



EDIFACT-Workshop in der Bayerischen Staatsbibliothek Erfahrungen an der UB Dortmund

Historie I

- Testdaten unserer Lieferanten OCL zur Verfügung gestellt
Januar / Februar 2012
- SunRise V4.1 pl2: Edifact-Funktionen in der Administration, April 2012
- EC V4.1pl2: Pilotversion, Edifact-Rechnungsdatenbearbeitung im EC, Oktober 2012
- Produktivbetrieb mit drei Lieferanten
Juli 2013

Historie II

- Workshop in Würzburg, AG Edifact und OCLC am 29.07.2013
- Hotfix SunRise-V4.1pl2-024 (12.11.2013)
- V4.2pl1 (04.03.2014)

Motivation

- Arbeitersparnis (Abtippen von Rechnungsdaten)
- Zentraler Rechnungseingang an der TU Dortmund
- Vorgaben des Landesrechnungshofes

Testdaten von Lieferanten angefordert

- 1-1 Litfass (Dortmunder Buchhandlung)
- 1-3 Mayersche
- 1-4 Niehörster (Dortmunder Buchhandlung)
- 1-5 Dreist (Schweitzer Fachinformationen)
- 2-1 Dreier
- 2-30 Missing Link
- 9-1 Ebsco
- 9-8 Swets

Produktivbetrieb

- 1-1 Litfass (Dortmunder Buchhandlung) (ab 07/2013)
- 1-2 Dortmunder Universitätsbuchhandlung (ab 03/2014)
- ~~■ 1-3 Mayersche~~
- ~~■ 1-4 Niehörster (Dortmunder Buchhandlung)~~
- ~~■ 1-5 Dreist (Schweitzer Fachinformationen)~~
- 2-1 Dreier (ab 07/2013)
- 2-30 Missing Link (ab 07/2013)
- ~~■ 9-1 Ebsee~~
- 9-8 Swets (ab 07/2014)

Probleme

- Abbruch durch das Skript beim ersten Fehlervorkommen → sehr mühselig, man muss sich doch mit dem Format befassen



The screenshot shows the OCLC SISIS-SunRise Administration interface. At the top, the OCLC logo is visible. Below it, the text 'SISIS-SunRise Administration' is displayed, followed by a blue link 'Fenster schliessen'. The main heading is 'Status der Rechnungsbereitstellung'. A red error message is shown at the bottom, indicating a 'ungültige Länge' (invalid length) in the UNA service string advice.

OCLC
SISIS-SunRise Administration
[Fenster schliessen](#)
Status der Rechnungsbereitstellung

Fehler: Standard_Dortmund_2013_01_16::readUNA (Zeile 1): ungültige Länge:366 (erforderlich:6) in UNA service string advice (UNA:+.? 'UNB+UNOA:1+126401+126981+120221:1503+REF701'UNH+INV001+INVOIC:1++1'BGM+380+R29818/12+120221'RFF+TEST001:PO+004:120221'NAD+BY+126401:92++NIEHOER! BUCHHANDEL GMBH+BRACKELER HELLWEG 130A+DORTMUND++44309'NAD+SE+126981:91++TU DORTMUND+POSTFACH+DORTMUND++44221'UNS+D'LIN++978-3-89984-208-1+1:21:PC+151,05:CA:1+1+151,05'UNS+S'TMA+151,05'UNT+11+INV001'UNZ+1+REF701')

- Bei allen Lieferanten ließen sich die Rechnungsdaten nicht beim ersten Mal importieren, mehrere Nachbesserungsversuche erforderlich

Probleme

- Das Rechnungsverarbeitungsskript versuchte anfangs, alle Dateiformate zu verarbeiten (auch .htaccess, .pdf) und gibt entsprechende Fehlermeldungen aus (und verschickt sie per E-Mail, falls so eingetragen)
SRP-18970 – erledigt!
- Shell-Skript Rechnungsbereitstellung per cronjob wurde von OCLC zur Verfügung gestellt

Probleme

- **Syntax der Bestellnummer** muss eingehalten werden, andernfalls wird die Rechnung nicht importiert
- **Groß/Kleinschreibung** bei Bestellungen wichtig, sonst erfolgt keine Zuordnung zur Bestellung (Ebsco)
- **Mehrere Lieferantennummern** (Mono und Zeitschriften) für einige Lieferanten problematisch
- Lieferanten müssen Bestellnummern in ihren Systemen haben (auch bei alten Fortsetzungsbestellungen)

Stand - Monographien

- Mit drei Lieferanten im **Produktivbetrieb seit Juli 2013**
(Litfass, Dreier, Missing Link)
- Ein weiterer Dortmunder Lieferanten kam im **März 2014**
hinzu

Stand - Zeitschriften

- Swets waren die **EC-Bestellnummern** weitgehend nicht bekannt, im EC waren die Abonnement-Nummern nicht eingetragen
- Problem: **Zeitschriften-Pakete**

Abgleich Fortsetzungen, Beispiel Swets

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1		Titel	ISSN	Abonnement-Nr	Bestell-Nr neu	Ablaufdatum	Verlag / Lendr	Supplier N	Lieferant	Ref Verl	ab Dat	ab Ben						
159		Blaetter für Deutsche und Internationale Politik	0006-4416	55669789	ZsBGT/10	2014-12-31	Blaetter Verlags Blaetter Verlc direkt				2014-01-01	000000						
160		Blaue Reiter - Journal für Philosophie	0947-8563	55669797	ZsBGT/2096	2014-12-31	der blaue reiter der blaue reit direkt				2014-01-01	000000						
161		Diech Röhre Profile	0006-4608	55725472	ZsZB/49	2014-12-31	Meisenbach Gm Meisenbach I direkt				2014-01-01	000000						
162		Deutsches Zeitschrift - Print & 1 User - Internet		55760900	ZsZB/13	2014-12-31	Erich Schmidt V Erich Schmid direkt				2014-01-01	000000						
163		RPLVZ - Zeitschrift für Betriebliche Prevention und Unfallverhütung-Print & 1 User - Internet		55714733	ZsBSPS/96	2014-12-31	Erch Schmidt V Erich Schmid direkt				2014-01-01	000000						
164		Brand Eins Wirtschaftsmagazin	1438-9339	55743334	ZsBSPS/3	2014-12-31	ASV Vertriebs (ASV Vertrieb direkt				2014-01-01	000000						
165		Bridge Design and Engineering & Bridge Update - E-Mail		53457609	ZsBB/32	2015-09-30	Hemming Group Hemming Grc direkt			BERE1 00011996-10	2014-01-01	000000						
166		British Journal for the Philosophy of Science - Internet	1464-3537	55705751	ZsZB/396	2014-12-31	Oxford Univers Oxford Univer direkt				2014-01-01	000000						
167		British Journal of Political Science - Internet	1469-2112	53785672	ZsZB/2216	2014-12-31	CUP Cambridge Cambridge U direkt			0000617588	2013-01-01	000000						
168		British Journal of Sociology - Enhanced Access License - Internet	1469-4446	55507542	ZsZB/2205	2014-12-31	John Wiley and John Wiley & direkt				2014-01-01	000000						
169		Buch und Bibliothek	0340-9301	55743377	ZsZB/54	2014-12-31	Bock und Merck Bock und Merck direkt				2014-01-01	000000						
170		Buchreihe - Including Acta Mozartiana & Deutsches Mozartfest		55714831	ZsBMO/2	2014-12-31	Deutsche Moza Deutsche Mo Konsolidierung				2014-01-01	000000						
171		Bulletin de la Societe Mathematique de France & Memoires de la Societe Math		55825035	ZsBM/46	2014-12-31	Societe Mathn Societe Math direkt			SMF 5404	1987-01-01	00115						
172		Bulletin of the Australian Mathematical Society - Internet	1755-1633	53785744	ZsZB/2217	2014-12-31	Cambridge Univ Cambridge U direkt				2013-01-01	000000						
173		Bulletin of the Chemical Society of Japan - Internet		53785795	ZsZB/2317	2014-12-31	Maruzen Compri Maruzen Corr direkt			2010204735	2013-01-01	000000						
174		Bundesrepublik Deutschland Staatshandbuch	0721-9989	55736273	ZsZB/1463	2014-12-31	Wolters Kluwer I Wolters Kluw direkt				2014-01-01	000000						
175		Calculus of Variations and Partial Differential Equations - Enh	1432-9835	52018736	ZsZB/2080	2014-12-31	Springer Custor Springer Cust direkt			5301396907	2012-01-01	000000						
176		Canadian Journal of Chemistry - Site License - Internet	1460-2291	53785850	ZsZB/2225	2014-12-31	Canadian Scier Canadian Sci direkt			98477	2013-01-01	000000						
177		Canadian Journal of Mathematics & Canadian Mathematical Bulletin - Internet		53786058	ZsZB/2318	2014-12-31	University of T University of I direkt				2013-01-01	000000						
178		Canadian Journal of Microbiology - Site License - Internet	1480-3275	53786074	ZsZB/2326	2014-12-31	Canadian Scier Canadian Sci direkt			98736	2013-01-01	000000						
179		Canadian Journal of Statistics - Revue Canadienne Stati - Enhanced Access L		55507550	ZsZB/2286	2014-12-31	John Wiley & St John Wiley & direkt				2014-01-01	000000						
180		Casabella	0008-7101	54577432	ZsBD/36	2014-12-31	Press-Di - Amm Brull & van de direkt			58636	1980-01-01	000000						
181		Cell	0092-8674	55507560	ZsBQC/129	2014-12-31	Elsevier Inc-US Elsevier Inc Konsolidierung				2014-01-01	001156						
182		ChemBioChem - Enhanced Access License - Internet	1439-7633	55507576	ZsZB/2288	2014-12-31	John Wiley & St John Wiley & direkt				2014-01-01	000000						
183		Chemical Engineering and Technology - Enhanced Access License - Internet	1521-4125	55507504	ZsZB/2287	2014-12-31	John Wiley & St John Wiley & direkt				2014-01-01	000000						
184		Chemie in Unserer Zeit - Enhanced Access License - Internet	1521-3781	55507608	ZsZB/2289	2014-12-31	John Wiley & St John Wiley & direkt				2014-01-01	000000						
185		Chemie Ingenieur Technik - Enhanced Access License - Intern	1522-2640	55507614	ZsZB/2066	2014-12-31	John Wiley & St John Wiley & direkt				2014-01-01	000000						
186		Chemistry - a European Journal - Enhanced Access License - Intern	1521-3765	55507631	ZsZB/2293	2014-12-31	John Wiley & St John Wiley & direkt				2014-01-01	000000						
187		Chemistry and Biology - Cambridge	1074-5521	55507649	ZsBQC/30	2014-12-31	Elsevier Inc-US Elsevier Inc Konsolidierung				2014-01-01	000000						
188		Chemistry Letters - Internet	1348-0715	53786147	ZsZB/2320	2014-12-31	Maruzen Compri Maruzen Corr direkt			2010204745	2013-01-01	000000						
189		CHEMKON - Chemie Konkret - Forum für Unterricht und Didakt	1521-3730	55507657	ZsZB/2284	2014-12-31	John Wiley & St John Wiley & direkt				2014-01-01	000000						
190		ChemPhysChem - Enhanced Access License - Internet	1439-7641	55507712	ZsZB/2295	2014-12-31	John Wiley & St John Wiley & direkt				2014-01-01	000000						
191		Child Development - Enhanced Access License - Internet	1467-8624	55507729	ZsZB/2296	2014-12-31	John Wiley and John Wiley & direkt				2014-01-01	000000						
192		Child Development Perspectives - Enhanced Access License - Internet	1750-8606	55507746		2014-12-31	John Wiley and John Wiley & direkt				2014-01-01	000000						
193		Child Language Teaching and Therapy - Internet	1477-0885	53786155	ZsZB/2227	2014-12-31	Sage Publicatc Sage Publicc direkt			1000169941	2013-01-01	000000						
194		Clean - Soil Air Water - Enhanced Access License - Internet	1063-0650	55507754	ZsZB/2230	2014-12-31	John Wiley & St John Wiley & direkt				2014-01-01	000000						
195		Clio - die Zeitschrift zur Frauengesundheit	0933-0747	55782143	ZsZB/690	2014-12-31	Feministisches Feministische direkt				2014-01-01	000000						
196		Colloid and Polymer Science - Enhanced Access - Internet	1435-1536	52018761	ZsZB/2081	2014-12-31	Springer Custor Springer Cust direkt			5301396911	2012-01-01	000000						
197		Columbo Journalism Review	0010-1941	10239441	ZsBSP/73	2015-04-30	Columbo Journ Columbo Jox Konsolidierung			19341se110	2002-05-01	000041						
198		Commentarii Mathematici Helvetici - Internet	1420-8946	53123221	ZsZB/2321	2014-12-31	European M direkt				2014-01-01	000000						
199		Communicatio Socialis	0010-3487	55668835	ZsBSP/72	2014-12-31	Mathias Gunen Mathias Gur direkt				2014-01-01	000047						
200		Communication Research Trends	0144-4646	10239972	ZsBSP/14	2014-12-31	Communication Communicatc Konsolidierung			CRT026	2002-01-01	000021						
201		Communication Yearbook	0147-4642	80265540	ZsBSP/17	2014-12-31	Taylor & Franc T Taylor & Frar direkt				1988-01-01	000021						
202		Communications - the European Journal of Communication Res	1613-4087	55507771	ZsZB/2299	2014-12-31	Walter de Gruyt Walter de Gr direkt				2014-01-01	000000						
203		Communications in Algebra - Internet	1532-4125	53786295	ZsZB/2250	2014-12-31	T&F Informa UK T&F Informa I direkt			000646397	2013-01-01	000000						

Stand – Zeitschriften I

- Wunsch nach **detaillierten Preisangaben** aus den „Preisspezifizierungen“ (Konsolgebühren, Porto/Frachtkosten, Preis in Originalwährung und den Wechselkurs)

Bestelldaten	Exemplardaten	Freie Felder	Rechnungsdaten	Zusätzliche Rechnungsinformationen
Originalpreis:	<input type="text" value="0,00"/>			
Originalwährung (WKZ):	<input type="text" value="EUR EURO"/>			
Umrechnungskurs des Lieferanten:	<input type="text" value="0,00000"/>			
Erwerbssteuerpflicht:	<input checked="" type="checkbox"/>			

Stand – Zeitschriften II

- **Feedback-Gespräch mit Swets im Juni 2014**
- **Produktivbetrieb** (ohne detaillierte Preisangaben): seit Mitte Juli 2014

Probleme, die auftreten können

- Edifact-Rechnungen fehlen
- Fehler in den Edifact-Daten (E-Mail-Benachrichtigung), meistens fehlende/falsche Bestellnummern

Administration – Rechnungen / Bereitstellungsprotokolle

- [Recherchekonfiguration](#)
- [Vokabularium](#)
- [Systematiken](#)
- Katalogverwaltung
- Konvertertabellen
- Erwerbung**
 - Systemparameter
 - Tabellendefinitionen
 - [Lieferantennummernkreise](#)
 - [Bestellnummernkreise](#)
 - [Inventarnummernkreise](#)
 - [Mahntabelle](#)
 - [Ländertabelle](#)
 - [Haushaltstiteltabelle](#)
 - [Kreditkartentabelle](#)
 - [Fächertabelle](#)
 - [Feiertagstabelle](#)
 - [Organisationseinheiten](#)
 - [E-Medien-Vorgänge](#)
 - [Freie Felder](#)
 - [Kontextkonfiguration Freie Felder](#)

Rechnungen / Bereitstellungsprotokolle

[Hilfe](#)

Lieferant	001-00004 Niehörster
Bereitstellungskonfiguration	Niehoerster-download
Auswahl	Rechnungen
Status	Alle
Anzahl angezeigter Datensätze	Alle

Rechnungen 1 - 6 von 6

	Datum	letzte Bearbeitung	Name	Status
<input checked="" type="checkbox"/>	04.02.2013		R3015012.CEI	Abgeschlossen
<input type="checkbox"/>	04.02.2013		T3015012.CEI	Abgeschlossen
<input type="checkbox"/>	04.02.2013		R3015012a.CEI	Abgeschlossen
<input type="checkbox"/>	29.01.2013		rechnung01.edi	Abgewiesen
<input type="checkbox"/>	04.02.2013		R3015012.CEI	Abgewiesen
<input type="checkbox"/>	04.02.2013		R30150-12.pdf	Abgewiesen

Probleme

- **Manuelle Zuordnung bei Posten ohne Bestellnummer verzweigt in die Bestellaufnahme**
([SRP-20817](#))
- **Gutschrift kann nicht für eine ursprüngliche E-Rechnung angefordert/inventarisiert werden**
[SRP-20636](#) (Lösung: V4.3)
- **Keine Nachbelastung zu einer ursprünglich als E-Rechnung inventarisierten Rechnung erfassbar**
([SRP-20697](#), Lösung: V4.3?)

Fazit

- Der Import und die Bearbeitung der importierten Rechnungsdaten **läuft gut**
- **Wiedereinstieg E-Rechnungsbearbeitung** mit neuem **Zeitschriften-Lieferanten**
- Möglichst mit „**zusätzlichen Rechnungsinformationen**“
- Erleichtert wurde die Einführung durch **zentrale Rechnungsbearbeitung in der Zentralbibliothek**
- Seit den **Fehlerbehebungen des Hotfix Vereinfachungen bei Rechnungen** zu bereits mit **Lieferschein inventarisierten Bestellungen**

Ausblick

- Umstieg auf V4.2p11
- Korrekturen aus den Fehlermeldungen, einige Fehlerbehebungen vom Workshop in Würzburg stehen noch aus
- Elektronische Gutschriften / Nachbelastungen
- Mitteilungen von Lieferanten
- Umstellung auf sftp

Fragen?

- christian.kirsch@ub.tu-dortmund.de