



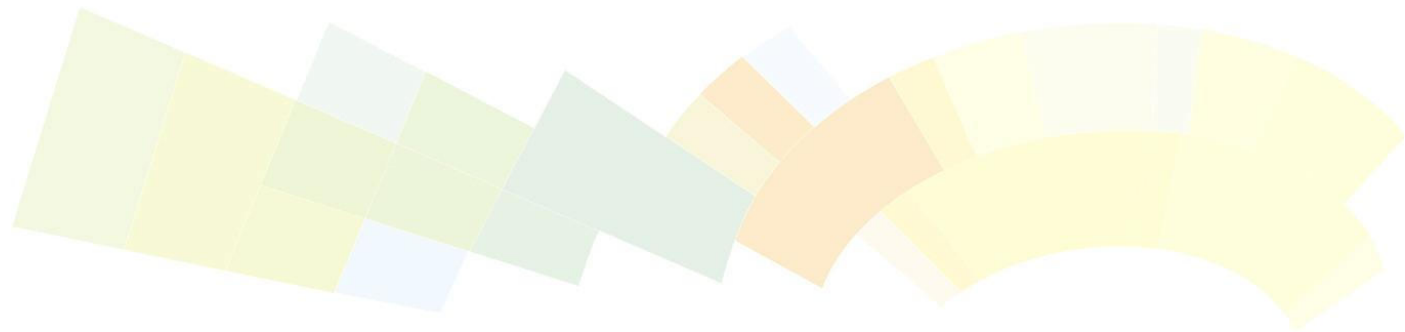
BENSBERG 
Erweiterungskomponenten

DELINS

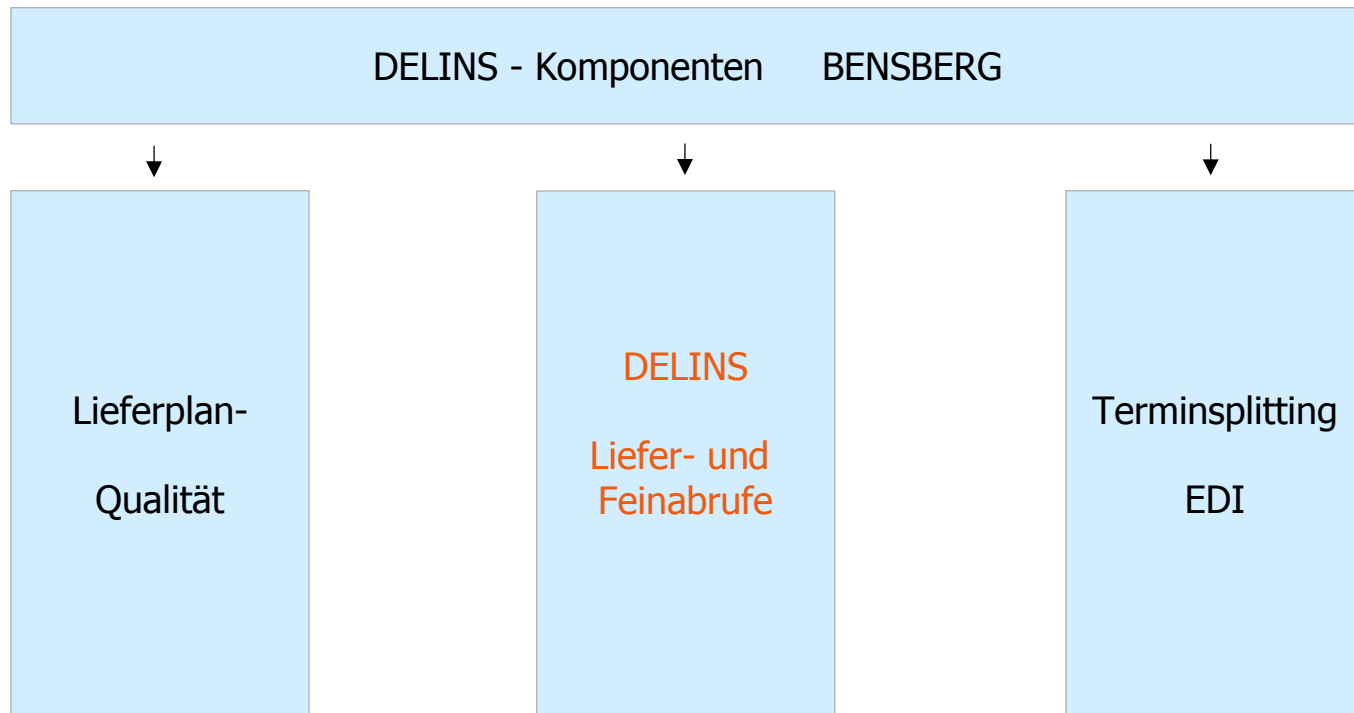
Willkommen!

Die nachfolgende Präsentation führt Sie
durch eine Einführung in unsere Komponente

DELINS - Liefer- und Feinabrufe



DELINS



- Alle 3 Komponenten sind eigenständig und können separat lizenziert werden

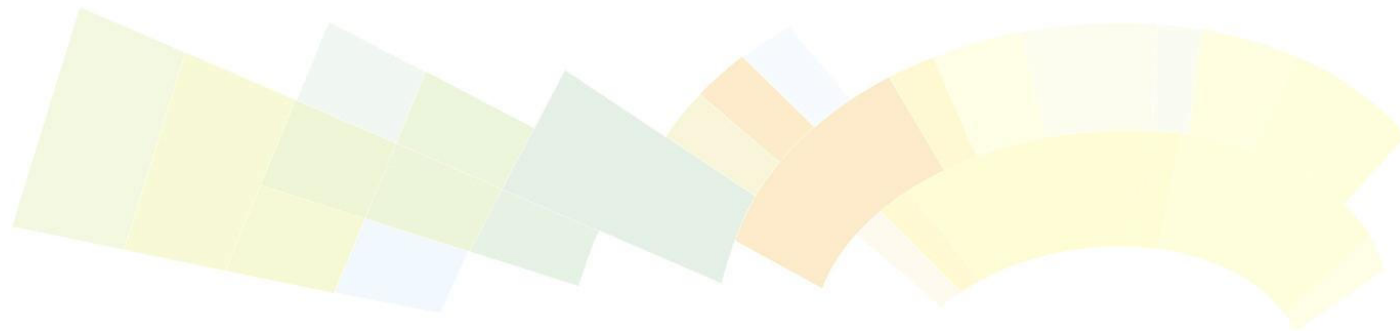
Einführung

Der Einsatz der Bensberg-Komponenten DELINS und Terminsplitting verbessert die Qualität der Liefer- und Feinabrufe im eigenen System in erheblichem Umfang.

Maßgeblich hierfür sind die möglichen Prüfverfahren, die bereits im Vorfeld problembehaftete Abrufe filtern und somit negative Auswirkungen z.B. in der Disposition vermeiden.

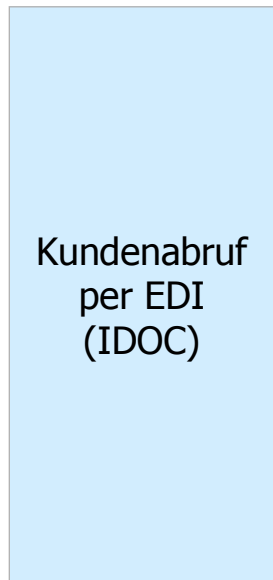
Die insgesamt verbesserte Abrufqualität und Möglichkeit, Einteilungen terminlich zu verschieben, Mengen aufzuteilen oder zusammenzuführen, steigert die Liefertreue gegenüber den Kunden, optimiert den Produktionsablauf und reduziert Kosten z.B. durch die Vermeidung von Sonderfahrten.

Die detaillierten Analysemöglichkeiten steigern die Effizienz und Transparenz der Bearbeitung vor, während und nach der elektronischen Übertragung der Abrufe gegenüber den Möglichkeiten ohne einen geeigneten Monitor.

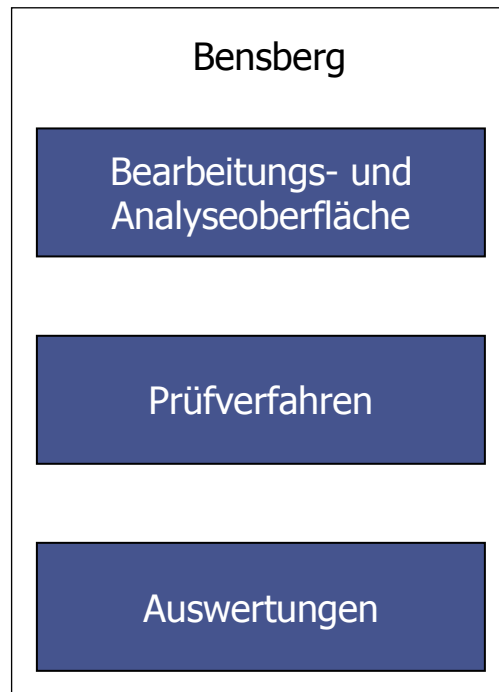


Übersicht

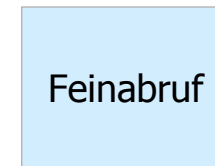
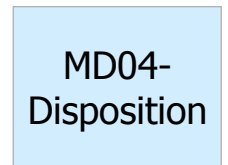
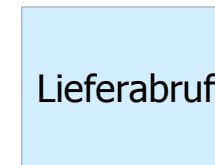
EDI-Konverter



R/3



im Standard



Prüfverfahren

Prüfverfahren

- 14 Prüfverfahren stellen sicher, dass problembehaftete Abrufe (IDOC) erkannt werden
- Je Prüfverfahren kann entschieden werden, ob ein Prüffehler zu einer Unterbrechung der Verbuchung führt, ein Anwender per Mail informiert oder der Fehler zur späteren Analyse nur gespeichert wird
- Eingebettet in den EDI-Eingang. Alle aktivierten Prüfungen werden bei jedem Verbuchungsversuch durchlaufen (ALE, BD87, Workflow, Bensberg-Oberfläche.....)
- Aktivierbar je Auftraggeber und Auslieferungswerk. Transparent wenn nicht aktiviert, d.h. parallele Verwendung mit anderen Monitoren
- Jedes Prüfverfahren ist differenziert einstellbar und hat eine eigene Analyseoberfläche

Prüfverfahren

Erweiterte Prüfverfahren, aktivierbar je Auftraggeber und Auslieferungswerk:

Mengenabweichungen
Lieferabruf

Syntax Feinabruf

Mengenabweichungen
Feinabruf

Bestellnummer

Globale Mengenabweichungen
Material

Textänderung

Mindest- / Maximalmengen

Eingangs-FZ, Abrufnummer,
Letzte Lieferung, Lieferplan

Rückstand
Materialbereitstellung

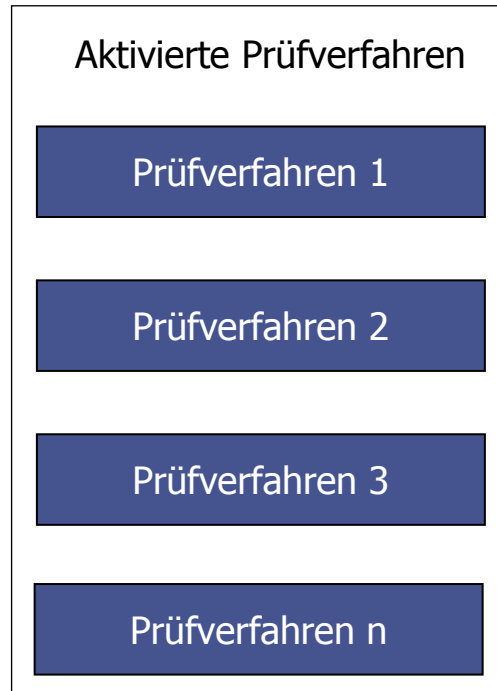
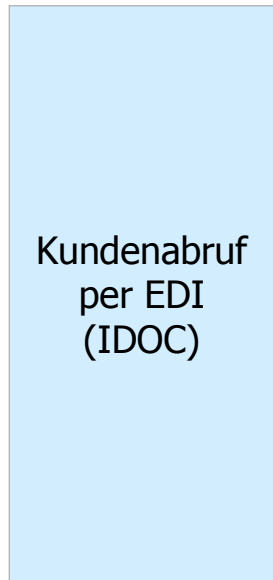
Zielmenge

Abrufdatum

Inhalt Stammdaten

Prüfverfahren

EDI-Konverter



R/3



Prüffehler stoppt die IDOC-Verbuchung



Prüffehler wird protokolliert, IDOC gebucht



Prüffehler wird gemailt, IDOC gebucht



Prüffehler

Je Prüfverfahren kann vereinbart werden, ob ein festgestellter Prüffehler die IDOC-Verbuchung stoppt, oder die Verbuchung mit Protokollierung fortgeführt wird. Zusätzlich kann der Versand einer internen Mail an einen Benutzer erfolgen, die Analyse des Prüffehlers erfolgt mit der Bensberg-Oberfläche

Prüfverfahren

z.B. Prüfverfahren 'Mengenabweichung'

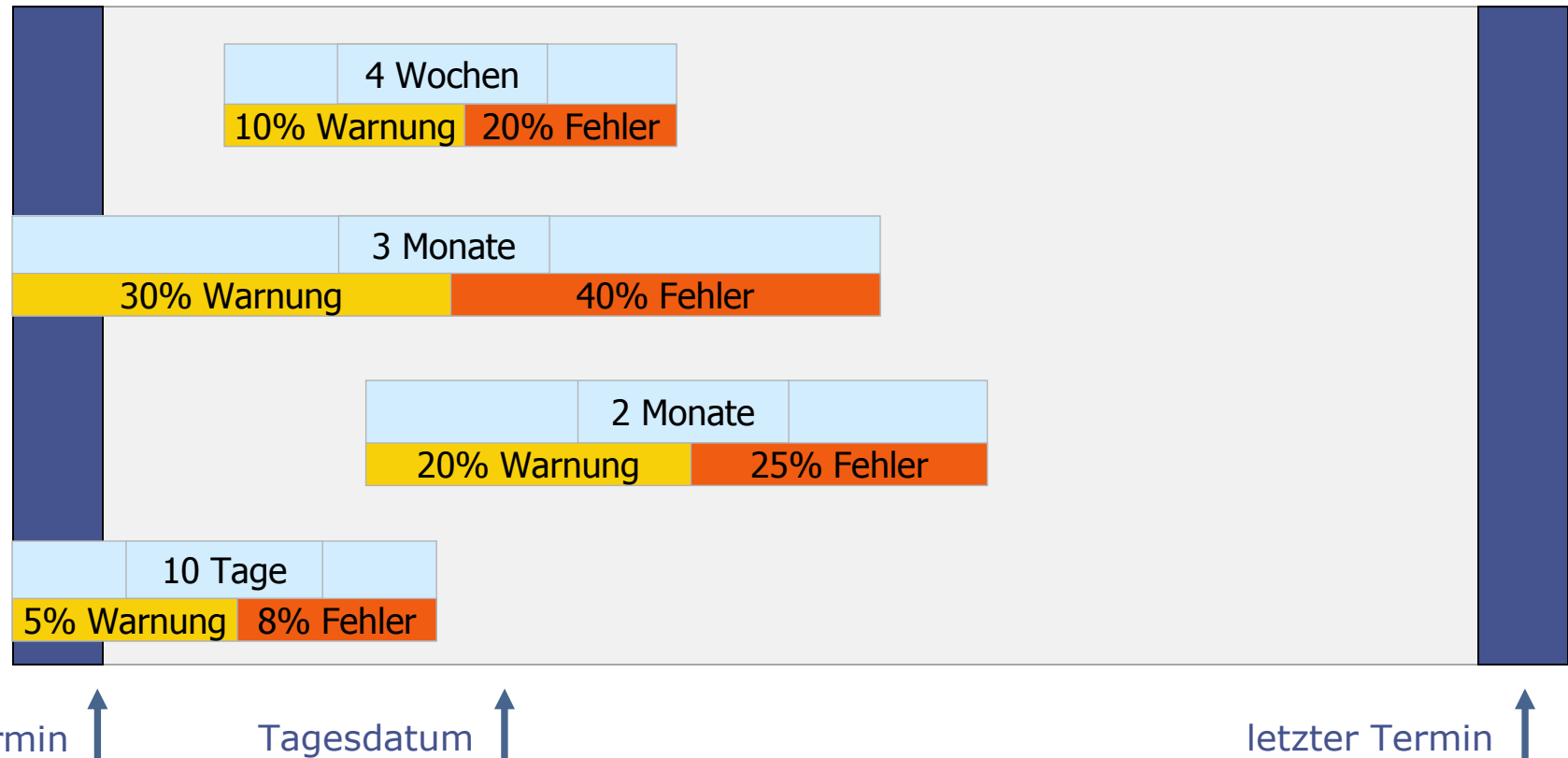
- Definition von Zeitfenstern
 - beliebige Anzahl
 - in Tagen, Wochen und Monaten
 - beliebige Dauer und Position, überlappbar
 - Max. Abweichung in % oder Stück mit Warnung/Fehler

- Spezifizierung je Vertriebsbereich, Werk oder Verkäufergruppe
 - global
 - je Kunde
 - je Material
 - je Kunde und Material

Prüfverfahren 'Beispiel Mengenabweichungen - Zeitfenster'

Einteilungen Abruf 'alt' im Lieferplan

Einteilungen Abruf 'neu' im IDOC




Oberfläche der Bensberg-Komponente







(Übersicht mit ausgewählten Bildern)

Bensberg Oberfläche

Anzeige der verfügbaren Liefer- und Feinabrufe je EDI-Sender:

Verfügbare IDOC's für Liefer- und Feinabrufe



Verfügbare Zwischenbelege für Liefer- und Feinabrufe				08.02.2001 14:30:37	
Anzahl		Anzahl		EDI-Sender	Sendername
Lieferabrufe		Feinabrufe			
11		9		2	Daimler Chrysler
1		0		6	BMW
0		134		21	VOLVO

Abrufe je EDI-Sender

Anzeige der verfügbaren Lieferabrufe des ausgewählten EDI-Senders mit Detail- und Statusinformationen:

IDOC's zum ausgewählten Sender

Hell
 Dunkel
 IDOC

Lieferabrufe		EDI - Sender 2	08.02.2001 14:54:47				
2	Daimler Chrysler		(Auftraggeber)				
50	314X	Abladestelle Tor 3	(Werk / Abladestelle)				
Kundenmaterial	Material	Abruf-Nummer					
<input type="checkbox"/> A6615008788	1086	02 52997D			LP		
<input type="checkbox"/> A6615008788	1086	02 52998D			LP		
<input type="checkbox"/> A6615008788	1086	02 53002D			LP		
<input type="checkbox"/> A6615008788	1086	02 53003D			LP		
<input type="checkbox"/> A6615008788	1086	02 53004D			LP		
<input type="checkbox"/> A6615008788	1086	02 53012D			LP		
<input type="checkbox"/> A6615008788	1086	02 53013D			LP		

Ergebnis der Prüfverfahren und der Lieferplanfindung (nächste Folie)




Die Verbuchung der Abrufe erfolgt durch den internen Aufruf der SAP-Standardfunktion im Hell- (Anzeige aller Buchungsschritte) oder Dunkelmodus (ohne Anzeige)

Prüfergebnis zum IDOC


Ergebnis der aktiven erweiterten Prüfverfahren zum ausgewählten Lieferabruf:

Erweiterte EDI-Prüfung


Erweiterte EDI-Prüfungen	0000000000209008	nach Kategorien
Zeitpunkt der Prüfung	01.05.2006 12:44:50	Lieferabruf

Mengenüberwachung Lieferabruf   | 


Mengendifferenz IDOC/Lieferplan zu groß (Warnung)

Prüfung Rückstand MB-Datum 


*** Keine Probleme Rückstand zum MB-Datum vorhanden ***

Überwachung Eingangsfortschrittszahl im LAB 


*** Keine Probleme Eingangsfortschrittszahl vorhanden ***

Überwachung Min-/Max-Mengen im LAB 










Min-/Max-Mengenabweichung Material 10002 (LP 30000017)

Überwachung Feldinhalte im LAB 

Ein Feldinhalt von SAP-Daten erzeugt eine Meldung (LP 30000017)

Überwachung Zielmenge im LAB 

*** Keine Probleme mit Zielmengen vorhanden ***

  Mengen LAB  Rückstand  EFZ  Min/Max  Feldinhalt  Zielmenge  

Formular an Kunde
(überechnete Folie)

Details zur Differenz
(nächste Folie)

Jedes Prüfverfahren hat eine separate, verfahrensspezifische Analyseoberfläche

Vergleich der Mengen Abruf 'alt/neu'

Darstellung der Abrufmengen im bestehenden Lieferplan und im neuen IDOC-Abruf mit Differenz und Bewertung (Grenzwerte) in Tagen, Wochen oder Monaten:

Überwachte Zeiträume (Bitte auswählen)

Tage	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Keine Mengenüberschreitung
Wochen	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Mengenüberschreitung (Warnung)
Monate	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Keine Mengenüberschreitung

Mengendifferenzen IDOC/Lieferabruf

Aktueller IDOC	0000000000209008		
Aktueller Lieferplan	30000017		
Auftraggeber	550000	BMW, 89001 München	
Warenempfänger	550000	BMW, 89001 München	
Material	10002	AL-Verbindung SS1	
Kundenmaterial	42 8T4 Z5R ED		
Abruf / Datum	44895-213	/	28.04.2006
Eingangs-FZ Lieferplan/IDOC	1.000	/	1.000

Wochenauswertung							
Einteilungs-Termin	Lieferplan		IDOC		Differenz		Differenz %
	Menge	FZ	Menge	FZ	Menge		
Woche 18.2006	440	1.440	490	1.490	50	11,36	%
Woche 19.2006	520	1.960	550	2.040	30	5,77	%
Woche 20.2006	410	2.370	400	2.440	10-	2,44-	%
Woche 21.2006	500	2.870	510	2.950	10	2,00	%
Woche 22.2006	1.910	4.780	1.910	4.860	0		
Woche 26.2006	1.450	6.230	1.450	6.310	0		
Woche 31.2006	1.700	7.930	1.700	8.010	0		
Woche 35.2006	1.550	9.480	1.550	9.560	0		
Woche 39.2006	1.720	11.200	1.720	11.280	0		
Woche 44.2006	1.455	12.655	1.455	12.735	0		
Woche 48.2006	1.280	13.935	1.280	14.015	0		

gelb: Warnung
 grün: i.O.
 rot: Fehler
 weiß: nicht überwacht

Lupe: Anzeige der Überwachungsparameter (Zeitfenster)

Mitteilung an Kunden

Übermittlung eines Abnahme-
bzw. Liefervorbehaltes an den
Kunden wegen zu hoher
Differenzen (Beispielformular):

Versand per Drucker, Fax oder
E-Mail:

Bensberg Unternehmensberatung GmbH

BMW München

z.Hd. Herrn Klein

Fax: 089 / 244-445

Logistik

Planner

Dietmar Bensberg

Tel. +49 (02243) 83822

Fax +49 (02243) 80502

dietmar.bensberg@bensberg.de

www.bensberg.de

Date: 01.05.2006

42 8T4 Z5R ED
Proviso of Delivery

Dear Mr. Klein,

with delivery schedule no. 44895-213 of 28.04.2006 you increased your demands, as specified attached, at short notice.

Currently we are checking the earliest possible delivery time.

If the shipment cannot be realized within one week, we will contact you immediately. For the time being we are not in the position to definitively confirm the availability of the items in the requested short time.

Please be so kind to consider that it is absolutely necessary to inform us before you transmit a short-termed change of your demand. Only that way we can ensure the availability of the items at the requested deadline. Special costs incurred due to short-termed changes of demand cannot be accepted on our part.

Yours faithfully

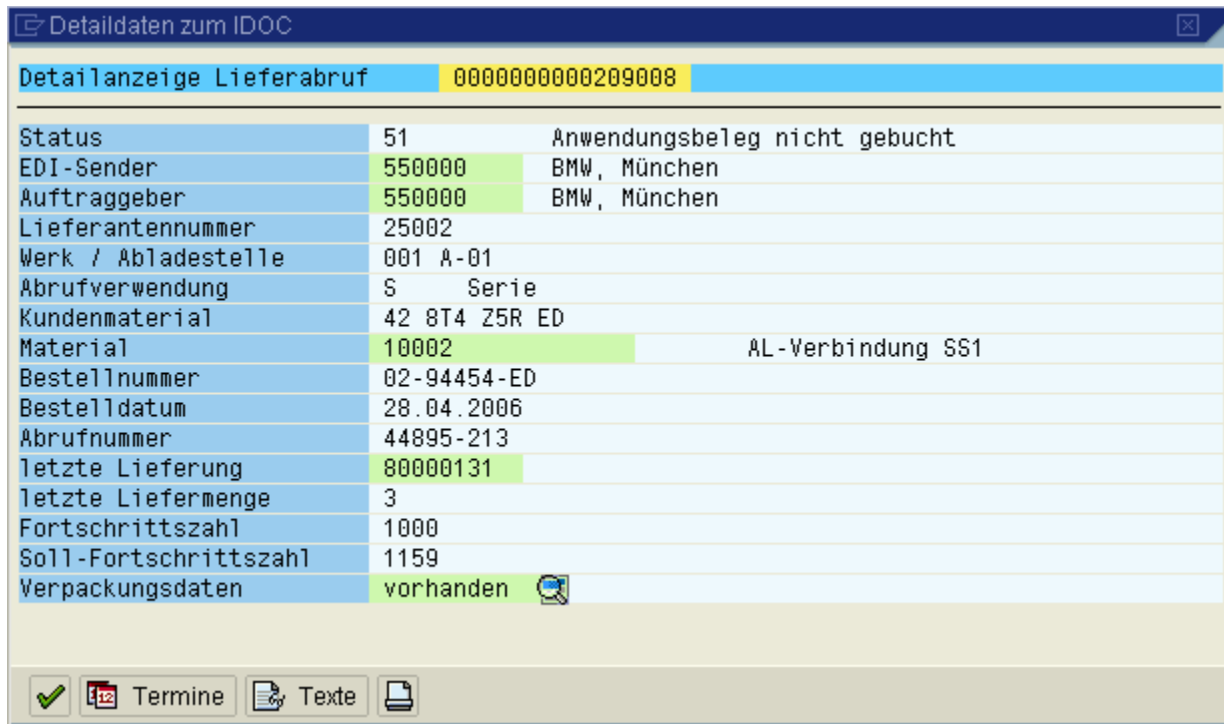
Bensberg Unternehmensberatung GmbH

Christiane Metzler


Dietmar Bensberg

Detaildaten zum IDOC

Darstellung aller Detail- und Umfeldinformationen zum neuen Abruf. Termine, Texte und Verpackungsdaten können zusätzlich angezeigt werden (sofern verfügbar):



The screenshot shows a SAP window titled 'Detaildaten zum IDOC'. The main content is a table of order details. At the bottom, there are three buttons: 'Termine' (with a calendar icon), 'Texte' (with a document icon), and a third button with a document icon.

Detailanzeige Lieferabruf 0000000000209008		
Status	51	Anwendungsbeleg nicht gebucht
EDI-Sender	550000	BMW, München
Auftraggeber	550000	BMW, München
Lieferantennummer	25002	
Werk / Abladestelle	001 A-01	
Abrufverwendung	S	Serie
Kundenmaterial	42 8T4 Z5R ED	
Material	10002	AL-Verbindung SS1
Bestellnummer	02-94454-ED	
Bestelldatum	28.04.2006	
Abrufnummer	44895-213	
letzte Lieferung	80000131	
letzte Liefermenge	3	
Fortschrittszahl	1000	
Soll-Fortschrittszahl	1159	
Verpackungsdaten	vorhanden	

Auflistung eines IDOC

Verwaltungs- und Umfelddaten

Verpackungsdaten

Abruftermine und Mengen

Kopf- und Positionstexte

Ergebnis der Lieferplanfindung

Prüfergebnis der
erweiterten Prüfungen

Lieferabrufe		EDI - Sender	550000	01.05.2006 13:35:34	
550000	BMW, München			(Auftraggeber)	
001 A-01				(Werk / Abladestelle)	
IDOC	000000000209008				
Status	51	Anwendungsbeleg nicht gebucht			
EDI-Sender	550000	BMW, München			
Auftraggeber	550000	BMW, München			
Lieferantenummer	25002				
Werk / Abladestelle	001 A-01				
Abrufverwendung	S	Serie			
Kundenmaterial	42 8T4 Z5R ED				
Material	10002	AL-Verbindung SS1			
Bestellnummer	02-94454-ED				
Bestelldatum	28.04.2006				
Abrufnummer	44895-213				
letzte Lieferung	80000131				
letzte Liefermenge	3				
Fortschrittszahl	1000				
Soll-Fortschrittszahl	1159				
Verpackungsdaten					
	Packmittel	Material	Anzahl	Text	
	2037		30		
Terminaten zum IDOC					
	Terminart	Datum von	Datum bis	Menge	VF ET-Art
	Wochentermin	01.05.2006	07.05.2006	490	
	Wochentermin	08.05.2006	14.05.2006	550	
	Wochentermin	15.05.2006	21.05.2006	400	
	Wochentermin	22.05.2006	28.05.2006	510	
	Wochentermin	29.05.2006	04.06.2006	410	
	Monatstermin	01.06.2006	30.06.2006	1.500	
	Monatstermin	01.07.2006	31.07.2006	1.450	
	Monatstermin	01.08.2006	31.08.2006	1.700	
	Monatstermin	01.09.2006	30.09.2006	1.550	
	Monatstermin	01.10.2006	31.10.2006	1.720	
	Monatstermin	01.11.2006	30.10.2006	1.455	
	Monatstermin	01.12.2006	31.12.2006	1.280	
Texte zum IDOC					
	BETRIEBSFERIEN VOM 1.7.-20.7.2006				
	*** ACHTUNG : WERKSFERIEN VOM 23.12.2001 - 5.1.2002 ***				
	VERPACKUNGSÄNDERUNG : 2071 400 ST !!!!				
Zugeordnete Lieferpläne					
	Lieferplan	Art	VW	Kundenwerk	Abladestelle Kundenmaterial
	30000017	LZ	S	001	A-01 42 8T4 Z5R ED
Erweiterte Prüfung					
Warnung	Mengendifferenz IDOC/Lieferplan zu groß (Warnung)				
Fehler	Min-/Max-Mengenabweichung Material 10002 (LP 30000017)				
Fehler	Ein Feldinhalt von SAP-Daten erzeugt eine Meldung (LP 30000017)				
Warnung	Ein Feldinhalt von SAP-Daten erzeugt eine Meldung (LP 30000017)				



























Selektionstransaktion

Zusätzliche
Selektionstransaktion zum
detaillierten Start der
Bensberg-Oberfläche

Selektionsmöglichkeit
nach IDOC-Inhalten und
Umfeldaten

Selektionsmöglichkeit
nach Prüffehlern

Bensberg GmbH - SD/402102/Delins

   					
EDI-Sender	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>		
IDOC	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>		
Erstellungsdatum	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>		
Auftraggeber	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>		
Warenempfänger	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>		
Verkaufsorganisation	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>		
Vertriebsweg	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>		
Sparte	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>		
Verkaufsbüro	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>		
Verkäufergruppe	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>		
Lieferantennummer	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>		
Kundenwerk	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>		
Abladestelle	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>		
Kundenmaterial	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>		
Material	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>		
Versandwerk	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>		
Lieferplan	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>		
Auftragsart	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>		
Abrufnummer	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>		
Abrufdatum	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>		
Nachricht-MESCOD	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>		
Nachricht-MESFCT	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>		
Abrufart					
Abrufart	<input type="checkbox"/>	Lieferabrufe	<input type="checkbox"/>	Feinabrufe	
Prüffehler / Warnungen					
Mengen LAB	<input type="checkbox"/>	Mengen FAB	<input type="checkbox"/>	Mengen Material	<input type="checkbox"/>
Syntax FAB	<input type="checkbox"/>	Rückstand	<input type="checkbox"/>	Eingangs-FZ	<input type="checkbox"/>
Abrufnummer	<input type="checkbox"/>	Letzte Lieferung	<input type="checkbox"/>	Bestellnummer	<input type="checkbox"/>
Texte	<input type="checkbox"/>	Min-/Maxwerte	<input type="checkbox"/>	Nullmenge	<input type="checkbox"/>
Feldinhalt	<input type="checkbox"/>	Zielmenge	<input type="checkbox"/>		
Lieferplanfindung					
Findungsfehler	<input type="checkbox"/>	kein LP	<input type="checkbox"/>	mehrere LP	

Analysen der Bensberg-Komponente

(Übersicht mit ausgewählten Bildern)

Analysen

Folgende Analysen im DELINS-Umfeld stehen zur Verfügung:

'Erledigte' IDOC

Übertragungen

IDOC zum Lieferplan

Links- / Rechtsteile

Differenzen

'Erledigte IDOCs'

Selektion von bereits gebuchten IDOC

Selektionsmöglichkeit nach Prüf Fehlern

Bensberg GmbH - SD/402102/Delins

IDOC			
IDOC		bis	
EDI-Sender		bis	
Auftraggeber		bis	
Lieferantenummer		bis	
Kundenwerk		bis	
Abladestelle		bis	
Kundenmaterial		bis	
Material		bis	
Versandwerk		bis	

Zeitpunkt der Erledigung			
Datum	24.04.2006	bis	01.05.2006
Uhrzeit	00:00:00	bis	00:00:00

Auswahl			
Abrufart	<input checked="" type="checkbox"/> Lieferabrufe	<input checked="" type="checkbox"/> Feinabrufe	
Prüfergebnis	<input checked="" type="checkbox"/> OK	<input checked="" type="checkbox"/> Warnung	<input checked="" type="checkbox"/> Fehler

Prüffehler / Warnungen			
Mengen LAB	<input type="checkbox"/>	Mengen FAB	<input type="checkbox"/>
Syntax FAB	<input type="checkbox"/>	Rückstand	<input type="checkbox"/>
Abrufnummer	<input type="checkbox"/>	Letzte Lieferung	<input type="checkbox"/>
Texte	<input type="checkbox"/>	Min-/Maxwerte	<input type="checkbox"/>
Feldinhalt	<input type="checkbox"/>	Zielmenge	<input type="checkbox"/>
		Mengen Material	<input type="checkbox"/>
		Eingangs-FZ	<input type="checkbox"/>
		Bestellnummer	<input type="checkbox"/>
		Nullmenge	<input type="checkbox"/>



Aufbereitung	
Oberfläche	<input checked="" type="radio"/> Liste <input type="radio"/>






















Oberfläche 'erledigte IDOCs'

Für die Darstellung der bereits gebuchten IDOC wird die gleiche Oberfläche verwendet wie für die aktiven, noch zu buchenden IDOC. Alle dort vorgestellten Verfahren und Anzeigen sind auch hier möglich:

Erledigte IDOC's zum ausgewählten Sender

Reaktivierung eines gebuchten IDOC durch Kopie in einen neuen IDOC

  Reaktivieren

Erledigte Lieferabrufe		EDI - Sender 2	08.02.2001 19:09:43	
2	Daimler Chrysler		(Auftraggeber)	
50	314X Abladestelle Tor 3		(Werk / Abladestelle)	
Kundenmaterial	Material	Abruf-Nummer		
<input type="checkbox"/> A6615008788	1086	02 53001D		LP  
<input type="checkbox"/> A6615008788	1086	02 53002D		LP  
<input type="checkbox"/> A6615008788	1086	02 53002D		LP  
<input type="checkbox"/> A6615008788	1086	02 53005D		LP  
<input type="checkbox"/> A6615008788	1086	02 53009D		LP  
<input type="checkbox"/> A6615008788	1086	02 53005D		LP  
<input type="checkbox"/> A6615008899	1096	41 117062		LP  

Bei der Verbuchung eines IDOC werden alle relevanten Informationen 'eingefroren' um die hier dargestellte Anzeige zu ermöglichen.

'Übertragungen'

Selektion zur Darstellung von EDI-Übertragungen DELINS

Programm Bearbeiten Springen System Hilfe

Bensberg GmbH - SD/402102/Delins

EDI-Sender bis

Zeitpunkt der Übertragung

Datum	<input type="text" value="01.02.2002"/>	bis	<input type="text" value="06.02.2002"/>
Uhrzeit	<input type="text" value="00:00:00"/>	bis	<input type="text" value="00:00:00"/>

Auswahl

Abrufart Lieferabrufe Feinabrufe

Oberfläche 'Übertragungen'

Übertragene IDOC's für Liefer- und Feinabrufe

Übertragungen von IDOC's für Liefer- und Feinabrufe					31.07.2002 15:25:50
Datum der Übertragung	Anzahl Lieferabrufe	Anzahl Feinabrufe	EDI-Sender	Sendername	
05.02.2002	0	12	510000	VOLKSWAGEN AG	
05.02.2002	4	0	3001300	DaimlerChrysler AG	
04.02.2002	26	11	510000	VOLKSWAGEN AG	
04.02.2002	2	0	3001300	DaimlerChrysler AG	
03.02.2002	10	0	3000300	BAYERISCHE MOTORENWERKE	
02.02.2002	0	9	510000	VOLKSWAGEN AG	
02.02.2002	5	0	3000300	BAYERISCHE MOTORENWERKE	
02.02.2002	2	0	3001300	DaimlerChrysler AG	
01.02.2002	27	0	1881000	ADAM OPEL AG	
01.02.2002	1	11	510000	VOLKSWAGEN AG	
01.02.2002	11	0	3000300	BAYERISCHE MOTORENWERKE	
01.02.2002	3	0	3001300	DaimlerChrysler AG	

Darstellung der Übertragungen je Tag und EDI-Sender

'IDOC zum Lieferplan'

Selektion der verbuchten IDOC auf einen einzelnen Lieferplan:

The screenshot shows a SAP SD/402102/Delins interface. The title bar reads "Bensberg GmbH - SD/402102/Delins". The main area is titled "Lieferplan" and contains the following fields and options:

Zeitpunkt der Erledigung	
Datum	01.05.2005 bis 01.05.2006
Uhrzeit	00:00:00 bis 00:00:00

Auswahl

Abrufart	<input checked="" type="checkbox"/> Lieferabrufe	<input checked="" type="checkbox"/> Feinabrufe
----------	--	--

Oberfläche 'IDOC zum Lieferplan'

Für die Darstellung der verbuchten IDOC auf einen Lieferplan wird die gleiche Oberfläche verwendet wie für die aktiven, noch zu buchenden IDOC. Alle dort vorgestellten Verfahren und Anzeigen sind auch hier möglich:

IDOC's zum Lieferplan

IDOC's zugeordnet zu Lieferplan 30000017 01.05.2006 15:39:09

Datum der Bearbeitung	Anzahl Lieferabrufe	Anzahl Feinabrufe	EDI-Sender	Sendername
01.05.2006	2	0	550000	BMW
18.12.2005	3	0	550000	BMW
10.12.2005	1	0	550000	BMW
14.08.2005	2	0	550000	BMW
24.07.2005	1	0	550000	BMW
26.05.2005	1	0	550000	BMW
06.05.2005	1	0	550000	BMW

Darstellung der Verbuchungen zum Lieferplan je Tag

'Links- / Rechtsteile'

Analyse von IDOC-Übertragungen von 'zusammengehörenden' Materialien. Es können 2 - n Materialien als Einheit definiert werden:

The screenshot shows a SAP SD/402102/Delins interface with the following settings:

- Auftraggeber:** [] bis []
- Kundenmaterial:** [] bis []
- Zeitfenster Selektion:** 90
- Zeitfenster Paarbildung:** 90
- Termine anzeigen (bis Horizont):** 30 Tage
- Status:**
 - Buchungs-Zustand des IDOC:** nicht gebucht gebucht
- Auswahl:**
 - Abrufart:** Alle LAB FAB
- Sortierung:**
 - nach Links-Teilen:**
 - nach Rechts-Teilen:**

Maximaler Zeitraum in Kalendertagen, die die zusammengehörenden IDOC auseinander liegen dürfen

'Analyse Links- / Rechtsteile'



Gegenüberstellung der Einteilungen in den IDOC der zusammengehörenden Materialien:

Gegenüberstellung Links- /Rechts-Teile mit Abrufen

Gegenüberstellung Links-/Rechts Teile mit Abrufen 01.09.2003 16:04:20
 Liefer- und Feinabrufe
 Zeitfenster Selektion 090 Tage Zeitfenster Paarbildung 090 Tage

Auftraggeber 510000 Daimler Chrysler, Stuttgart

Datum
der IDOC-
Verbuchung

Links-Teil				Rechts-Teil					
Kundenmaterial			Datum		Kundenmaterial			Datum	
42	8T4	Z5R ED	31.08.2003		42	8T4	Z5R A	09.06.2003	
	D	01.07.2003	1		D	10.02.2003	70	1	
	D	02.07.2003	2		D	11.02.2003	60	1	
	D	03.07.2003	3		D	12.02.2003	100	4	
	D	04.07.2003	4		D	15.02.2003	101	4	
	D	05.07.2003	5						
	D	06.07.2003	6						
	D	07.07.2003	7						
	D	08.07.2003	8						
	D	09.07.2003	9						
	D	10.07.2003	10						
	M	30.07.2003	101						

Die Lupe hinter dem jeweiligen Übertragungsdatum verzweigt in die Einzelanalyse des Abruf-IDOC

Differenz-Analysen

(Übersicht mit ausgewählten Bildern)

Verfahren

- Für jeden eingehenden Liefer- und Feinabruf (DELINS) werden die Differenzen gegenüber dem bestehenden Abruf im Lieferplan festgestellt und gespeichert
- Die gespeicherten Informationen sind die Basis für die hier vorgestellte Differenzanalyse
- Die Differenzanalyse bietet die Möglichkeit, ausgehend von einem Basistermin (z.B. Tagesdatum) ein Zeitfenster (+/-) zu definieren, in dem aufgetretene Differenzen gezeigt werden

Analysebeispiel 1:

Vergleich der Abrufmengen 'Lieferplan' und 'IDOC' je Auftraggeber
und Material

Selektion von Differenzen

Programmelemente: Programm, Bearbeiten, Springen, System, Hilfe

Bensberg GmbH - SD/402102/Delins

Auftraggeber: 550000 bis []
 Kundenmaterial: [] bis []
 Material: [] bis []
 Werk: [] bis []
 Lieferplan: [] bis []

Zeitfenster ab Tagesdatum: 1 Vergangenheit bis 10 Zukunft
 Null-Differenzen anzeigen:
 Nur letzter IDOC zum Lieferplan:

Status

Buchungs-Zustand des IDOC: nicht gebucht gebucht

Auswahl

Abrufart: Lieferabrufe Feinabrufe
 Terminart: Tag Woche Monat

Sortierung

Kunde, Material:
 Material:

Zeitfenster in Tagen, Wochen oder Monaten

Verdichtung, hier auf Wochen

Sortierung

Ergebnis

Die Differenzen im ausgewählten Zeitraum werden je Auftraggeber, Material und Woche angezeigt:

Differenzen Abrufvergleich je Kunde und Material						03.04.2006 23:31:52
Lieferabrufe - Zeitfenster Differenzen - 001 / + 010 Wochen						
Auftraggeber		550000	BMW, München			
Datum	Material	Menge Lieferplan	Menge IDOC	Abweichung Menge	Abweichung %	
W 17.2006	10002	864	1.296	432	50,00	
W 18.2006	10002	951	864	87-	9,15-	
W 19.2006	10002	951	1.296	345	36,28	
W 20.2006	10002	950	1.296	346	36,42	
W 21.2006	10002	950	864	86-	9,05-	
W 22.2006	10002	950	1.296	346	36,42	
W 23.2006	10002	972	1.188	216	22,22	
	10002	6.588	8.100	1.512	22,95	
W 18.2006	10021	1.380	1.150	230-	16,67-	
W 19.2006	10021	1.380	1.150	230-	16,67-	
W 20.2006	10021	1.380	2.300	920	66,67	
W 21.2006	10021	1.380	1.150	230-	16,67-	
W 22.2006	10021	1.380	1.150	230-	16,67-	
W 23.2006	10021	1.725	1.438	287-	16,64-	
	10021	8.625	8.338	287-	3,33-	
		15.213	16.438	1.225	8,05	

Die Lupe verzweigt in die Detailanalyse zur Differenz:

1. Anzeige der beteiligten Lieferpläne
2. Gegenüberstellung Einteilungen Lieferplan (alt) und Einteilungen IDOC (neu)

ALV-Analyse (Advanced list viewer)

Darstellung der Differenzen in einer Standard-ALV-Analyse, bei der jeder Anwender die Oberfläche individuell gestalten kann (Zwischensummen, Sortierung etc.):

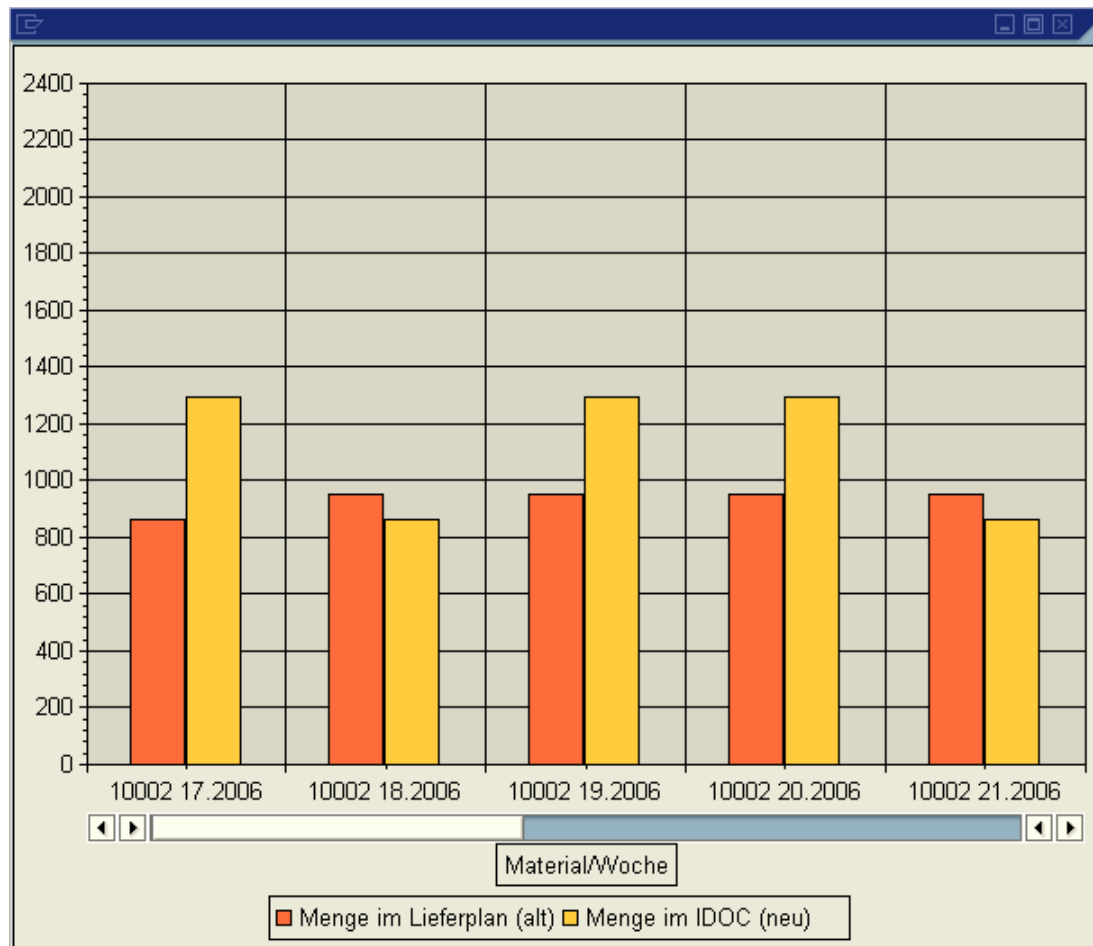
System Hilfe

Bensberg GmbH - Differenzen IDOC-Übermittlung DELINS

VkOrg	VWeg	SP	Auftr.geb.	Warenempf.	Material	Kundenmaterial	Woche	Σ Menge im Lieferplan (alt)	Σ Menge im IDOC (neu)	Σ Differenz	ME
0001	01	01	550000	550100	10002	42 8T4 Z5R ED	17.2006	864	1.296	432	ST
0001	01	01	550000	550100		42 8T4 Z5R ED	18.2006	951	864	87-	ST
0001	01	01	550000	550100		42 8T4 Z5R ED	19.2006	951	1.296	345	ST
0001	01	01	550000	550100		42 8T4 Z5R ED	20.2006	950	1.296	346	ST
0001	01	01	550000	550100		42 8T4 Z5R ED	21.2006	950	864	86-	ST
0001	01	01	550000	550100		42 8T4 Z5R ED	22.2006	950	1.296	346	ST
0001	01	01	550000	550100		42 8T4 Z5R ED	23.2006	972	1.188	216	ST
10002								6.588	8.100	1.512	ST
0001	01	01	550000	550100	10021	41 8T3 Z22 F4	18.2006	1.380	1.150	230-	ST
0001	01	01	550000	550100		41 8T3 Z22 F4	19.2006	1.380	1.150	230-	ST
0001	01	01	550000	550100		41 8T3 Z22 F4	20.2006	1.380	2.300	920	ST
0001	01	01	550000	550100		41 8T3 Z22 F4	21.2006	1.380	1.150	230-	ST
0001	01	01	550000	550100		41 8T3 Z22 F4	22.2006	1.380	1.150	230-	ST
0001	01	01	550000	550100		41 8T3 Z22 F4	23.2006	1.725	1.438	287-	ST
10021								8.625	8.338	287-	ST
								15.213	16.438	1.225	ST

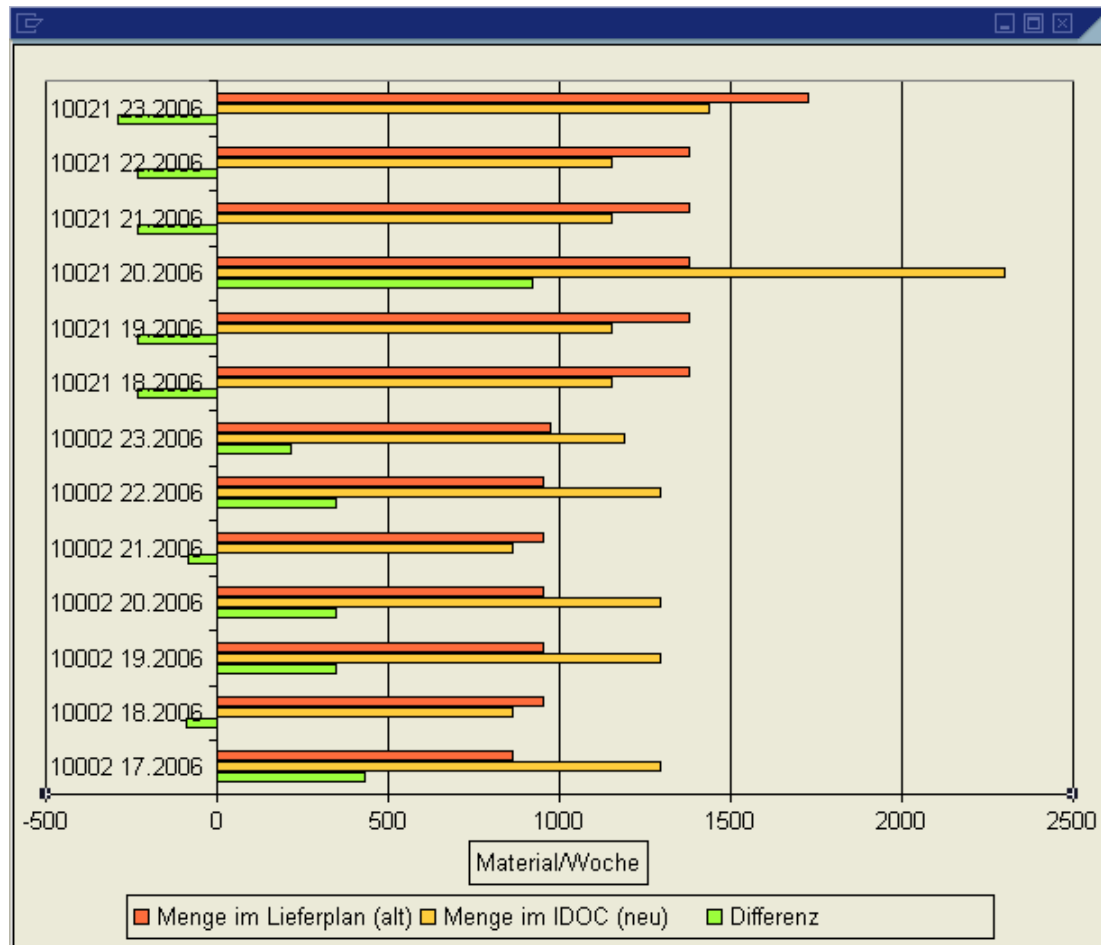
Grafik in der ALV-Analyse

Beispielgrafik der ALV-Analyse hier je Material und Woche: rot = Menge im Lieferplan (alt), gelb = Menge im IDOC (neu):



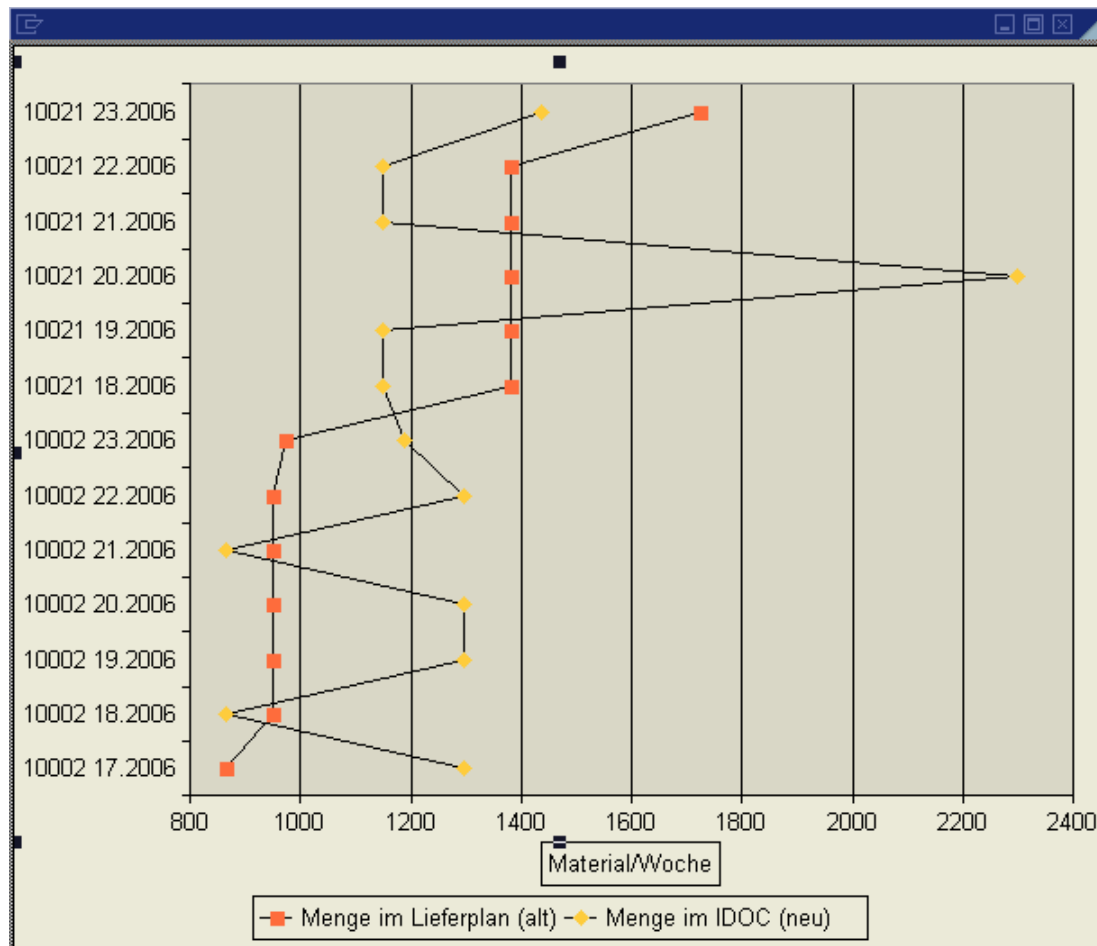
Grafik in der ALV-Analyse

Weitere Beispielgrafik, hier zusätzlich mit Differenzanzeige (+/-) (grün):



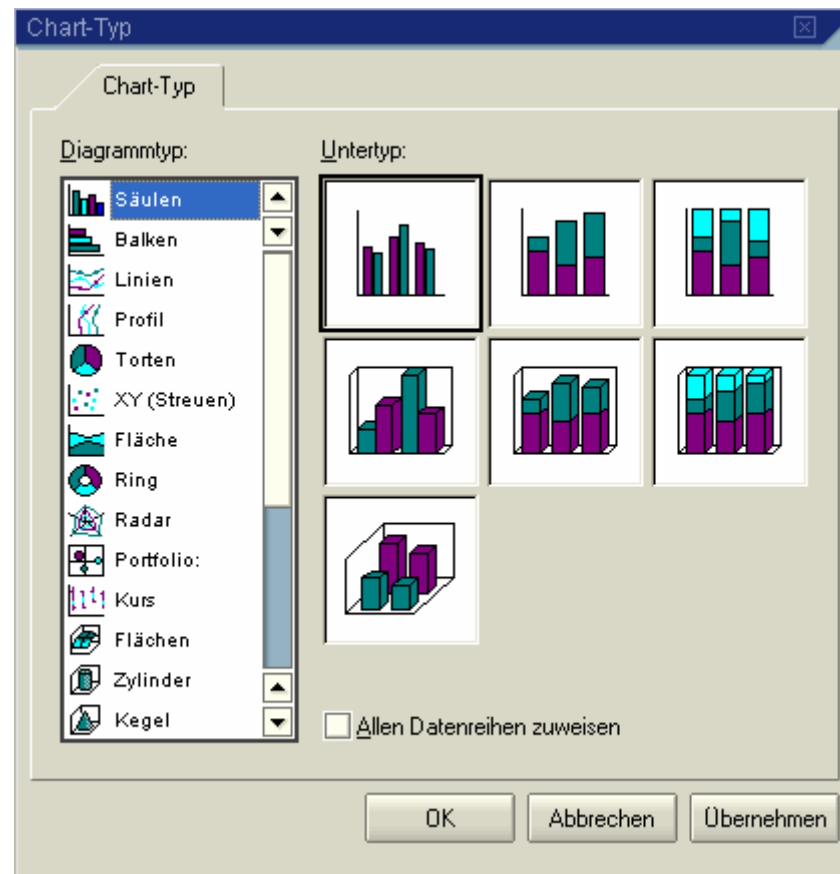
Grafik in der ALV-Analyse

Weitere Beispielgrafik, hier als Profilgrafik:



Grafik in der ALV-Analyse

Weitere Grafikmöglichkeiten, die individuell vom Anwender gestaltet werden können:



Analysebeispiel 2:

Vergleich eines IDOC-Abrufs mit einer beliebigen Lieferplan-Historie
in der Vergangenheit

Verfügbare Abrufhistorien

Jeweils 2 abrufe können ausgewählt und in Tagen, Wochen und Monaten verglichen werden:

Bensberg GmbH - SD/402102/Delins

Tagestermine
 Wochentermine
 Monatstermine

550000		BMW			
Kundenmaterial	Material	Gew/Einh	Bestand	Sich-Bestand	
42 8T4 Z5R ED	10002	10,0 KG	1.108.225 ST	1.000 ST	
AL-Verbindung SS1					
Lieferplan 30000017		Bestell-Nr. 2443-22		Kundenwerk 001	Abladestelle A-01
Erstellungszeit	Abruf	Abruf-Nummer	Abruf-Datum	Kunden-FZ	
<input type="checkbox"/>	01.05.2006 12:44:15	IDOC 44895-213	28.04.2006	1.000	
<input type="checkbox"/>	01.05.2006 12:36:34	* 44895-212	01.10.2001	1.000	
<input type="checkbox"/>	01.05.2006 12:27:50	44895-211	01.10.2001	1.000	
<input type="checkbox"/>	18.12.2005 21:31:54	44895-210	01.10.2001	1.000	
<input type="checkbox"/>	14.08.2005 15:22:50	44895-209	01.10.2005	0	
<input type="checkbox"/>	14.08.2005 15:19:46	44895-208	01.10.2001	0	
<input type="checkbox"/>	24.07.2005 19:35:38	44895-207	01.10.2001	0	
<input type="checkbox"/>	06.05.2005 14:13:27	44895-206	01.10.2001	0	
<input type="checkbox"/>	21.10.2004 15:23:06	1	21.10.2004	0	

Verfügbare Historien

IDOC = neuer Abruf

* = aktueller Abruf
im Lieferplan

sonst =
gespeicherte
Historie

Vergleich von 2 Abrufhistorien

Gegenüberstellung der Mengen alt/neu (hier in Tagen) mit Differenzbildung:

Bensberg GmbH - SD/402102/Delins

Tagetermine
 Wochentermine
 Monatstermine

Aufstellung Lieferabruf-Vergleich		nach T a g e n		01.05.2006 16:47:58				
Lieferplan	: 30000017	LZ						
Kundenmaterial	: 42 8T4 Z5R ED							
Material	: 10002	AL-Verbindung SS1						
Kunden-Nummer	: 550000	BMW						
Werk / Abladestelle	: 001	A-01						
Bestelldaten	: 00.00.0000	2443-22						
Abruf alt : 44895-212		vom 01.10.2001		Kunden-FZ	1.000	IDOC 0000209005		
Abruf neu : 44895-213		vom 28.04.2006		Kunden-FZ	1.000	IDOC 0000209008		
Einteilungs-	Abruf alt		Abruf neu		Differenz		Differenz	
Termin	Menge	FZ	Menge	FZ	Menge	%		
01.05.2006	440	1.440	490	1.490	50	11,36	%	
08.05.2006	520	1.960	550	2.040	30	5,77	%	
15.05.2006	410	2.370	400	2.440	10-	2,44-	%	
22.05.2006	500	2.870	510	2.950	10	2,00	%	
29.05.2006	410	3.280	410	3.360	0			
01.06.2006	1.500	4.780	1.500	4.860	0			
01.07.2006	1.450	6.230	1.450	6.310	0			
01.08.2006	1.700	7.930	1.700	8.010	0			
01.09.2006	1.550	9.480	1.550	9.560	0			
01.10.2006	1.720	11.200	1.720	11.280	0			
01.11.2006	1.455	12.655	1.455	12.735	0			
01.12.2006	1.280	13.935	1.280	14.015	0			

IDOC-Trennung

IDOC-Trennung

Die verfügbaren IDOC können nach folgenden Kriterien vorgruppiert werden:

Vertriebsbereich

Disponent

Versandwerk

Verkäufergruppe

Partnerrolle

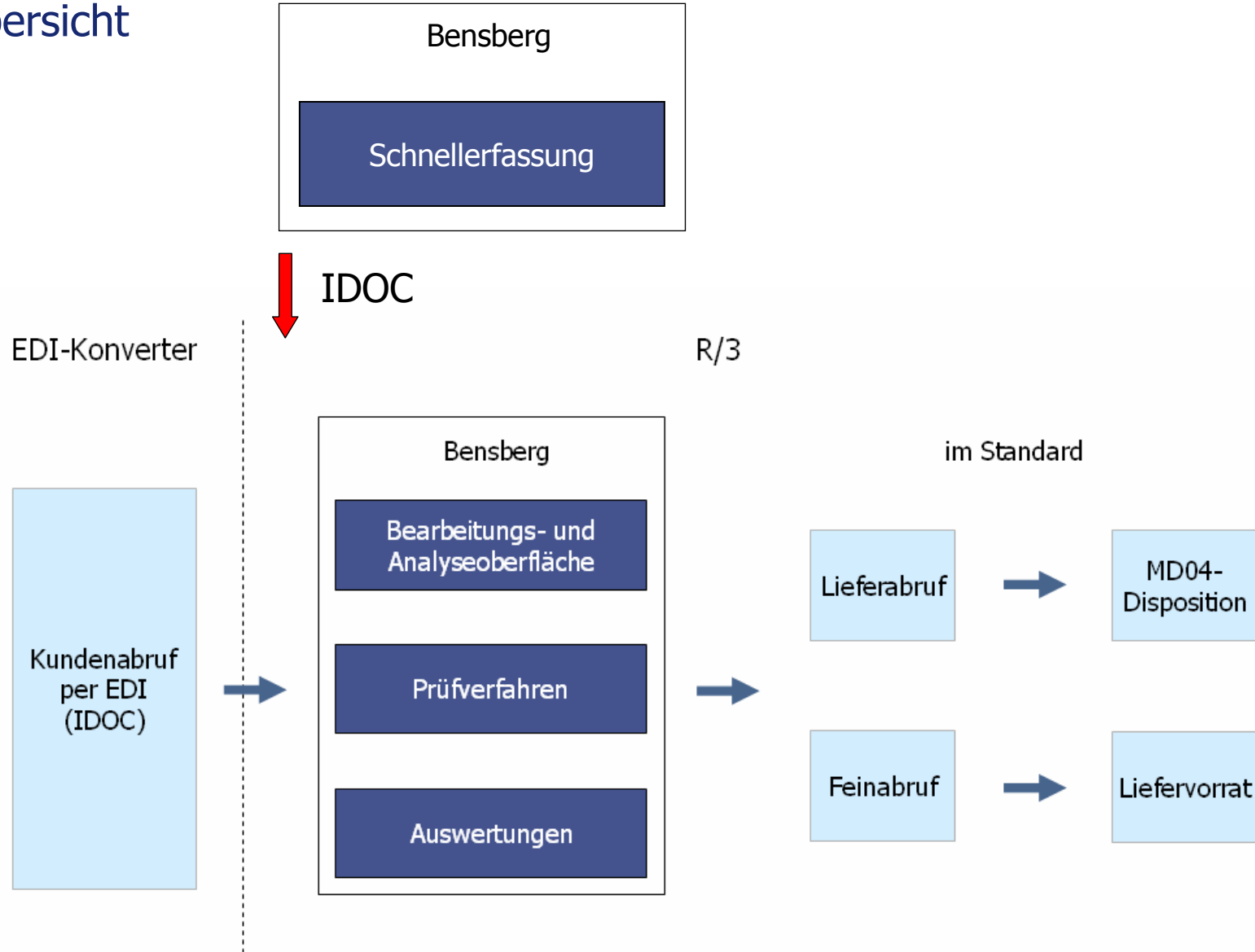
Spezifische Lösungen

Schnellerfassung von Abrufen

Schnellerfassung von Abrufen

- Prüfverfahren und Analysen auch für nicht EDI-fähige Kunden
- Oberfläche 'ähnlich' zur VA32 mit Abrufvorlage
- Erzeugung von DELINS-IDOC

Übersicht



Technik

Einbettung der Bensberg-Komponenten in das SAP R/3

- Add-on zum R/3
 - Programmiert in "ABAP" (Advanced Business and Application Programming)
 - eigener, von SAP zugewiesener Adressraum (/BEE/)
 - somit keine Eingriffe in R/3, aber Zugriff auf R/3-Daten

- ablauffähig unter R/3-Releases 4.0 - ECC6.0 mit oder ohne Automotive, Unicode

- automatische Generierung über SAP-Standard-Transport

- vorhandene Sprachversionen: D, E, F, ES

Wir danken für Ihr Interesse.

Für Fragen und weitere Informationen stehen wir Ihnen
gerne zur Verfügung.

Bensberg Unternehmensberatung GmbH

Posthof 2
53783 Eitorf
Deutschland

Telefon: 02243 83822
Fax: 02243 80502

www.bensberg.de
info@bensberg.de

