungen (EDI message type INVOIC)
- Hefteingänge (EDI message type DESADV)
- Meldungen (EDI message type DESADV)

Das Setup – tab35

Sublibrary or Order Unit

Vendor code

Customer's EDI code

Customer's EDI code type

Vat number

E-Mail address

```
##### SWETSEDI      8160590      092      heine@ub.uni-duisburg-essen.de
D0001 A-130         1100001      091      edi-error@ub.uni-due.de
E0001 A-130         1100231      091      edi-error@ub.uni-due.de
E0023 A-130         1100231      091      edi-error@ub.uni-due.de
E0001 A-142         1747100      092      edi-error@ub.uni-due.de
E0023 A-142         1747100      092      edi-error@ub.uni-due.de
##### EBSCOEDI      ALE0071      091      edi-error@ub.uni-due.de
```

Connected to v890.ub.uni-due.de

SSH2 - aes128-cbc - hmac-md5 - none 160

Das Setup – edi_in_attr

```

-----
! 1 EDI-IN-FTX-ONLY
! N (default) = In serial INVOIC messages FTX, IMD and DTM tags will be loaded
!                into Z75-I-NOTE depending on the available room.
! Y = Only FTX will be loaded into Z75-I-NOTE.
!
! 2 EDI-IN-ADDED-AMOUNT-SEP
! N (default) = In INVOIC messages (serial as well as monograph) the added
!                amount will be divided between the lines.
! Y = The added amount will be stored separately in an extra line.
! END_HELP
!
! TABLE_KEY 1
!
! COL 1.  20; ALPHA_NUM; ;
!           Vendor code;
!           Vendor code;
! COL 2. 100; ALPHA_NUM, UPPER; ;
!           Switchs;
!           Switchs;
! COL 3.  20; ALPHA_NUM; ;
!           Character conversion identifier;
!           1           2           3
!
!-----
SWETSEDI UTF_TO_8859_1
A-130 UTF_TO_8859_1
A-142 UTF_TO_8859_1
EBSCOEDI UTF_TO_8859_1

```

Defaults für Notizfelder
und
Rechnungssumme

Das Setup – tab45.Ing

Meldungstyp für EDIFact (94)

```
!  
!1 2 3          4  
!!-!-!-!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!>  
00 Y Y LAllgemein  
01 Y N LBestellstatus  
02 Y N LNächstes Mahndatum  
03 Y N LErfassungsdatum  
04 Y N LErstellung der Exempl.  
05 Y N LGeschäftsgangst. (Ex)  
06 Y N LPreis (Schätzung)  
08 Y N LEingang  
09 Y N LETat  
10 Y N LRechnung  
11 Y N LKein Etat  
12 Y N LKeine Rechnung  
15 Y N LBestellung wurde umgehängt (ADM)  
94 Y N LEDI-Meldung  
97 Y Y LLieferantenmeldg. nach Mahng.  
99 Y Y LNotiz an Lieferanten  
98 Y Y LLieferantenmeldg. vor Mahng.
```


Das Setup – pc_tab_exp_field.Ing

Claim-Formats

```
!*  
SERIAL-CLAIM-FORMAT      L Format 1 - fehlendes Heft          01  
SERIAL-CLAIM-FORMAT      L Format 2 - beschädigtes Heft       02  
SERIAL-CLAIM-FORMAT      L Format 3 - fehlendes Heft eng.     03  
SERIAL-CLAIM-FORMAT      L EDI Mahnung - fehlendes Heft      90  
SERIAL-CLAIM-FORMAT      L EDI Mahnung - falsches Heft       91  
SERIAL-CLAIM-FORMAT      L EDI Mahnung - beschädigtes Heft   92  
SERIAL-CLAIM-FORMAT      L EDI Mahnung - zu viele Exemplare erhalten 93  
SERIAL-CLAIM-FORMAT      L EDI Mahnung - unbefriedigende Lieferung 94  
SERIAL-CLAIM-FORMAT      L EDI Mahnung - anderer Grund       95  
!*
```

Das Setup – tab100

Einstellungen in der edu50/tab100

EDI-OUT-LIBRARY-NOTE=N

EDI-OUT-PRICE-NOTE=N

EDI-OUT-QUANTITY-NOTE=N

EDI-OUT-VENDOR-NOTE=Y

Das Setup - Zählerdefinitionen

Zählerdefinitionen util / g / 2

28.	last-edi-claim	0	y	U	R09/
29.	last-edi-log-no	149	y	S	
30.	last-edi-message	32	y	S	M09/
31.	last-edi-order	32	y	S	B09/
32.	last-edi-order-chang	0	y	U	S09/

Das Setup - Lieferantendaten

Einstellungen in den Lieferantendaten

1. Allg. Angaben | 2. Lieferbedingungen 1 | 3. Lieferbedingungen 2 | 4. Bestelleinheiten/Zweigstellen

Erfassungsdatum: 10/07/2006 Korrekturdatum: 24/04/2009

Bearbeiter: 161361_E

Lieferantencode: SWETSEDI EDI nur für Bestellung

EDI-Code: SWETSEDI EDI-Typ: 92

Weiterer Code:

Name: Swets für Edi

Lieferantenstatus: AC Sprache: GER

Land: Germany

Materialart: Zeitschriften

Notiz:

1. Allg. Angaben | **2. Lieferbedingungen** | 3. Lieferbedingungen 2 | 4. Bestelleinheiten/Zweigstellen

Kundennr. MO: Ändern

Kundennr. Zss: 816.590.0 Abbrechen

Lieferantenkonto:

Währung 1: EUR Währung 3: GBP

Währung 2: USD Währung 4:

Vorzeichen Rab.: - Rabatt/Aufschlag: 0.00

Bestellformattyp: LE

Briefformat: 06 Versandt Brief: EDI

Listenformat: 06 Versandt Liste: EDI

Das Setup - Lieferantendaten

The screenshot shows a dialog box titled "Lieferantenadressen" with a close button (X) in the top right corner. It has five tabs: "1. Bestelladresse", "2. Mahnadresse", "3. Anweisungsadresse", "4. Rückgabeadresse", and "5. EDI-Adresse". The "5. EDI-Adresse" tab is selected. The form contains the following fields:

- Name: swets für Edi
- Adresse: ftp.swets.nl, undu, ****
- Stadt: [empty]
- Bundesland: [empty]
- Land: [empty]
- Postleitzahl: [empty]
- Telefonnr.: [empty]
- Fax-Nr.: [empty]
- E-Mail: [empty]
- IP Adresse: [empty]
- Notiz: [empty]

Buttons: OK, Abbrechen, Hilfe.

In den Adresszeilen werden

1. Ftp-Server
2. Username
3. Password
4. ggf. Verzeichnis

eingetragen.

Die Verarbeitung der ausgehenden EDI-Nachrichten

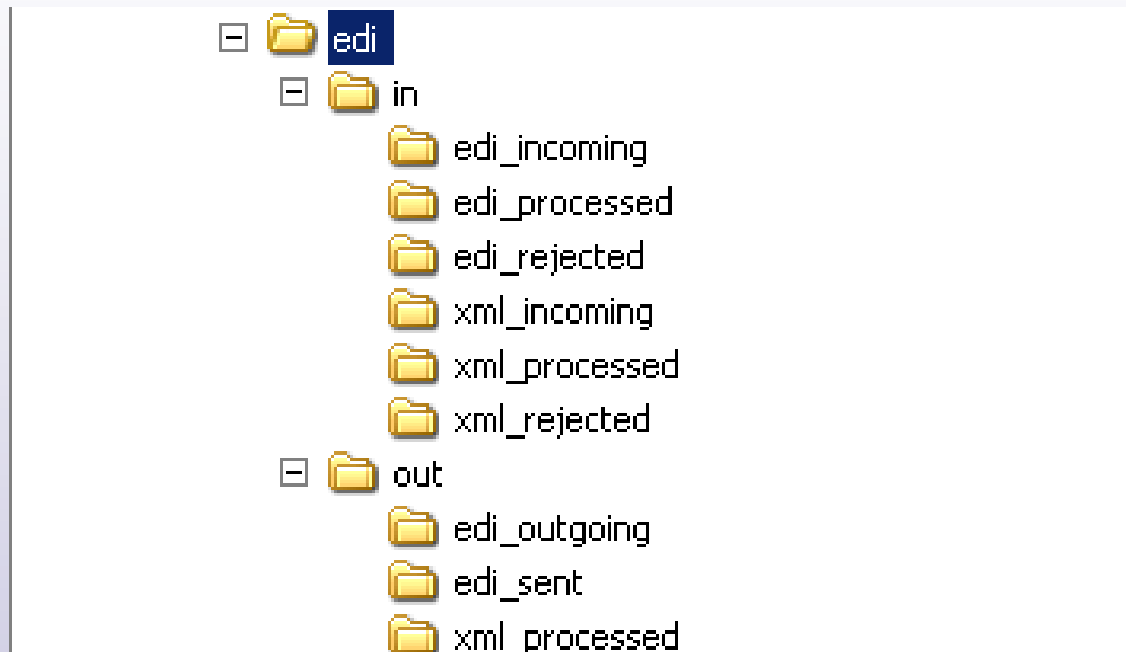
Nach Versenden einer Meldung erscheint die Meldung:



- Die Nachrichten werden im XML-Format auf dem Server (u18_1/edu50/print/edi) gesammelt, bis sie per p_edi_11 versendet werden.
- Bei Listenbestellungen erfolgt die Abarbeitung wie bei den gedruckten Bestellungen über den p_acq_14 (Bestellungen an Lieferanten senden).

Die Verzeichnisstruktur auf dem Server

edu50/tab/edi



Die Verzeichnisstruktur

- Beim Versand der Meldungen werden die XML-Files verarbeitet, fehlerfrei gesendete Nachrichten werden im Verzeichnis edu50/edi/out/edi_sent abgelegt, der entsprechende XML-File im Verzeichnis edu50/edi/out/xml_processed.
- Bei Fehlermeldungen wird eine E-Mail erzeugt, der XML-File wird im Verzeichnis edu50/edi/out/xml_rejected abgelegt.
- Eingehende Meldungen sind in den analogen Verzeichnissen unter edu50/edi/in/... zu finden.

Arbeitsablauf

- Täglich 11.00 / 13.00 / 15.00 Uhr p_acq_14 – Bestellungen an Lieferanten senden
- Täglich 11.30 / 16.00 Uhr p_edi_11 Versand aller EDI-Nachrichten

Mit Ausweitung der EDI-Vorgänge werden die Zeiten an kürzere Rhythmen angepasst werden.

Beispiel einer Swets-Rechnung

UNA:+.? '
UNB+UNOA:3+SWETSEDI:91+ALEPH:92+090816:1851+1+++++1'
UNH+1+INVOIC:D:96A:UN:EAN008'
BGM+380:::JINV+7250133452+43'
DTM+137:20090816:102'
NAD+SR+++SWETS'
NAD+BY+++81605900000'
CUX+2:EUR:4'
LIN+1'
PIA+5+1864-726X:IS'
IMD+F+JTI+:::Revue fur Postheroisches Management'
IMD+L+085+:::Jul 2009'
IMD+L+086+:::Dec 2009'
QTY+47:1'
MOA+203:21.31'
PRI+AAB:21.31'
RFF+BFN:DAB0100-SO-3321'
RFF+SNA:42646513'
UNS+S'
CNT+1:1'
CNT+2:1'
MOA+9:21.31'
UNT+21+1'
UNH+1+INVOIC:D:96A:UN:EAN008'
BGM+380:::JINV+7250133448+43'
DTM+137:20090816:102'
NAD+SR+++SWETS'
NAD+BY+++81605900000'
CUX+2:EUR:4'

Das EDI-Ladeprotokoll

The screenshot shows the ALEPH 18.01 software interface. The title bar reads "Erwerbung/Zeitschriften ALEPH - Version 18.01 Datenbank: EDU50 - EDU ADM-Daten (EDU50) Server: 132.252.176.25:6991 (18.01) Nutzer: K-FA". The menu bar includes "ALEPH Ansicht Extras Bestellungen Services Hilfe ?". Below the menu bar are input fields for "ADM-Systemnr." and "Bestellnummer".

The main window is titled "EDI-Ladeprotokoll". It features a search area with "Protokollnummer:" set to "25" and "Typ:" set to "Alle". Below this is a table with the following data:

Seq.	Typ	Nachricht Nr.	Details
2	I	1	Einzelposten zu Allgemeiner Rechnung Nr. SWETSEDI 7250133452 für Bestellnummer ZZN5064 von Lieferantencode SWETSEDI wurde geladen.
3	I	1	Einzelposten zu Allgemeiner Rechnung Nr. SWETSEDI 7250133448 für Bestellnummer ZZN2489 von Lieferantencode SWETSEDI wurde geladen.
4	I	1	Einzelposten zu Allgemeiner Rechnung Nr. SWETSEDI 7250133441 für Bestellnummer ZZN4067 von Lieferantencode SWETSEDI wurde geladen.
5	I	1	Einzelposten zu Allgemeiner Rechnung Nr. SWETSEDI 7250133436 für Bestellnummer ZZN27 von Lieferantencode SWETSEDI wurde geladen.
6	W	1	FYI: ALEPH-Bestellnummer ZZN4137+1 fehlt ISSN 0000-0000.
7	I	1	Einzelposten zu Allgemeiner Rechnung Nr. SWETSEDI 7250133444 für Bestellnummer

To the right of the table are two buttons: "Bestellung" and "Rechnung". On the left side of the main window, there is a navigation pane with a tree view under "Administration" containing the following items: [T] Etats, [L] Lieferanten, [w] Währung, [P] EDI-Ladeprotokoll (highlighted), [A] Aktionsprotokoll, [M] Memos, and [F] Etat-Transfer.

Einzelrechnung in Aleph

Erwerbung/Zeitschriften ALEPH - Version 18.01 Datenbank: EDU50 - EDU ADM-Daten (EDU50) Server: 132.252.176.25:6991 (18.01) Nutzer: K-FA

ALEPH Ansicht Extras Bestellungen Services Hilfe ?

ADM-Systemnr.

Bestellnummer

Swets für Ed - (SWETSEDI/7250133448)

[1] Funktionen [2] Navigation

Rechnung

- [A] Allgemeine Rechnung
- [P] Einzelposten (1 -83.65/-83.65)

Einzelposten

Anzahl Einzelposten: Summe Allg.Rechnung: Summe Einzelposten:

Pos.	Best-Nr.	Best.	Berechnet	Betrag	Euro	Etat	Notiz
1	ZZN2489	1	1	- 83.65	- 83.65	DAB0000-GE-332 1-2009	Jan 2009 V. 44 I. 2-Dec 2009 V. 44 I. 2

Neu
Löschen
Bestellung

Mittellateinisches Jahrbuch .- Stuttgart : Hiersemann .- 1965

Einzelpostenformula

2. Bestelldaten

Lieferantencode: Rechnungsnr.:

Grundbetrag: Bestellpreis:

Zusatzkosten: Rechn.währung:

Gesamtbetrag: Kostenart:

gesamt, incl. MwSt: Prozent MwSt:

Örtl. Preis: Betrag MwSt:

Exemplarzahl: MwSt. addieren

Rechnung Gutschrift Notiz:

Abo-Zeitraum prüfen Abo-Zeitraum von: Abo-Zeitraum bis:

Sammelrechnung Monographie

DI-Ladeprotokol

Protokollnummer: Typ:

Seq.	Typ	Nachricht Nr.	Details
1	I		Start Lauf Batch Nummer 146 auf 10/09/09 07:19 - ALEPH Lieferantencode ist: A-130
2	I		Einzelposten zu Allgemeiner Rechnung Nr. A-130 31407010 für Bestellnummer MB-09-531 von Lieferantencode A-130 wurde geladen.
3	I		Einzelposten zu Allgemeiner Rechnung Nr. A-130 31407010 für Bestellnummer MB-09-605 von Lieferantencode A-130 wurde geladen.
4	I		Einzelposten zu Allgemeiner Rechnung Nr. A-130 31407010 für Bestellnummer MB-09-172 von Lieferantencode A-130 wurde geladen.
5	I		Einzelposten zu Allgemeiner Rechnung Nr. A-130 31407010 für Bestellnummer SG-09-1622 von Lieferantencode A-130 wurde geladen.
6	I		Einzelposten zu Allgemeiner Rechnung Nr. A-130 31407010 für Bestellnummer SG-09-1607 von

Bestellung
Rechnung

Meldungen

DI-Ladeprotokol

Protokollnummer: Typ:

Seq.	Typ	Nachricht Nr.	Details
1	I		Start Lauf Batch Nummer 149 auf 10/09/09 07:19 - ALEPH Lieferantencode ist: A-130
2	I		Order number MB-09-608. Accepted with a change. Not yet published.
3	I		Order number MB-09-608. Accepted with a change. Not yet published.
4	I		Order number SG-09-1622. Accepted with a change. Status uncertain; check with customer service. EXPECTED-AVAILABILITY-DATE: 20090930.
5	I		Ende Lauf Batch Nummer 149 auf 10/09/09 07:19

[Bestellung](#)
[Rechnung](#)

Bestellung

Bestellung | Titeldaten | Verplant

Bestellnummer MB-09-608
Zweigstelle Campus Essen
Bestellart Monograph
Bestellstatus bestellt
Bestellstatus Datum 26/08/2009
Materialart 681001
Eingangsstatus Non Arrived
Rechnungsstatus Non Invoiced
Erwerbungsart Kauf
Bestellung ISBN/ISSN 978-3-86707-305-9
Benutzer-ID DU4782
Benutzer Bauer, Delia
Benutzer Benachrichtigung None
Lieferant A-130
Lieferant Notiz
Anzahl Exemplare 2

UNIVERSITÄT
DUISBURG
ESSEN

BIBLIOTHEK

Edifact – Katrin Falkenstein-Feldhoff

Zusammenfassung

Im Zeitschriftenbereich:

- Reklamationen, manuelles Abholen und Einspielen der Vorausrechnungspakete
- Keine Meldungen von Lieferanten, Test des automatischen Hefteingangs

Im Monographienbereich:

- Bestellungen
- Test: Rechnungen, Reklamationen, Meldungen
- Planung: Täglicher Cronjob zur Abholung der Datenpakete per Ftp und Einspielung per job_list

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Katrin Falkenstein-Feldhoff

