

Präsentation Framework eRep

- **ePrice** (SD Preispflege)
- **eNace** (SD Nachrichtenpflege)
- **eMMIR** (MM Pflege Infosätze und Preise)
- **eMMPO** (MM Bestelländerungen)
- **eMIRO** (Logistischer Rechnungseingang)
- **eSM30** (Revisions sichere Tabellenpflege)

Aktuelle Situation

Situation

Jede Firma erstellt Programme bzw. Reports, die i. d. R. kein einheitliches Design haben.

Zusätzliche Down- und Upload Funktionalitäten kommen hinzu.

Die Erstellung der Ausgabe hat i. d. R. einen hohen Programmieraufwand.

Es gibt kein einheitliches Konzept.

Bedeutet

Lange Einarbeitungszeit für neue Mitarbeiter (Entwickler und Anwender).

Anpassungen/Weiterentwicklungen sind zeitaufwendig und fehleranfällig.

Synergieeffekte werden nicht genutzt.

Wozu eRep?

- Das Excel/Anwendung - Framework dient der Vereinfachung der Entwicklungen von ALV-Grid Anwendungen und/oder einer Excel Up- und Download Funktionalität.
- Einheitliche Benutzeroberfläche in den Anwendungen.
- Konfigurierbare Down- und Upload Excel - Dateien (Analog zum ALV).
 - Definition von Gruppen (Thema Kippen)
 - Definition von Mussfeldern, Konvertierungsregeln
 - Definition der Editierbarkeit im ALV-Grid
- Erweiterbar durch Verwendung der Interface-Technik.
- Reduzierung des Aufwandes für die Implementierung komplexer Anwendungen
- Reduzierung von Fehlern

Was ist eRep?

eRep ist ein Framework:

Unterstützt wird die Konfigurierbarkeit von Report/Programmen.

Unterstützt wird die ALV-Grid Ausgabe.

Unterstützt wird der Excel-Download.

Unterstützt wird der Excel-Upload mit Validierung.

Unterstützt werden Szenarien (Anwendersichten).

Automatische Zuordnung der Daten zur ALV-Grid-Ausgabe.

Automatische Zuordnung der Daten zum Excel-Download.

Automatische Zuordnung der Daten im Excel-Upload zur ALV-Ausgabe.

eRep Excel Down-Upload

Verarbeitung eines Excel-Uploads, basierend auf den Download

- Lesen der Steuertabelle (Felder, Referenzfelder, Referenztabelle, Attribute)
- Lesen des Excel-Headers und Validierung (Version, Sprache, Szenario)
- Lesen der Excel-Spaltennamen
- Matching der Felder aus der Steuertabelle mit Excel-Spaltennamen
- Prüfen, ob alle Mussfelder im Excel-Blatt definiert sind
- Lesen und Konvertieren der Excel-Daten und Anzeige im ALV-Grid
- Ggf. Verarbeitung der gelesenen Daten

Anwendung ePrice

- Die Anwendung ePrice basiert auf der eRep-Technologie.
- Preise können direkt online gepflegt werden.
- Preise können per Excel-Download zur Verfügung gestellt werden.
- Preise können per Excel-Upload geladen und eingespielt werden.
- Unterstützt wird Anzeigen, Ändern, Anlegen und Löschen.

KondTab	Status	App	CnTy	SOrg.	Dv	Customer	Material	Grösse	Valid From	Valid to	ZDPM\$KBETR	ZDPM\$KONWA	ZDPM\$KPEIN	ZDPM\$KMEIN	D
A791	■	V	ZDPM	76DB			DB76000001101		01.09.2022	31.12.9999	6,56	EUR	1	PCE	
A708	■	V	ZDPM	76DB	DP		DB76000001101		01.01.2021	31.12.9999	5,40	EUR	1	PCE	
A791	■	V	ZDPM	76DB			DB76000001109		01.09.2022	31.12.9999	5,59	EUR	1	PCE	

eRep - Konfigurator - ePrice

Pflege Preis Steuertabelle

Anlegen

A041 Felder

Szenario

Szenario	Bezeichnung	Authority	Aktiv	Up- Downlo
ABELE	ABELE		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
BLG	BLG gesamt		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
HIGHHEAVY	High and Heavy (Sparte A3)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
TEST	Test		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

ABELE

Szenario	Feldname	Reffldname	RefTabNam	Verwendung	Aktiv	Bezu
ABELE	TAB	TAB	ZZHE_STAT		<input checked="" type="checkbox"/>	
ABELE	STAT	STAT	ZZHE_STAT	I	<input checked="" type="checkbox"/>	
ABELE	KAPPL	KAPPL	A791		<input checked="" type="checkbox"/>	
ABELE	KSCHL	KSCHL	A791		<input checked="" type="checkbox"/>	
ABELE	VKORG	VKORG	A791		<input checked="" type="checkbox"/>	
ABELE	MATNR	MATNR	A791		<input checked="" type="checkbox"/>	
ABELE	DATAB	DATAB	A791		<input checked="" type="checkbox"/>	
ABELE	DATBI	DATBI	A791		<input checked="" type="checkbox"/>	
ABELE	KNUMH	KNUMH	ZZHE_STAT	I	<input checked="" type="checkbox"/>	

Felder

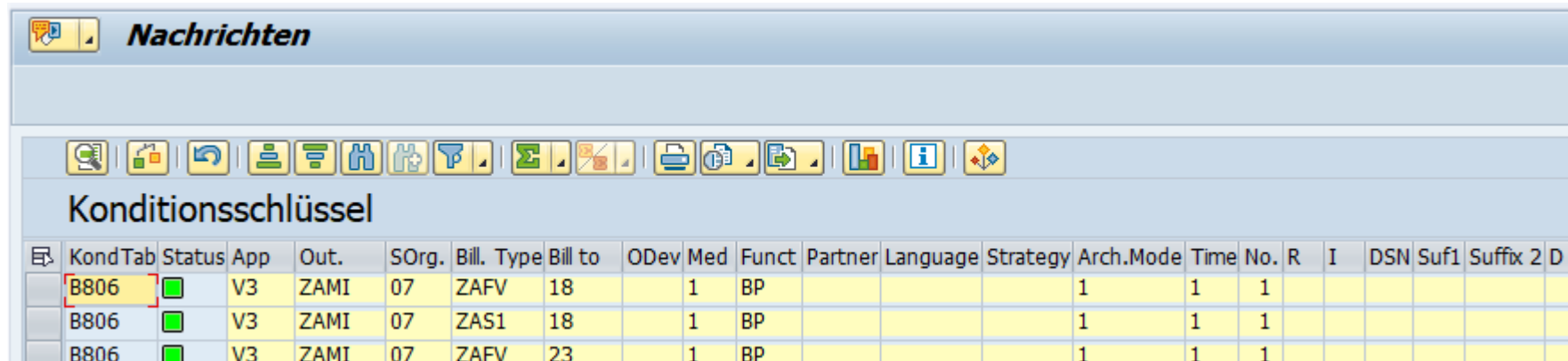
Feld	Kurzbeschreibung
ALAND	Lieferndes Land (Land aus dem die Ware versandt wird)
COUNC	County Code
DATAB	Gültigkeitsbeginn des Konditionssatzes
DATBI	Gültigkeitsende des Konditionssatzes
KAPPL	Applikation
KSCHL	Konditionsart
REGIO	Region (Bundesstaat, Bundesland, Provinz, Grafschaft)
TAXK2	Steuerklassifikation 2 Kunde
TAXM2	Steuerklassifikation Material

T01(1)/001 Auswahl Preispflege - Tool - Tabelle

Tabellenname	Kurzbeschreibung
A001	Nicht verwendet im Standard
A002	Land/Kundenklassifikation/Materialklassifikation
A003	Steuerkennzeichen
A004	Material

Anwendung eNace

Die Anwendung eNace basiert auf der eRep-Technologie.
Nachrichtenkonditionssätze können direkt online gepflegt werden.
Nachrichten können per Excel-Download zur Verfügung gestellt werden.
Nachrichten können per Excel-Upload geladen und eingespielt werden.
Unterstützt wird Anzeigen, Ändern, Anlegen und Löschen.



The screenshot shows the 'Nachrichten' (Messages) application interface. It features a toolbar with various icons for navigation and actions. Below the toolbar is a section titled 'Konditionsschlüssel' (Condition Key) containing a table with columns for KondTab, Status, App, Out., SOrg., Bill. Type, Bill to, ODev, Med, Funct, Partner, Language, Strategy, Arch.Mode, Time, No., R, I, DSN, Suf1, Suffix, and 2 D. The first row is highlighted with a red border.

KondTab	Status	App	Out.	SOrg.	Bill. Type	Bill to	ODev	Med	Funct	Partner	Language	Strategy	Arch.Mode	Time	No.	R	I	DSN	Suf1	Suffix	2 D
B806	■	V3	ZAMI	07	ZAFV	18		1	BP				1	1	1						
B806	■	V3	ZAMI	07	ZAS1	18		1	BP				1	1	1						
B806	■	V3	ZAMI	07	ZAFV	23		1	BP				1	1	1						

eRep - Konfigurator - eNace

Pflege Nace Steuertabelle

Anlegen

B015 Felder

Szenario

Szenario	Bezeichnung	Authority	Aktiv	Up- Downlo	RepEdit	UpEdit
V1	Aufträge		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
V3	Rechnungen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Aufträge

Szenario	Feldname	Reffldname	RefTabNam	Verwendung	Aktiv
V1	TAB	TAB	ZZHE_STAT_NACE	I	<input checked="" type="checkbox"/>
V1	STAT	STAT	ZZHE_STAT_NACE	I	<input checked="" type="checkbox"/>
V1	KAPPL	KAPPL	B701		<input checked="" type="checkbox"/>
V1	KSCHL	KSCHL	B005		<input checked="" type="checkbox"/>
V1	VKORG	VKORG	B005		<input checked="" type="checkbox"/>
V1	SPART	SPART	B701		<input checked="" type="checkbox"/>
V1	KUNNR	KUNNR	B702		<input checked="" type="checkbox"/>
V1	AUART	AUART	B005		<input checked="" type="checkbox"/>
V1	VBTYP	VBTYP	B701		<input checked="" type="checkbox"/>
V1	LOE_FLAG	LOE_FLAG	ZZHE_STAT_NACE		<input checked="" type="checkbox"/>
V1	LDEST	LDEST	NACH	A	<input checked="" type="checkbox"/>
V1	NACHA	NACHA	NACH	A	<input checked="" type="checkbox"/>
V1	PARVW	PARVW	NACH	A	<input checked="" type="checkbox"/>
V1	PARNR	PARNR	NACH	A	<input checked="" type="checkbox"/>
V1	SPRAS	SPRAS	NACH	A	<input checked="" type="checkbox"/>
V1	TCODE	TCODE	NACH	A	<input checked="" type="checkbox"/>
V1	ANZAL	ANZAL	NACH	A	<input checked="" type="checkbox"/>
V1	TDARMOD	TDARMOD	NACH	A	<input checked="" type="checkbox"/>
V1	VSZTP	VSZTP	NACH	A	<input checked="" type="checkbox"/>
V1	DELET	DELET	NACH	A	<input checked="" type="checkbox"/>
V1	DIMME	DIMME	NACH	A	<input checked="" type="checkbox"/>
V1	DSNAM	DSNAM	NACH	A	<input checked="" type="checkbox"/>
V1	DSUF1	DSUF1	NACH	A	<input checked="" type="checkbox"/>
V1	DSUF2	DSUF2	NACH	A	<input checked="" type="checkbox"/>
V1	KNUMH	KNUMH	ZZHE_STAT_NACE	I	<input checked="" type="checkbox"/>

Felder

Feld	Kurzbeschreibung
CTLPC	Kreditmanagement: Risikoklasse
KAPPL	Applikation
KKBER	Kreditkontrollbereich
KSCHL	Nachrichtenart
SBGRP	Bearbeitergruppe für Kreditmanagement

T01(1)/001 Auswahl Nachrichten Pflege - Tool - Ta...

Tabellenname	Kurzbeschreibung
B001	Verkaufsorganisation / Ku
B005	Verkaufsorg./Auftragsart
B006	Verk.org./Vertr.weg/Spa
B007	Auftragsart
B015	Kreditkontrollbereich/Bea
B150	Belegart/Verkaufsorg./Ku
B701	VerkOrg./Sparte/V-Beleg
B702	Verkaufsorganisation/Auf
NACH	Detaildaten für Nachricht
KNA1	Kundenstamm (allgemein
ZZHE_STAT_NACE	Status / Systemfelder

Demo Reporting

Die Anwendung Reporting basiert auf der eRep-Technologie.
Das Reporting soll die Möglichkeiten des eRep Frameworks demonstrieren.

Debitor Name 1	Name 2	City	KGr1	Fax	Nebenst.	Telefon	Nebenst.	Fax	Nebenst.	VerkOrg.	VWeg	SP	VKGr	VkBür	Waehr	KdGr	Land	USt-Id.Nr	Land	StKl.	Steuertyp	La
1	BLG Industrielogistik GmbH & Co. KG									02	HO	H5			EUR	02			DE	1	MWST	
2	BLG CARGO LOGISTICS GmbH									02	HO	H5			EUR	02			DE	1	MWST	
3	BLG Handelslogistik GmbH & Co. KG									02	HO	H5			EUR	02			DE	1	MWST	
4	BLG Logistics Solutions GmbH & Co. KG									02	HO	H5			EUR	02			DE	1	MWST	
5	BLG Logistics, Inc.									02	HO	H5			EUR	02			DE	0	MWST	
6										581	01	01			DEM				DE	1	MWST	
7	BLG Mis Logistics SDN BHD (754427-	Lot 23, Lebuah Sultan Mohamed 1								02	HO	H5			EUR	02			DE	0	MWST	
8	BLG AUTOMOBILE LOGISTICS GmbH & Co. KG									02	HO	H5			EUR	02			DE	1	MWST	
11										581	01	01			DEM				DE	1	MWST	
11										581	01	51			DEM				DE	1	MWST	
12										0001	01	01	001	0001	DEM	01			DE	1	MWST	
12										222	01	01	FT	2221	DEM	01			DE	1	MWST	
12										581	01	01			DEM				DE	1	MWST	
12										581	01	51			DEM				DE	1	MWST	
12										581	01	52			DEM				DE	1	MWST	

eRep - Konfigurator - Reporting

Pflege Reporting Steuertabelle

Anlegen

ZSD_DOC_REP_BANK Felder

Szenario

Szenario	Bezeichnung	Authority	Belegart	HD
KNVV	Debitoren		KNVV	1
KNVV-MIGR	Migration Hana		KNVV	2
LFA1	Lieferanten	LFA1		1
MVKE	Materialstamm		MVKE	1
S4_MIGRAT	S4 Migration		KNVV	3
VBAK	Aufträge		VBAK	1
VBRK	Rechnungen		VBRK	1

S4 Migration

Szenario	Feldname	RefFeldname	RefTabNam	Verw...	Aktiv	Bezugf...	No Ou
S4_MIGRAT	TEL_NUMBER	TEL_NUMBER	ADR2	2	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
S4_MIGRAT	FAX_NUMBER	FAX_NUMBER	ADR3	3	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
S4_MIGRAT	SMT_P_ADDR	SMT_P_ADDR	ADR6	6	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
S4_MIGRAT	SPERR	SPERR	KNA1	I	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
S4_MIGRAT	VKORG	VKORG	KNVV		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
S4_MIGRAT	VTWEG	VTWEG	KNVV		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
S4_MIGRAT	SPART	SPART	KNVV		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
S4_MIGRAT	KDGRP	KDGRP	KNVV		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
S4_MIGRAT	EIKTO	EIKTO	KNVV		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
S4_MIGRAT	WAERS	WAERS	KNVV		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
S4_MIGRAT	KALKS	KALKS	KNVV		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
S4_MIGRAT	VERSG	VERSG	KNVV		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
S4_MIGRAT	KZAZU	KZAZU	KNVV		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
S4_MIGRAT	VWERK	VWERK	KNVV		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
S4_MIGRAT	INCO1	INCO1	KNVV		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
S4_MIGRAT	INCO2	INCO2	KNVV		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
S4_MIGRAT	ZTERM1	ZTERM	KNVV		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
S4_MIGRAT	KTGRD	KTGRD	KNVV		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
S4_MIGRAT	VKGRP	VKGRP	KNVV		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
S4_MIGRAT	VKBUR	VKBUR	KNVV		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
S4_MIGRAT	ZAHLS	ZAHLS	KNB1	I	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
S4_MIGRAT	ALTKN	ALTKN	KNB1	I	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
S4_MIGRAT	MAHNA	MAHNA	KNB5		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
S4_MIGRAT	MANSP	MANSP	KNB5		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
S4_MIGRAT	KNRMA	KNRMA	KNB5		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
S4_MIGRAT	MADAT	MADAT	KNB5		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

Felder

Feldname	Kurzbeschreibung
ADNR	Adressnummer
BANKA	Name des Geldinstituts
BANKL	Bankschlüssel
BANKN	Bankkontonummer
BANKS	Länderschlüssel der Bank
BGRUP	Bankengruppe (Bankennetz)
BICKY	Schlüssel eines BIC+ Datensatzes
BKONT	Bankenkontrollschlüssel
BKREF	Referenzangabe zur Bankverbindu...
BKREF	Referenzangabe zur Bankverbindu...

A01(1)/001 Auswahl Report Pflege - Tool - Tabelle

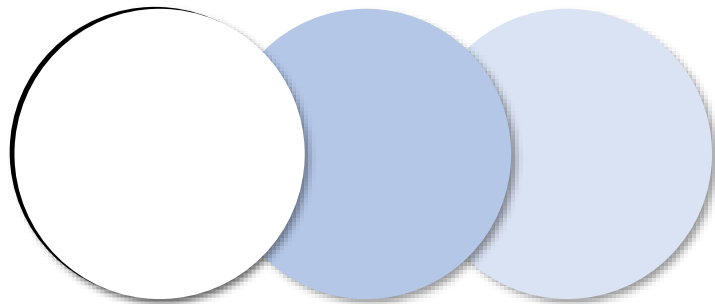
Tabellenname	Kurzbeschreibung
KNVV	Kundenstamm Vertriebsc...
KNA1	Kundenstamm (allgemein...
KNVI	Kundenstamm Steuerind...
KNVP	Kundenstamm Partnerrol...
KNAS	Kundenstamm (allgemein...
KNB1	Kundenstamm (Buchung...
KNB5	Kundenstamm (Mahndat...
ZSD_DOC_REP_BANK	eRep Banddaten
ADRC	Adressen (Business Addr...
ADR2	Telefonnummern (Busine...
ADR3	Faxnummern (Business A...
ADR6	E-Mail-Adressen (Busine...

Ende der Präsentation
Vielen Dank

Gerne erstellen wir Ihnen ein individuelles nachhaltiges Konzept für Ihre Unternehmensprozesse und IT-Systemlandschaft, ermitteln Ihr Einsparpotential, beraten Sie ganzheitlich und bieten Lösungen.

Ihr Gewinn ist unser Erfolg!

CSE
IT-Consulting



+49 561 70866820



CSE IT-Consulting & Software
Engineering GmbH
Im Paradies 46
34253 Lohfelden



vertrieb@go-green.digital



www.Go-Green.digital