
WerkZiel Betriebsmanager

Countdown in 10 Schritten

Einführung

Diese Kurzanleitung soll in groben Umrissen die Bedienung des Betriebsmanagers verdeutlichen. Nach dem Studium dieser Anleitung können erste selbständige Aktionen am System getätigt werden.

Eine sorgfältige Schulung ersetzt diese Kurzanleitung aber in keiner Weise. Schulungen können konventionell in den Räumlichkeiten des Kunden erfolgen oder über das Internet erteilt werden. Bei ausreichenden Vorkenntnissen ist auch ein Selbststudium mit Handbuch und Schulungsunterlagen möglich.

Die mitgelieferte Testdatenbank enthält genau die Grundstrukturen, auf die in dieser Kurzanleitung Bezug genommen wird. Empfehlenswert ist die direkte Umsetzung des Gelesenen in der Testdatenbank.

Am Ende der Kurzanleitung angekommen kann der Anwender einen neuen Artikel in bestehenden Strukturen anlegen und mit Stückliste und Fertigungsplan beschreiben. Auf Basis dieser Informationen kann man eine Angebotskalkulation durchführen und ein Angebot erstellen. Darauf folgt die Erstellung eines Kundenauftrags aus dem Angebot. Der Fertigungsauftrag wird automatisch erzeugt. Der Anwender führt eine Terminierung des Fertigungsauftrags durch und kann durch Absetzen von BDE-Buchungen einen Fertigungsfortschritt simulieren.

Durch automatische Verarbeitung der BDE-Buchungen erhält der Anwender direkt Einblick in die Nachkalkulation.

Die BDE-Buchungen führen auch zu Lagerzugängen im Versand. Eine termingerechte Vorbereitung der Auslieferung kann vorgenommen werden. Ist der Lieferschein erstellt und die Ware versendet kann durch den Anwender die Fakturierung vorgenommen werden.

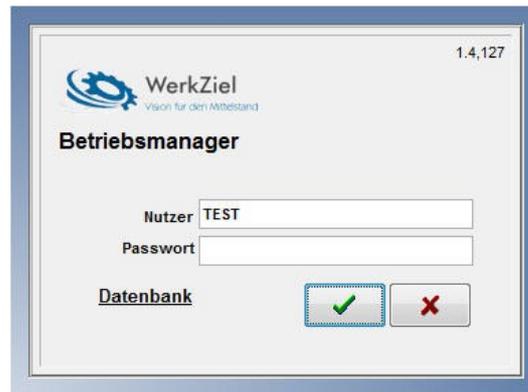
Eine erste einfache Prozesskette ist damit komplett bearbeitet.

10 . . . der Systemstart

Programmstart



Nutzer TEST

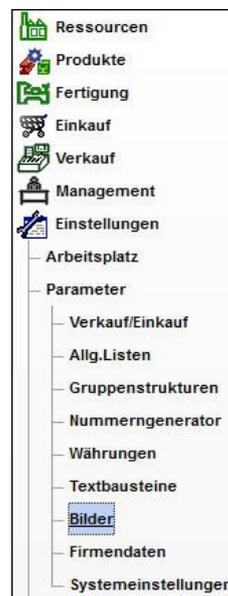


Eingabe bestätigen



Einstellungen

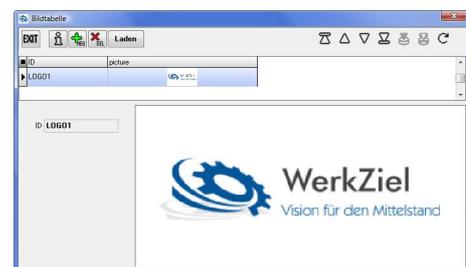
- Parameter
- Bilder



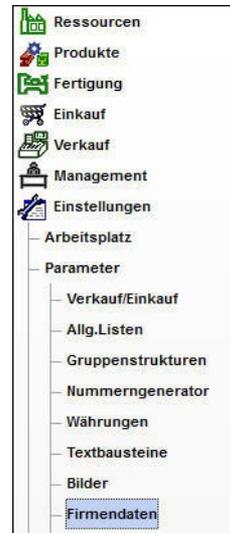
kann über



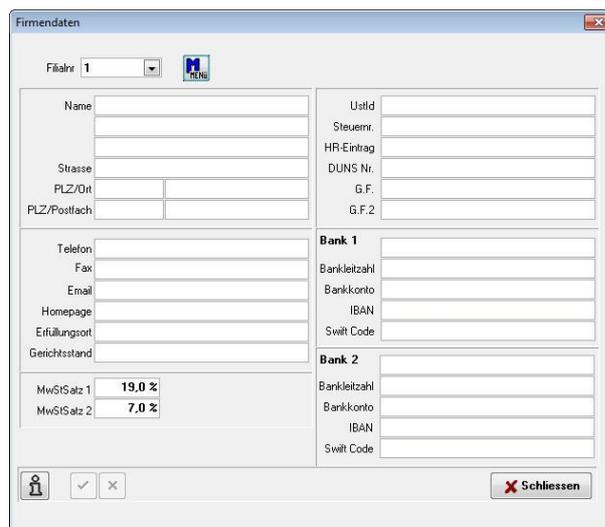
das eigene Logo eingebunden werden .



- Einstellungen
- Parameter
- Firmendaten



Firmendaten eintragen



The 'Firmendaten' form contains the following fields:

- Filialnr: 1
- Name: [text input]
- Ustid: [text input]
- Steuernr.: [text input]
- HR-Eintrag: [text input]
- Strasse: [text input]
- DUNS Nr.: [text input]
- PLZ/Dt: [text input]
- G.F.: [text input]
- PLZ/Postfach: [text input]
- G.F.2: [text input]
- Telefon: [text input]
- Bank 1: [text input]
- Fax: [text input]
- Bankleitzahl: [text input]
- Email: [text input]
- Bankkonto: [text input]
- Homepage: [text input]
- IBAN: [text input]
- Erfüllungsprot: [text input]
- Swift Code: [text input]
- Gerichtsstand: [text input]
- Bank 2: [text input]
- MwStSatz 1: 19.0 %
- Bankleitzahl: [text input]
- MwStSatz 2: 7.0 %
- Bankkonto: [text input]
- IBAN: [text input]
- Swift Code: [text input]

Buttons at the bottom: [person icon], [checkmark], [close icon], and [X Schliessen].

Maske schliessen



9. . . der neue Artikel

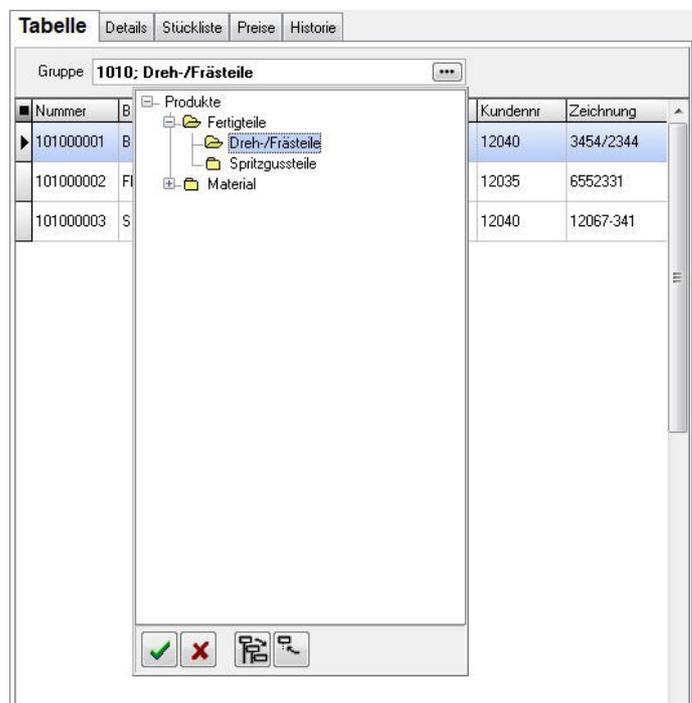
Produkte
→ Stammartikel



Auswahltabelle „Gruppe“ öffnen



und Gruppe „Dreh-/Frästeile“
auswählen



neuen Artikel anlegen



abschließen mit „OK“



Eigenschaften öffnen



und in der Spalte „Wert“
Eintragungen vornehmen

(siehe Beispieldaten rechts)

Sortnr	Name	Bezeichnung	Wert	Einheit
10	BEZEICHNUNG	Artikelbezeichnung	Welle	
20	MATERIAL	Material	1.4104	
30	LAENGE	Länge	260	mm
40	BREITE	Breite		mm
50	HOEHE	Höhe		mm
60	DURCHMESSER	Ø	64	mm
70	AUFMASS	Aufmass	2	mm
80	SAEGEAUFMASS	Sägeaufmass	1	mm
90	EINSATZLAENGE	Einsatzlänge		mm

Maske mit „EXIT“
verlassen



Register „Details“ öffnen
und relevante Felder füllen.
Im Beispiel sind es die Felder:
Zeichnungsnummer
Index
Indexdatum
Kundennr.

Die Kundennr. kann ausgewählt
werden.



Wartext

Leitdaten

Nummer: 101000004
Gruppe: 1010
Bezeichnung: [Empty field]
Einheit: ST
KundenArt.Nr.: [Empty field]

Grundeinstellung

Kaufteil Eigenfertigung Chargengeführt
 Verkaufsartikel Bestandgeführt Automat. Betriebsauftrag

Mindestmenge: [Empty] Verlustmenge: [Empty]
Rundungsmenge: [Empty] Gebindeverlust: [Empty]
Packmittel: [Empty] Etikett Typ: [Empty]
Packmenge: [Empty]
Packgewicht: [Empty]

Verwaltung

Beschaffungszeit: [Empty] Rabattklasse: [Empty]
Lagerplatz: VL
Mindestbestand: [Empty] Sollbestand: [Empty]
Erfloskonto: [Empty]
Zeichnung: 911111 / a 14.01.2014
PlanAusschuss: [Empty]
Kundennr: 12035
Kundenname: Becker GmbH
Letzte Änderung: 30.03.2014 TEST Test, Peter
Version: 001 Fixiert Gespert

Mit



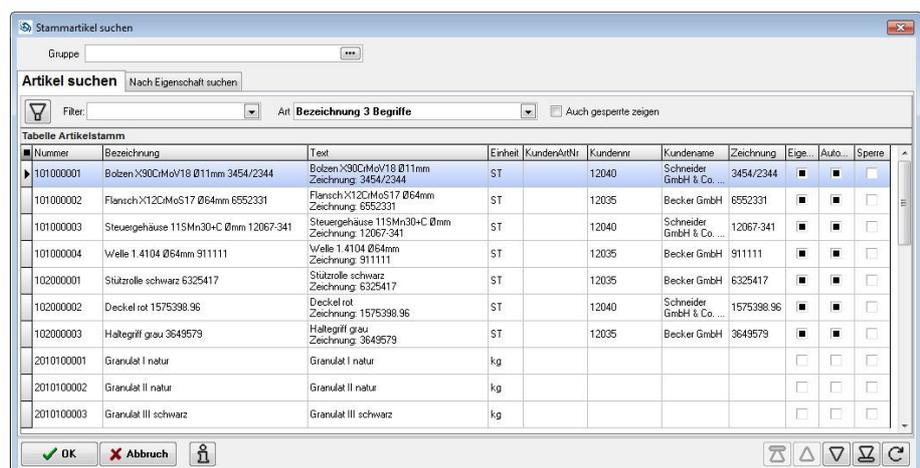
wird automatisch eine einzeilige Artikelbezeichnung und ein mehrzeiliger Artikeltext erzeugt.



Register „Stückliste“ öffnen und per „rechter Maustaste“ die Auswahlbox öffnen. Durch „Ersetzen“ wird die Suchmaske geöffnet und es kann das konkrete Stücklisten-Element ausgewählt werden.



Suchmaske



Falls notwendig Filterart auswählen



in Filter Kriterien eingeben



filtern



Ergebnis markieren und auswählen



Fertigungsplan für Artikel öffnen



Die Tabelle zeigt die Liste aller Standardarbeitsgänge.

Stammartikel Fertigungsplan X

EXIT |  |  |  |  |  |  |  |  | 

Neu Kopieren ->Stammartikel

Tabelle Arbeitsschritt Erweitert

Nummer 101000004; Welle 1.4104 Ø64mm 911111

SortNr	Pzs_Name	Bezeichnung	Dauer	HauptRessource	Extern	Fertigschritt
10	SAEGEN	sägen	50		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	DREHEN_A	drehen A	20		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30	DREHEN_B	drehen B	20		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
40	DREHEN_C	drehen C	20		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
50	FRAESEN_A	fräsen A	30		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
60	FRAESEN_B	fräsen B	30		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
70	FRAESEN_C	fräsen C	30		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
80	SCHLEIFEN	schleifen	40		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
90	VERPACKEN	verpacken / versenden	90001		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Durch Festhalten der „Strg“-Taste und Markieren mit der linken Maustaste werden alle zu löschenden Arbeitsgänge ausgewählt

Tabelle Arbeitsschritt Erweitert

Nummer 101000004; Welle 1.4104 Ø64mm 911111

SortNr	Pzs_Name	Bezeichnung	Dauer	HauptRessource	Extern	Fertigschritt
10	SAEGEN	sägen	50		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	DREHEN_A	drehen A	20		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30	DREHEN_B	drehen B	20		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
40	DREHEN_C	drehen C	20		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
50	FRAESEN_A	fräsen A	30		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
60	FRAESEN_B	fräsen B	30		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
70	FRAESEN_C	fräsen C	30		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
80	SCHLEIFEN	schleifen	40		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
90	VERPACKEN	verpacken / versenden	90001		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

und gelöscht



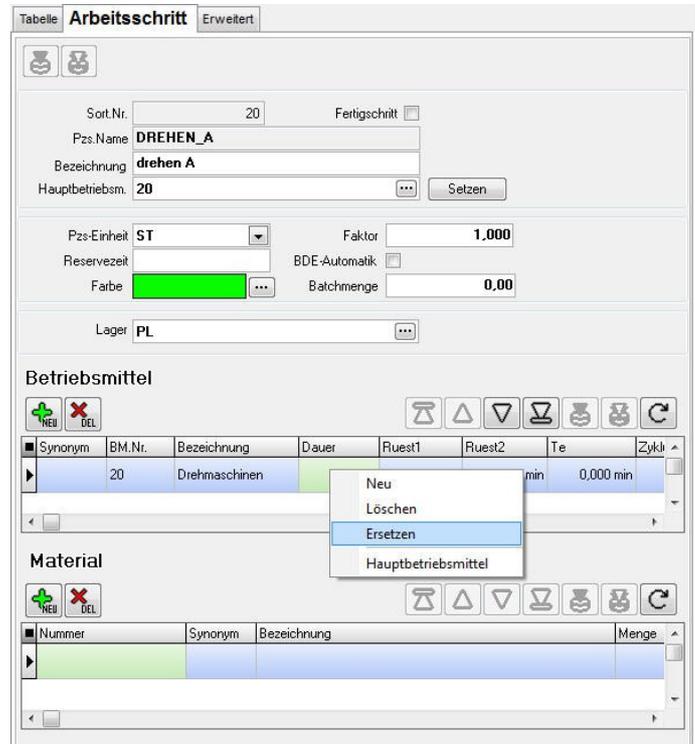
Tabelle Arbeitsschritt Erweitert

Nummer 101000004; Welle 1.4104 Ø64mm 911111

SortNr	Pzs_Name	Bezeichnung	Dauer	HauptRessource	Extern	Fertigschritt
10	SAEGEN	sägen	50		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	DREHEN_A	drehen A	20		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30	VERPACKEN	verpacken / versenden	90001		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Durch Doppelklick auf eine Zeile kann der Arbeitsschritt geöffnet werden.

Per „rechter Maustaste“ die Auswahlbox öffnen. Durch „Ersetzen“ wird die Auswahl der Betriebsmittel geöffnet. Durch Öffnen des Verzeichnisbaums kann ein Betriebsmittel markiert



und ausgewählt werden



Danach werden für das Betriebsmittel in die Felder „Rüst1“ und Te, die Zeiten eingetragen.

Rüst1: Rüstzeit in Minuten

Te: Bearbeitungszeit pro Artikel in Minuten/Stück

Dieser Ablauf wird für alle Arbeitgänge wiederholt.

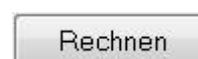
Dann das Register „Fertigungsplan“ schliessen.



Zum Abschluss nochmals die Eigenschaften öffnen



und alle Formeln für Materialbedarfe und Vorgabezeiten durchrechnen lassen.



8

■ ■ ■

die Kalkulation

Kalkulation für Artikel öffnen



Frage bestätigen

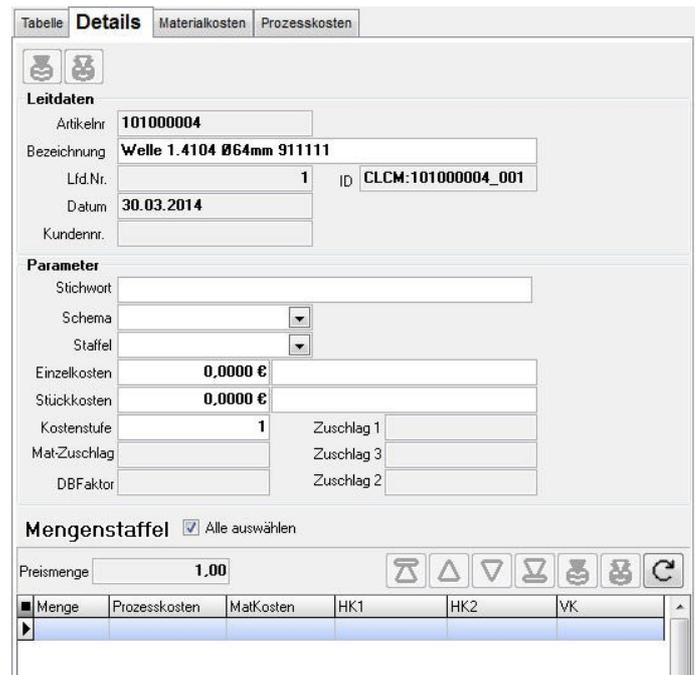
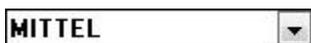


Register „Details“ öffnen

Schema



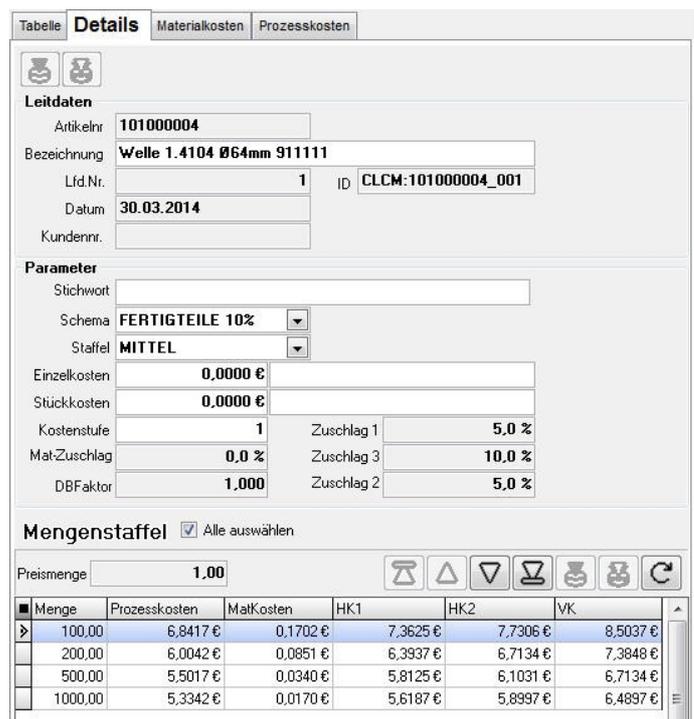
und Staffel auswählen

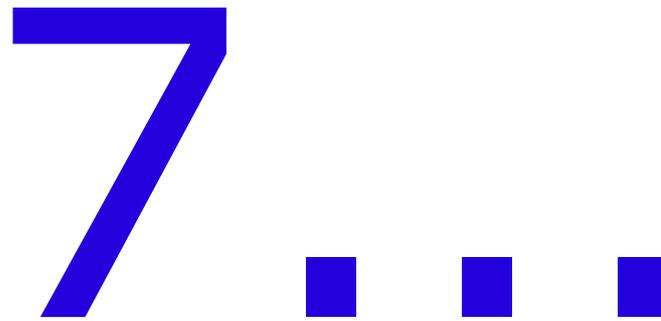


Kalkulation durchrechnen



die kalkulierten Preise können in den Artikelstamm übernommen werden.





das Angebot

Verkauf
 → Angebote

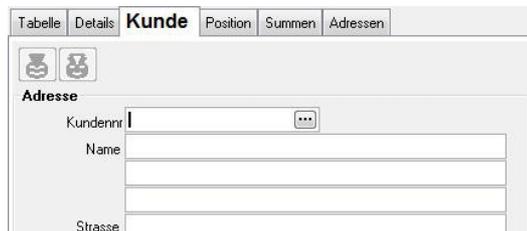


Neu



Im Register „Kunde“

Kundennr. auswählen



Im Register „Position“

Neu



Artikelnr. auswählen



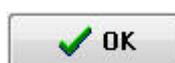
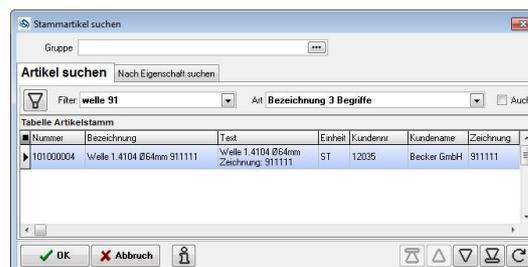
Dazu bei Filter z.B. „welle 91“
 eingeben

filtern



Zeile markieren

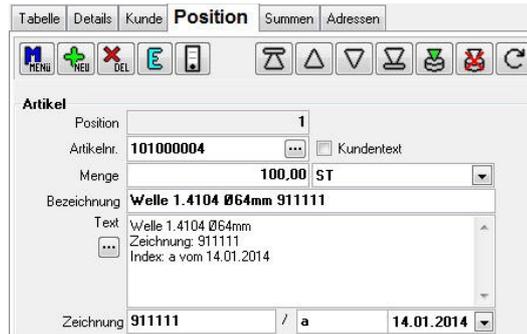
und auswählen



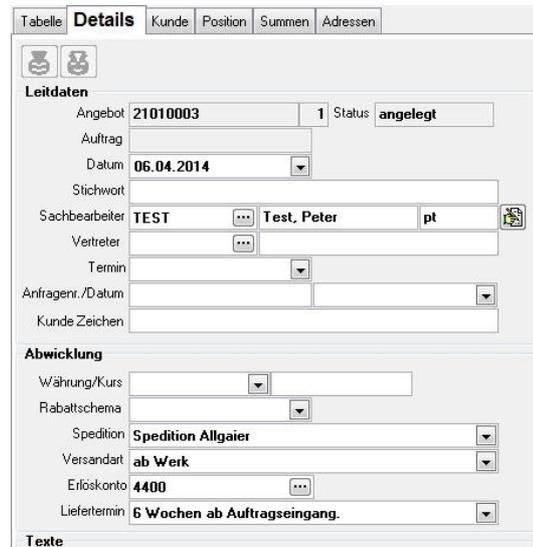
Infomaske bestätigen



Angebotsmenge eintragen



Register „Details“ öffnen
 und Liefertermin auswählen



Angebot drucken

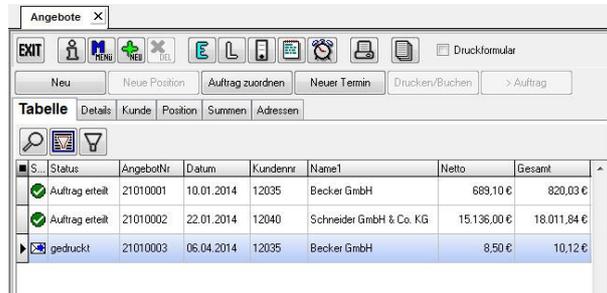


6. ... der Kundenauftrag

Kundenauftrag aus einem Angebot übernehmen

Angebote -> Register „Tabelle“,
 Angebot markieren

und Auftrag zuordnen.

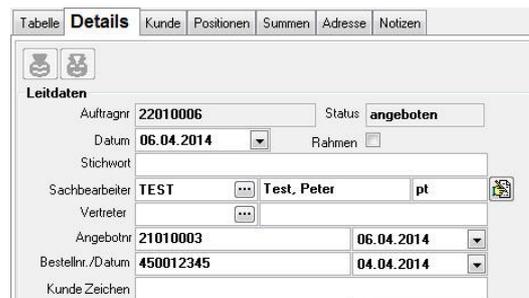



S.	Status	AngebotNr	Datum	KundenNr	Name1	Netto	Gesamt
1	Auftrag erteilt	21010001	10.01.2014	12035	Becker GmbH	689,10 €	820,03 €
2	Auftrag erteilt	21010002	22.01.2014	12040	Schneider GmbH & Co. KG	15.136,00 €	18.011,84 €
3	gedruckt	21010003	06.04.2014	12035	Becker GmbH	8,50 €	10,12 €

Neuen Auftrag erstellen



Im Auftragsmanager
 Register „Details“ auswählen



Leitdaten

Auftragnr: 22010006 Status: angeboten

Datum: 06.04.2014 Rahmen:

Stichwort:

Sachbearbeiter: TEST Test, Peter pt

Vertreter:

Angebotnr: 21010003 06.04.2014

Bestellnr./Datum: 450012345 04.04.2014

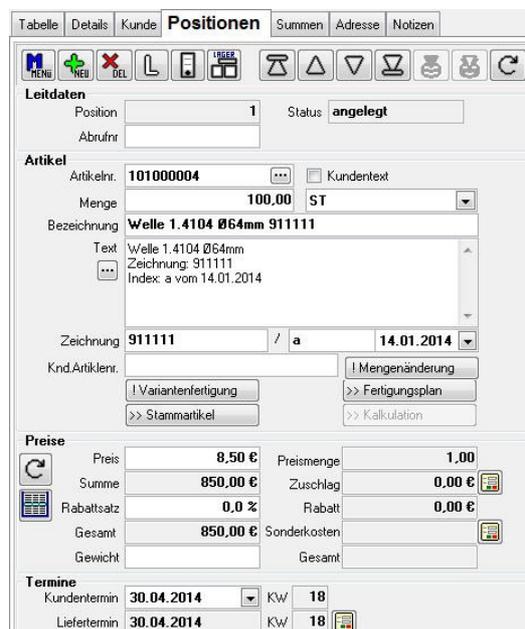
Kunde Zeichen:

und Bestellnr./Datum eintragen.

Register „Positionen“ öffnen

und den Kundentermin

eintragen



Leitdaten

Position: 1 Status: angelegt

Abrufnr:

Artikel

Artikelnr.: 101000004 Kundentext

Menge: 100,00 ST

Bezeichnung: Welle 1.4104 Ø64mm 911111

Text: Welle 1.4104 Ø64mm
 Zeichnung: 911111
 Index: a vom 14.01.2014

Zeichnung: 911111 / a 14.01.2014

Knd.Artikelnr.:

Preise

Preis	8,50 €	Preismenge	1,00
Summe	850,00 €	Zuschlag	0,00 €
Rabattsatz	0,0 %	Rabatt	0,00 €
Gesamt	850,00 €	Sonderkosten	
Gewicht		Gesamt	

Termine

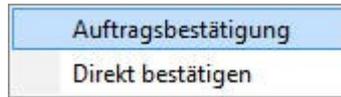
Kundentermin: 30.04.2014 KW: 18

Liefertermin: 30.04.2014 KW: 18

Danach den Auftrag bestätigen



durch Erzeugen einer
Auftragsbestätigung



und deren Ausdruck

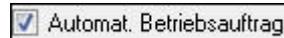


5 . . .

die Fertigung

Bei Kundenauftragsfertigung wird mit der Bestätigung des Kundenauftrags automatisch ein Betriebsauftrag angelegt.

Die Kundenauftragsfertigung wird mit einem Flag im Stammartikel aktiviert.



Das Register „Betriebsaufträge“ erscheint automatisch. Wenn man es anklickt wird die Tabelle gezeigt.

Status Text	B&AuftragNr	Termin	Anl.klvr	Bezeichnung	Menge	Kundenname
Fertig	3010001	14.02.2014	102000001	Stützrolle schwarz 6325417	1000,00	Becker GmbH
Fertig	3010002	21.02.2014	101000001	Bolzen>90C:MoV18 Ø11mm 3454/2344	5000,00	Schneider GmbH & Co. KG
Fertig	3010003	06.03.2014	101000001	Bolzen>90C:MoV18 Ø11mm 3454/2344	2000,00	Schneider GmbH & Co. KG
Geplant	3010004	06.03.2014	102000002	Deckel rot 1575398.96	2000,00	Schneider GmbH & Co. KG
Geplant	3010005	28.03.2014	102000003	Haltegriff grau 3649579	1000,00	Becker GmbH
Bereit	3010006	03.04.2014	101000002	Flansch>X12C:MoS17 Ø64mm 6952331	500,00	Becker GmbH
Bereit	3010007	30.04.2014	101000004	Welle 1.4104 Ø64mm 911111	100,00	Becker GmbH

Der Betriebsauftrag hat den Status „Bereit“.

Der Betriebsauftrag wird eingeplant.



Sortnr	PZS Name	Bezeichnung	BM.Nr.	BM Name	Aktiv	Mate.	Menge	FertigMenge	Dauer	Fertig.	Batchmenge
10	SAEGEN	sägen	50001	SÄGE I	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	100,00	0,00	1,92 h	<input type="checkbox"/>	0,00
20	DREHEN_A	drehen A	20001	DRM I	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	100,00	0,00	13,67 h	<input type="checkbox"/>	0,00
30	VERPACKEN	verpacken / versenden	90001	Versand	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	100,00	0,00	4,00 h	<input checked="" type="checkbox"/>	0,00



Der Status des Betriebsauftrags wird auf „Geplant“ gesetzt und die einzelnen Arbeitsgänge sind terminiert.

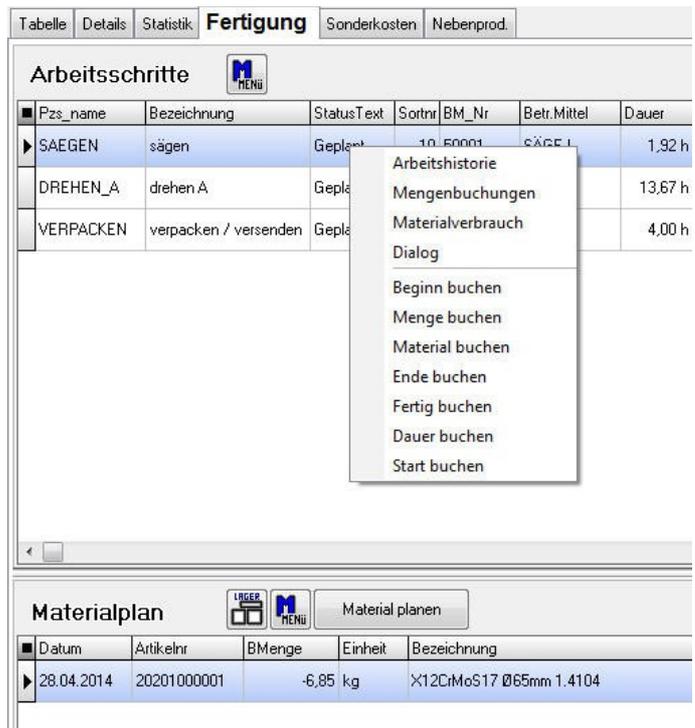
Siehe dazu das Register „Fertigung“.

Pzs_name	Bezeichnung	Status Text	Sortnr	BM_Nr	Betr. Mittel	Dauer	Von	Bis	Planmenge
SAEGEN	sägen	Geplant	10	50001	SÄGE I	1,92 h	28.04.14 11:25	28.04.14 13:20	100,00
DREHEN_A	drehen A	Geplant	20	20001	DRM I	13,67 h	28.04.14 13:20	29.04.14 12:00	100,00
VERPACKEN	verpacken / versenden	Geplant	30	90001	Versand	4,00 h	29.04.14 12:00	30.04.14 00:00	100,00

4. ... die Nachkalkulation

Im Register „Fertigung“ können über das Menü (rechte Maustaste) BDE-Meldungen abgesetzt werden.

Für die einzelnen Arbeitsgänge können „Beginn“, „Ende“ und „Fertig“ neben weiteren Buchungsarten gebucht werden.



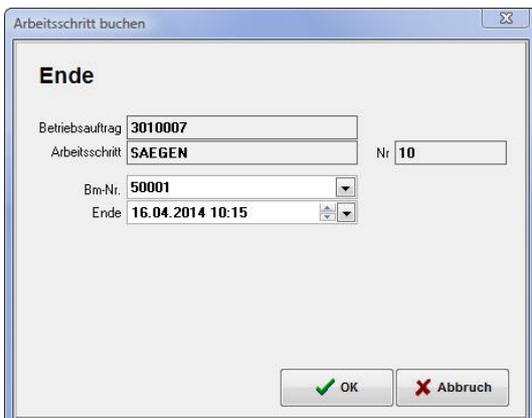
The screenshot shows the SAP 'Fertigung' (Production) menu. The 'Arbeitschritte' (Work Steps) table is visible, with a context menu open over the 'SAEGEN' (Sawing) step. The menu options include: Arbeitshistorie, Mengenbuchungen, Materialverbrauch, Dialog, Beginn buchen, Menge buchen, Material buchen, Ende buchen, Fertig buchen, Dauer buchen, and Start buchen. Below the table, the 'Materialplan' (Material Plan) section is also visible, showing a material requirement for 'X12CrMoS17 Ø65mm 1.4104'.

Man wählt über das Menü die Buchungsart aus, wählt zwischen „Rüsten“ und „Produktion“ und bestätigt die Buchung.

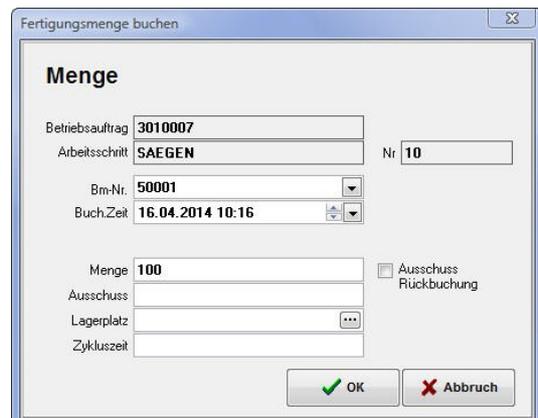



The screenshot shows the 'Arbeitschritt buchen' (Work Step Booking) dialog box. The 'Beginn' (Start) tab is active. Fields include: Betriebsauftrag (3010007), Arbeitsschritt (SAEGEN), Nr. (10), Bm-Nr. (50001), and Beginn (16.04.2014 08:25). Buttons for 'Produktion' (checked), 'Rüsten' (Setup), and 'Störung' (Breakdown) are present. At the bottom, there are 'OK' and 'Abbruch' (Cancel) buttons.

Auf die „Beginn“-Buchung folgt die „Ende“- und die „Menge“-Buchung.



The screenshot shows the 'Arbeitschritt buchen' dialog box with the 'Ende' (End) tab active. Fields include: Betriebsauftrag (3010007), Arbeitsschritt (SAEGEN), Nr. (10), Bm-Nr. (50001), and Ende (16.04.2014 10:15). Buttons for 'OK' and 'Abbruch' are at the bottom.



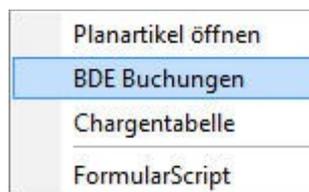
The screenshot shows the 'Fertigungsmenge buchen' (Production Quantity Booking) dialog box. Fields include: Betriebsauftrag (3010007), Arbeitsschritt (SAEGEN), Nr. (10), Bm-Nr. (50001), and BuchZeit (16.04.2014 10:16). There are also fields for Menge (100), Ausschuss (Scrap), Lagerplatz (Warehouse location), and Zykluszeit (Cycle time). A checkbox for 'Ausschuss Rückbuchung' (Scrap Re-booking) is present. Buttons for 'OK' and 'Abbruch' are at the bottom.

Ist ein Arbeitsgang komplett bearbeitet wird er „Fertig“ gemeldet.



Diese Buchungen werden für alle Arbeitsgänge durch geführt um eine möglichst vollständige Nachkalkulation zu erhalten.

Über Menü



können die BDE-Buchungen geöffnet werden.

Buchungen													
Auswertung													
Betriebsauftrag 3010007												<input type="checkbox"/> Arbeitsgänge gruppieren	
Buchzeit	Persnr	Name	Bauftragnr	Pzr_name	Sortnr	Buchart	Zeit	BM_Nr	Anlkehr	Menge	BuchText	Status	Ausschluss
16.04.14 08:00	TEST	Test.Peter	3010007	SAEGEN	10	1		50001			Beginn	B	
16.04.14 08:20	TEST	Test.Peter	3010007	SAEGEN	10	2		50001			Ende	B	
16.04.14 08:25	TEST	Test.Peter	3010007	SAEGEN	10	1		50001			Beginn	B	
16.04.14 10:15	TEST	Test.Peter	3010007	SAEGEN	10	2		50001			Ende	B	
16.04.14 10:16	TEST	Test.Peter	3010007	SAEGEN	10	3		50001		100,00	Menge	B	0,00
16.04.14 10:20	TEST	Test.Peter	3010007	SAEGEN	10	5		50001			Fertig	B	
17.04.14 07:00	TEST	Test.Peter	3010007	DREHEN_A	20	1		20001			Beginn	B	
17.04.14 08:45	TEST	Test.Peter	3010007	DREHEN_A	20	2		20001			Ende	B	
17.04.14 08:50	TEST	Test.Peter	3010007	DREHEN_A	20	1		20001			Beginn	B	
17.04.14 15:00	TEST	Test.Peter	3010007	DREHEN_A	20	2		20001			Ende	B	
17.04.14 15:05	TEST	Test.Peter	3010007	DREHEN_A	20	1		20001			Beginn	B	
17.04.14 18:55	TEST	Test.Peter	3010007	DREHEN_A	20	2		20001			Ende	B	
17.04.14 19:00	TEST	Test.Peter	3010007	DREHEN_A	20	1		20001			Beginn	B	
17.04.14 20:15	TEST	Test.Peter	3010007	DREHEN_A	20	2		20001			Ende	B	
17.04.14 20:20	TEST	Test.Peter	3010007	DREHEN_A	20	3		20001		100,00	Menge	B	0,00
17.04.14 20:25	TEST	Test.Peter	3010007	DREHEN_A	20	5		20001			Fertig	B	
22.04.14 07:00	TEST	Test.Peter	3010007	VERPACKEN	30	1		90001			Beginn	B	
22.04.14 10:40	TEST	Test.Peter	3010007	VERPACKEN	30	2		90001			Ende	B	
22.04.14 11:00	TEST	Test.Peter	3010007	VERPACKEN	30	3		90001		100,00	Menge	B	0,00
22.04.14 12:00	TEST	Test.Peter	3010007	VERPACKEN	30	5		90001			Fertig	B	

Das Register „Auswertung“ zeigt die Bewertung der Buchungen.
 Wichtig dabei: Der Betriebsauftrag muss ausgewählt

3010007;Welle 1.4104 Ø64mm 911111 ...

und die Daten aktualisiert sein.

Aktualisieren

Buchungen Auswertung														
Betriebsauftrag 3010007;Welle 1.4104 Ø64mm 911111 ... Aktualisieren										Prozesskosten 659,11 € Materialkosten 15,47 € Gesamtkosten 674,58 €				
Gebuchte Zeiten														
▲	▼	Pz_name	Pesrnr	Bm_Nr	Beginn	Ende	Dauer	PerakKost	BmKost	Name	PerakKostSatz	BmKostSatz	PKost	BmName
▲	▼	DREHEN_A	TEST	20001	17.04.14 07:00	17.04.14 08:45	1,76 h	0,00 €	70,23 €	Test.Peter	0,00 €	40,00 €	70,23 €	DRM I
▲	▼	DREHEN_A	TEST	20001	17.04.14 08:50	17.04.14 15:00	6,16 h	0,00 €	246,58 €	Test.Peter	0,00 €	40,00 €	246,58 €	DRM I
▲	▼	DREHEN_A	TEST	20001	17.04.14 15:05	17.04.14 18:55	3,84 h	0,00 €	153,54 €	Test.Peter	0,00 €	40,00 €	153,54 €	DRM I
▲	▼	DREHEN_A	TEST	20001	17.04.14 19:00	17.04.14 20:15	1,26 h	0,00 €	50,21 €	Test.Peter	0,00 €	40,00 €	50,21 €	DRM I
▲	▼	SAEGEN	TEST	50001	16.04.14 08:00	16.04.14 08:20	0,34 h	0,00 €	10,21 €	Test.Peter	0,00 €	30,00 €	10,21 €	SÄGE I
▲	▼	SAEGEN	TEST	50001	16.04.14 08:25	16.04.14 10:15	1,84 h	0,00 €	55,08 €	Test.Peter	0,00 €	30,00 €	55,08 €	SÄGE I
▲	▼	VERPACKEN	TEST	90001	22.04.14 07:00	22.04.14 10:40	3,66 h	0,00 €	73,19 €	Test.Peter	0,00 €	20,00 €	73,19 €	Versand
Gebuchtes Material														
▲	▼	Zeit	Pz_name	Artikelnr	Menge	Einheit	Bezeichnung	Chargennr	Erzeugnischar...	EKost	Kost			
▲	▼													
Plan Material														
▲	▼	Zeit	Pz_name	Artikelnr	Menge	Einheit	Bezeichnung	EKost	Kost					
▲	▼	16.04.14 10:16	SAEGEN	20201000001	6,85	kg	X12CrMoS17 Ø65mm 1.4104	2,26 €	15,47 €					

3. Schritt der Versand

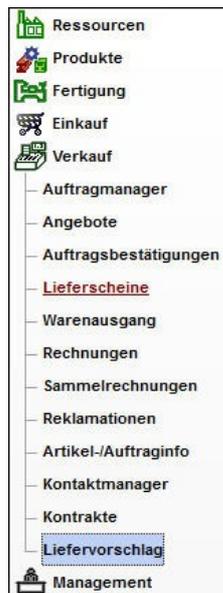
Durch die „Menge“-Buchung auf dem letzten Arbeitsgang ist automatisch ein Lagerzugang erfolgt.

Register „Betriebsaufträge“ - Lager



Der Versand erhält seine Informationen aus den Liefervorschlägen.

Verkauf
 → Liefervorschlag



Register „Liefervorschlag“, jetzt prüfen

Es werden alle offenen Kundenauftragspositionen gezeigt.

St.	Status	Typ	Auftragnr.	Kundennr.	BestellnrEx.	AdressID	Kundenname	Liefertermin	KundenTe.	Artikehr	Bezeichnung	Menge	Lagermenge	Einheit	Bauftragnr	PosStatus
●	Kein Bestand	A	22010003	12040	325435435	SCHNEIDER_001	Schneider GmbH & Co. KG	07.03.2014	07.03.2014	102000002	Deckel rot 1575398 96	2000,00	0,00	ST	3010004	erteilt
●	Teilbestand	A	22010004	12035	6567543	BECKER_001	Becker GmbH	28.03.2014	28.03.2014	102000003	Haltegriff grau 3649579	1000,00	750,00	ST	3010005	erteilt
●	Kein Bestand	A	22010005	12035	656546342	BECKER_001	Becker GmbH	03.04.2014	03.04.2014	101000002	FlanschX120MoS17 Ø64mm 6552331	500,00	0,00	ST	3010006	erteilt
▶	Bestand	A	22010006	12035	450012345	BECKER_001	Becker GmbH	30.04.2014	30.04.2014	101000004	Welle 1.4104 Ø64mm 911111	100,00	100,00	ST	3010007	erteilt

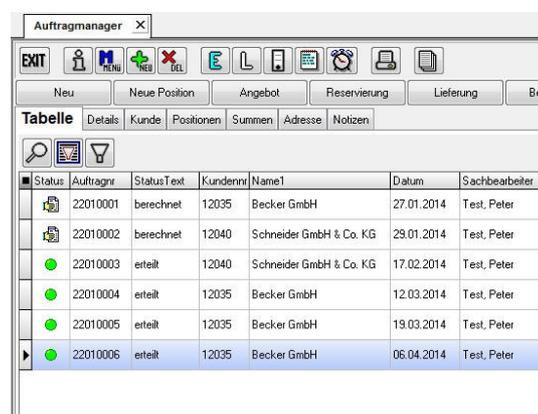
2. ... die Auslieferung

Im Liefervorschlag wird der auszuliefernde Kundenauftrag ausgewählt und geöffnet.

Menü (rechte Maustaste)



Der Auftragsmanager öffnet sich und der Auftrag ist markiert.



Die Lieferung wird vorbereitet.



Lieferfähige Positionen zur Auslieferung vorgeschlagen.



Der Vorschlag kann übernommen werden.



Die Lieferscheinbearbeitung öffnet sich mit dem neu angelegten Lieferschein.

Status	LieferNr	Name1	Dit	Datum	Sachbearbeiter
berechnet	23010001	Becker GmbH	Neustadt	14.02.2014	Test, Peter
berechnet	23010002	Schneider GmbH & Co. KG	Altenstadt	21.02.2014	Test, Peter
berechnet	23010003	Schneider GmbH & Co. KG	Altenstadt	07.03.2014	Test, Peter
angelegt	23010004	Becker GmbH	Neustadt	22.04.2014	Test, Peter

Im Register „Details“
können weitere Informationen
abgelegt werden.

Leitdaten
Lieferscheinnr.: <input type="text" value="23010004"/> 1 Status: angelegt
Datum: <input type="text" value="22.04.2014"/>
Stichwort: <input type="text"/>
Sachbearbeiter: <input type="text" value="TEST"/> <input type="text" value="Test, Peter"/> <input type="text" value="pt"/>
Vertreter: <input type="text"/>
Angebotnr.: <input type="text" value="21010003"/> <input type="text" value="06.04.2014"/>
Bestellnr.: <input type="text" value="450012345"/> <input type="text" value="04.04.2014"/>
Auftrag: <input type="text" value="22010006"/> <input type="text" value="06.04.2014"/>
Kunde Zeichen: <input type="text"/>
Reklamationsnr.: <input type="text"/>
Abwicklung
Spedition: <input type="text" value="Spedition Allgaier"/>
Versandart: <input type="text" value="ab Werk"/>
Verpackungsart: <input type="text"/>
Nettogewicht: <input type="text" value="0,00 kg"/> <input type="checkbox"/> Eingabe
Bruttogewicht: <input type="text"/> Packstücke: <input type="text"/>
Exportstatus: <input type="text"/>
Warenausgang: <input type="text"/>
Texte
Kopftext: <input type="text"/>
Fusstext: <input type="text"/>

Abschließend wird der Lieferschein ausgedruckt.



Packliste
Lieferschein

Frage mit „Ja“ beantworten

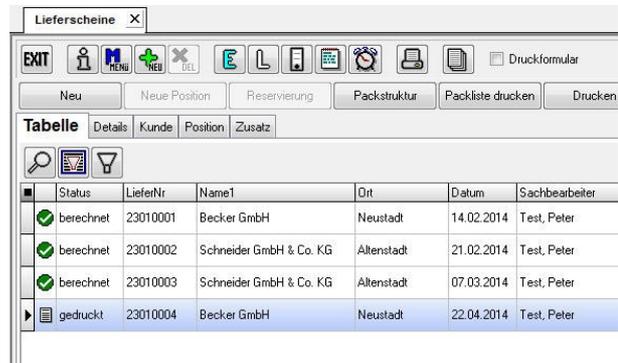
Frage
Für Warenausgang vorbereiten ?
<input checked="" type="button" value="Ja"/> <input type="button" value="Nein"/>

Der Lieferschein erhält den Status „gedruckt“.

1. . . . die Fakturierung

Nicht berechnete Lieferscheine erkennt man am Status „gedruckt“.

In der Lieferscheinbearbeitung



Status	LieferNr	Name1	Ort	Datum	Sachbearbeiter
berechnet	23010001	Becker GmbH	Neustadt	14.02.2014	Test, Peter
berechnet	23010002	Schneider GmbH & Co. KG	Altstadt	21.02.2014	Test, Peter
berechnet	23010003	Schneider GmbH & Co. KG	Altstadt	07.03.2014	Test, Peter
gedruckt	23010004	Becker GmbH	Neustadt	22.04.2014	Test, Peter

werden gedruckte Lieferscheine gefiltert.




Tabellenfilter

Filterart: Status Wert: gedruckt

OK Abbruch



das Ergebnis



Status	LieferNr	Name1	Ort	Datum	Sachbearbeiter
gedruckt	23010004	Becker GmbH	Neustadt	22.04.2014	Test, Peter

Rechnung erzeugen



Frage mit „Ja“ beantworten



Frage

Warenausgang ist noch nicht gebucht. Buchen und weiter ?

Ja Nein

Positionen,
die berechnet werden
können



Positionsauswahl für Rechnung

OK Abbruch Alle Keiner

Sie möchten eine Rechnung aus dem Lieferschein erstellen. Es werden alle gelieferten, noch nicht berechneten Positionen aufgelistet. Bitte wählen Sie die zu berechnenden Positionen aus. Abweichende Mengen können Sie entsprechend eintragen! Mit Ok wird die Rechnung erzeugt.

Für die Ergänzung einer Sammelrechnung wählen Sie bitte hier die Rechnung aus. Es sind nur Rechnungen erlaubt, die noch nicht gebucht sind und die gleiche Kundennummer besitzen.

NEU

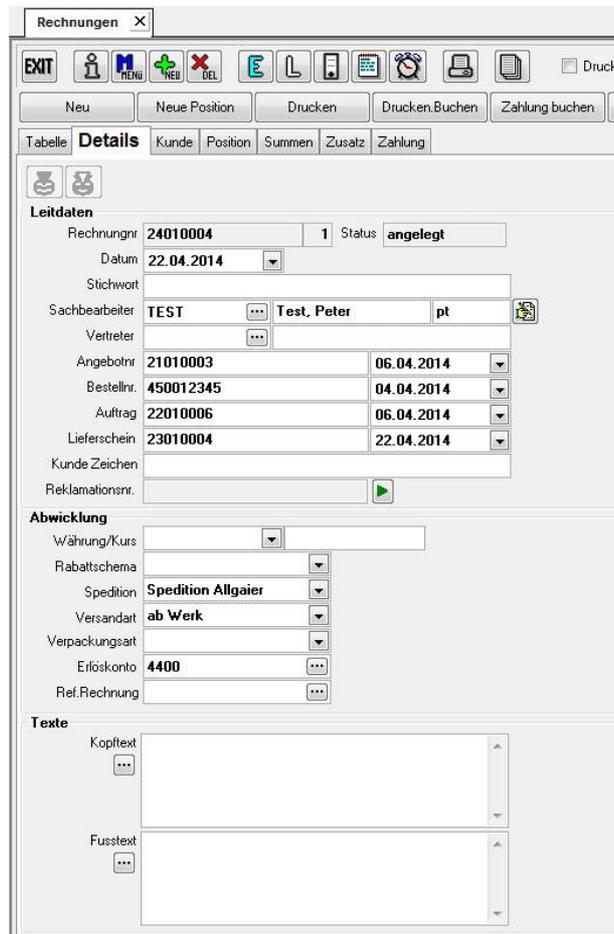
Select	Position	Artikelnr	Bezeichnung	Menge	Einheit	Mengeliefert	MengeBerechnet	Mengeauswahl
<input checked="" type="checkbox"/>	1	101000004	Welle 1.4104 Ø64mm 911111	100,00	ST	100,00	0,00	100,00

Der Vorschlag wird übernommen



Die Rechnungsbearbeitung öffnet sich.

In den Details können weitere Einträge vorgenommen werden.



The screenshot shows the 'Rechnungen' window with the 'Details' tab selected. The 'Leitdaten' (Main Data) section includes:

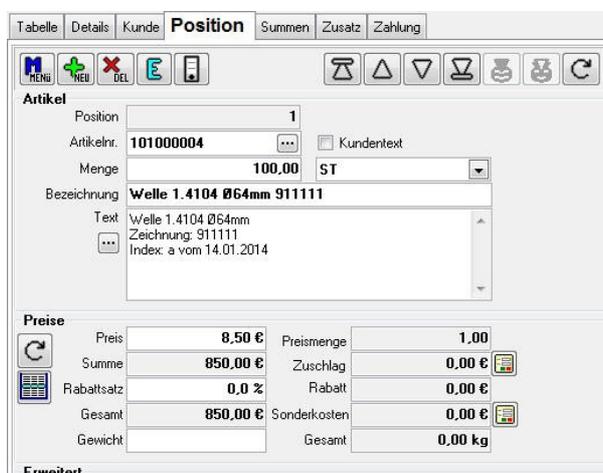
- Rechnungnr: 24010004, Status: angelegt
- Datum: 22.04.2014
- Sachbearbeiter: TEST, Test, Peter, pt
- Vertreter: (empty)
- Angebotnr: 21010003, 06.04.2014
- Bestellnr: 450012345, 04.04.2014
- Auftrag: 22010006, 06.04.2014
- Lieferschein: 23010004, 22.04.2014

The 'Abwicklung' (Processing) section includes:

- Währung/Kurs: (empty)
- Rabattschema: (empty)
- Spedition: Spedition Allgaier
- Versandart: ab Werk
- Verpackungsart: (empty)
- Erlöskonto: 4400
- Ref.Rechnung: (empty)

The 'Texte' (Texts) section has fields for 'Kopftext' and 'Fußtext', both currently empty.

Im Register „Position“ kann manuell eine Position angefügt werden.



The screenshot shows the 'Position' tab selected. The 'Artikel' (Article) section includes:

- Position: 1
- Artikelnr.: 101000004
- Menge: 100,00, ST
- Bezeichnung: Welle 1.4104 Ø64mm 911111
- Text: Welle 1.4104 Ø64mm, Zeichnung: 911111, Index: a vom 14.01.2014

The 'Preise' (Prices) section includes:

Preis	8,50 €	Preismenge	1,00
Summe	850,00 €	Zuschlag	0,00 €
Rabattsatz	0,0 %	Rabatt	0,00 €
Gesamt	850,00 €	Sonderkosten	0,00 €
Gewicht		Gesamt	0,00 kg

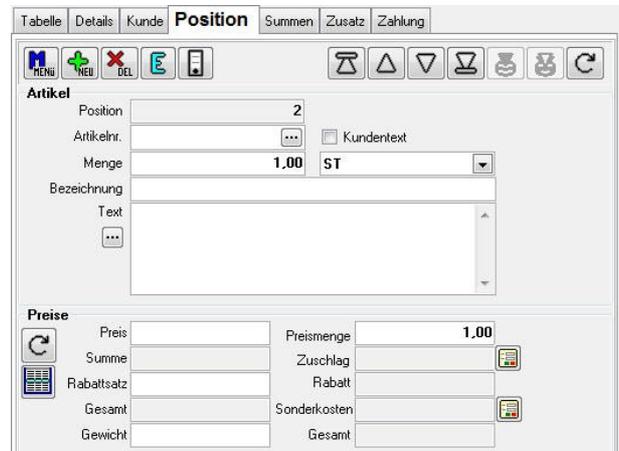
The 'Erweitert' (Advanced) section is currently empty.



Die Felder

Menge
Bezeichnung
Text
Preis

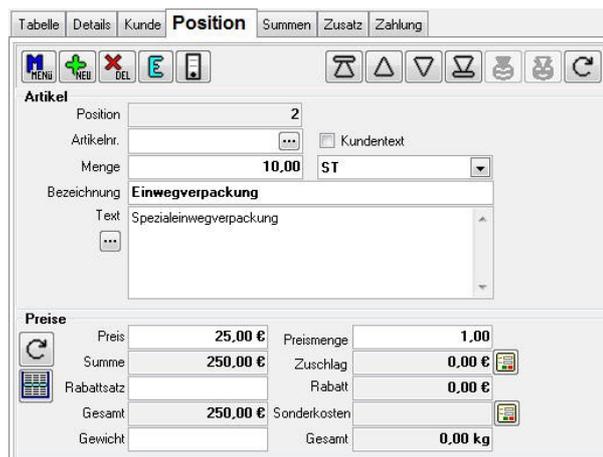
werden gefüllt.



Artikel	
Position	2
Artikelnr.	...
Menge	1.00
Bezeichnung	
Text	...

Preise	
Preis	
Summe	
Rabattsatz	
Gesamt	
Gewicht	
Preismenge	1.00
Zuschlag	
Rabatt	
Sonderkosten	
Gesamt	

Ergebnis



Artikel	
Position	2
Artikelnr.	...
Menge	10.00
Bezeichnung	Einwegverpackung
Text	Spezialeinwegverpackung

Preise	
Preis	25,00 €
Summe	250,00 €
Rabattsatz	
Gesamt	250,00 €
Gewicht	
Preismenge	1,00
Zuschlag	0,00 €
Rabatt	0,00 €
Sonderkosten	
Gesamt	0,00 kg

Die Rechnung ist fertig und kann gedruckt werden.

