

Verarbeitung elektronischer Rechnungen in der SunRise-Erwerbung

Erfahrungsbericht UB Würzburg
(Dr. Elmar Fleuchaus)



EDIFACT-Lieferanten

Name	Typ	Start EDIFACT-Betrieb
Schöningh	Lokaler Buchhandel	Pilotlieferant (Testrechnungen ab 03/2013) Echtbetrieb seit 15.11.2013
Dietmar Dreier	Library Supplier	Pilotlieferant (Testrechnungen ab 03/2013) Echtbetrieb seit 15.11.2013
Knodt	Lokaler Buchhandel	seit 24.02.2014
LSL	Library Supplier	seit 01.07.2014
Buchhandlung am Dom	Lokaler Buchhandel	voraussichtlich ab 01/2015
Neuer Weg	Lokaler Buchhandel	voraussichtlich ab 01/2015

Leitlinien für die Einführung des EDIFACT-Betriebs

Auswahl von Lieferanten mit hohem Rechnungsaufkommen

Komplett- umstellung	<p>gesamtes Bibliothekssystem (zentral – dezentral)</p> <p>alle unterstützten Rechnungstypen (Einzel – Sammel)</p> <p>alle Publikationsformen (Monographien, Mbd. Werke, Serien, Zeitschriften)</p>
-------------------------	---

Datenaustausch

Lieferant	Bestellungen	Rechnungen
Schöningh	EDIFACT (FTP-Upload „on the fly“)	FTP-Download vom Lieferantenserver per cronjob 4 x täglich
Dietmar Dreier	EDIFACT (<u>FTP-Upload</u> „on the fly“)	FTP-Download vom Lieferantenserver per cronjob 2 x täglich
Knodt	EDIFACT (<u>Mail</u> „on the fly“)	FTP-Download vom Lieferantenserver per cronjob 3 x täglich
LSL	EDIFACT (FTP-Upload „on the fly“)	FTP-Download vom Lieferantenserver per cronjob 2 x täglich

Lokale Anpassungen

Script zur Steuerung des Bestellversands (Mail o. FTP-Upload)

Script zur Steuerung des FTP-Downloads der Rechnungen außerhalb der SISIS-SunRise-Umgebung; Import der Rechnungen mittels der Bereitstellungsmethode „Datei-Zugriff“
Ziel: komfortableres Handling des Abholprozesses

Fazit nach einem Jahr Echtbetrieb

Gesamtbilanz



- erheblicher Rationalisierungseffekt: Bearbeitungsaufwand bei Routinefällen reduziert sich auf wenige Mausklicks
- keine Erfassungsfehler mehr bei den Rechnungsdaten
- gute bis sehr gute Akzeptanz bei den Mitarbeitern
- guter Support seitens der Lieferanten

Problemfelder + Optimierungsmöglichkeiten



Behoben mit
Sunrise-Version 4.3

Abbruch des Rechnungsimports wegen Syntaxfehlern in der Importdatei (insb. bei Bestellnummern)

Handling von Fortsetzungsbestellungen (Verarbeitungscodes 3 + 4):

- Umwandlung von Einzel- in Sammelrechnung / Nacherfassung von Posten auf Sammelrechnungen
- Keine direkte Anzeige auf der Rechnungspostenliste trotz eindeutiger Zuordnung
- EC hängt sich auf bei Aufruf Einzelrechnung zu abgeschlossener Fortsetzungsbestellung

Manuelle Zuordnung einer Bestellung bei Einzelrechnungen nicht durchgängig möglich

„Automatisch Inventarisieren“ nur eingeschränkt nutzbar (ausgegraute Notizbucheinträge)

UNA:+. ? '

UNB+UNOC:1+Universitätsbibliothek Würzburg+Dietmar Dreier+141106:0812+010k-0150199'

UNH+010k-0150199+ORDERS:D:96A:UN:EAN008'

BGM+220+010k-0150199'

DTM+137:20141106:102'

NAD+BY+++Universitätsbibliothek Würzburg:Abteilung Medienbearbeitung -+Am Hubland+Würzburg++97074+DE'

RFF+API:21156'

NAD+SU+++Dietmar Dreier+Bernhard-Röcken-Weg 1+Duisburg++47228+DE'

RFF+API: 1-00003'

CUX+2:EUR:9'

LIN+1++9781137375766:EN'

IMD+L+010+:::'

IMD+L+050+:::Shakespeare and the ethics of appropriation'

IMD+L+110+:::'

IMD+L+120+:::'

IMD+L+170+:::2014'

IMD+L+180+:::pages cm'

QTY+21:1'

GIR+ALL+0/he'

FTX+LIN+++ds / Vorschlag Fachreferent'

PRI+AAE:76.60::SRP'

RFF+LI:010k-0150199'

UNS+S'

CNT+2:1'

UNT+23+010k-0150199'

UNZ+1+010k-0150199'

To:science@knodt.de
From:tb-psychologie@bibliothek.uni-wuerzburg.de
Cc:tb-psychologie@bibliothek.uni-wuerzburg.de
Reply-to:tb-psychologie@bibliothek.uni-wuerzburg.de
Subject:Bestellung 514k-0002925 der Universitaetsbibliothek Wuerzburg
Content-Type:text/plain
Content-Transfer-Encoding: 8bit

UNA:+. ? '
UNB+UNOC:1+Universitätsbibliothek Würzburg+Akademische Buchhandlung Knodt+140522:0828+514k-0002925'
UNH+514k-0002925+ORDERS:D:96A:UN:EAN008'
BGM+220+514k-0002925'
DTM+137:20140522:102'
NAD+BY+++Universitätsbibliothek Würzburg:Teilbibliothek Psychologie -+Röntgenring 10+Würzburg++97070+DE'
RFF+API:532031'
NAD+SU+++Akademische Buchhandlung Knodt+Textorstr. 4+Würzburg++97070+DE'
RFF+API: 1-00004'
CUX+2:EUR:9'
LIN+1++978-3-519-00354-0:EN'
IMD+L+010+:::Epple, Matthias'
IMD+L+050+:::Biomaterialien und Biomineralisation'
IMD+L+100+:::1. Aufl.'
IMD+L+110+:::Stuttgart [u.a.]'
IMD+L+120+:::Teubner'
IMD+L+170+:::2003'
IMD+L+180+:::X, 161 S.'
QTY+21:1'
GIR+ALL+25/z620kurt'
FTX+LIN+++kurt / 620'
PRI+AAE:29.95::SRP'
RFF+LI:514k-0002925'
UNS+S'
CNT+2:1'
UNT+24+514k-0002925'
UNZ+1+514k-0002925'

Aufruf die: edi_schoeningh_20131115::readRFF (Zeile 117):
Bestellnummer:010k/0011484: konnte nicht aufgeteilt werden unter
Verwendung von Separator:-:. RFFcont:LI:010k/0011484':

Aufruf die: edi_schoeningh_20131115::readRFF (Zeile 17):
Bestellnummer:010k0122384: konnte nicht aufgeteilt werden unter
Verwendung von Separator:-:. RFFcont:LI:010k0122384':

Aufruf die: edi_schoeningh_20131115::readRFF (line 540): bestnr:0148928 :
aus Bestellnummer:010k-0148928 : ist nicht rein numerisch
RFFcont:LI:010k-0148928 ':





Aufruf die: edi_dreier_20131115::readRFF (line 18): bestnr:460K/8376: aus
Bestellnummer:T461-460K/8376: ist nicht rein numerisch RFFcont:LI:T461-
460K/8376':

Aufruf die: edi_schoeningh_20131115::readMOA (Zeile 16): ungültiger Input
in MOA ediSeparator{'dataElement'}:++ fieldanz:2: MOAcont:203:':

Aufruf die: edi_knodt_20140214::readDTM (Zeile 5): Rechnungsdatum
(21.02.2014) liegt in der Zukunft DTMcont:137:20140221:102:

Aufruf die: edi_schoeningh_20131115::readFTX (Zeile 24): ungültige
Segment-Terminierung ediSeparator{'segmentTerminator'}:': fieldanz:0:
FTXcont:LIN+++si39 / Siemens ?':

Aufruf die: edi_lsl_20140327::readLIN (Zeile 11): ungültiger Input
ediSeparator{'dataElement'}:++ fieldanz:2: (möglich:>=2) LINcont:1++:EN':

7	<input checked="" type="checkbox"/>			010k-0140849		0	125,40	0,00	0,00
Zu lesender Datensatz nicht vorhanden									
8	<input type="checkbox"/>			010k-0011400		0	01,75	0,00	0,00
Zu lesender Datensatz nicht vorhanden									

Dieser Rechnungsposten ist Teil einer Fortsetzungsbestellung. Bitte Einzelbearbeitung aufrufen!

