Lohrmann
Verpackungs- und Befestigungstechnik

Christians Modi-Küche

Schneller Kochen mit Oxaion Extensions

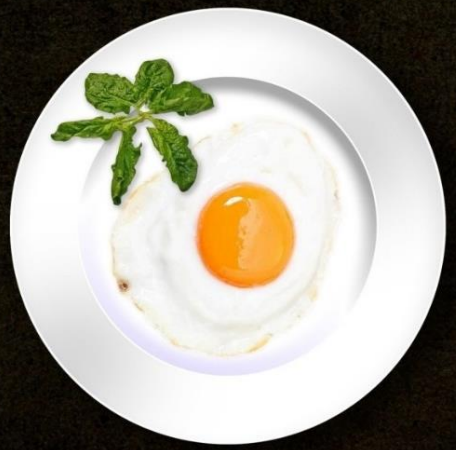


Bild: visualhunt.com

www.lohrmann.de

Agenda

- **Der Koch stellt sich vor:**
  Mit wem sie es zu tun haben.
- **Die Qual der Wahl:**
  Das passende Küchenutensil für jede Aufgabe.
- **Aus dem Rezeptbuch:**
  Was wir in unserer Küche so alles zaubern können.
- **Menüvorschlag:**
  Eine kleine Auswahl an köstlichen Modi-Gerichten.

Wer wir sind

Sympathisch.
Schwäbisch.
Zuverlässig.

- Familienunternehmen in der vierten Generation
- 14 Jungs und Mädels
- Der Spezialist für Verpackungs- und Befestigungstechnik im Großraum Stuttgart

Alles mit dem gleichen Werkzeug?

„Wer als Werkzeug nur einen Hammer hat, sieht in jedem Problem einen Nagel.“

(Paul Watzlawick)

Bild: pixabay.com

Generator & Co

Quasi der „Thermomix unter den Modi-Mechanismen“

+ Schnell
+ Einfach (sobald man ihn ein wenig kennt)

- Kennt nur bestimmte Rezepte
- Nur begrenzt individualisierbar (liefert „Einheitsbrei“)

Bild: Vorwerk

XML & Java

„Was Großmutter noch wusste“:
Die gute alte Handarbeit

+ Alles ist möglich
+ Gute Ergebnisse

- Aufwendig
- Unter Umständen problematisch beim Releasewechsel

Bild: visualhunt.com

Oxaion Extensions

Moderne Kochkunst:
Schnell und innovativ!

+ (Fast) Alles ist möglich
+ Gute Ergebnisse
+ Praktisch keine Probleme beim Releasewechsel
+ (Meist) Schneller als XML- & Java-Modifikationen

Bild: Philips

Extensions: Pro / Contra

Lohrmann
Verpackungs- und Befestigungstechnik

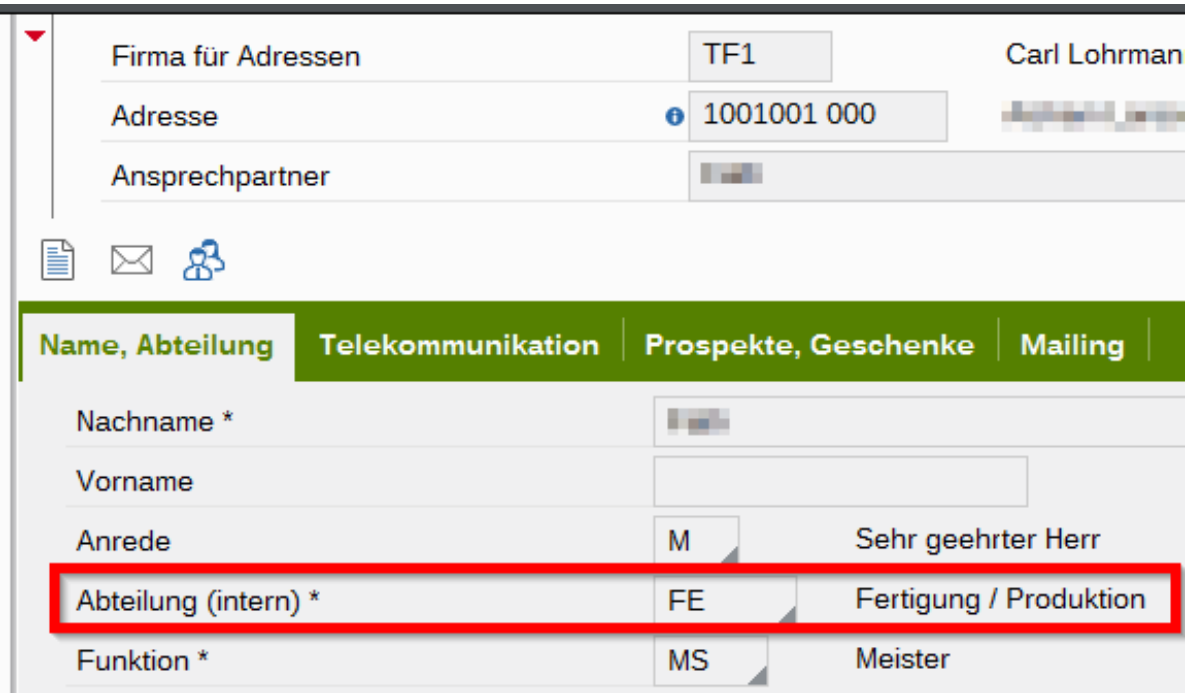
Pro

- Weniger Code
- Anpassungen direkt testen
- Einfache Änderung existierender Programme
- (Eine Art) Aspekt-orientierte Programmierung
- **Keine Konflikte beim Releasewechsel**

Contra

- Eingeschränkte IDE-Unterstützung:
  - Unvollständige Code-Completion
  - Kein „richtiges“ Debugging
- Scriptsprache:
  - Keine Typsicherheit
  - Keine Compile-Time-Checks

Neues Feld hinzufügen

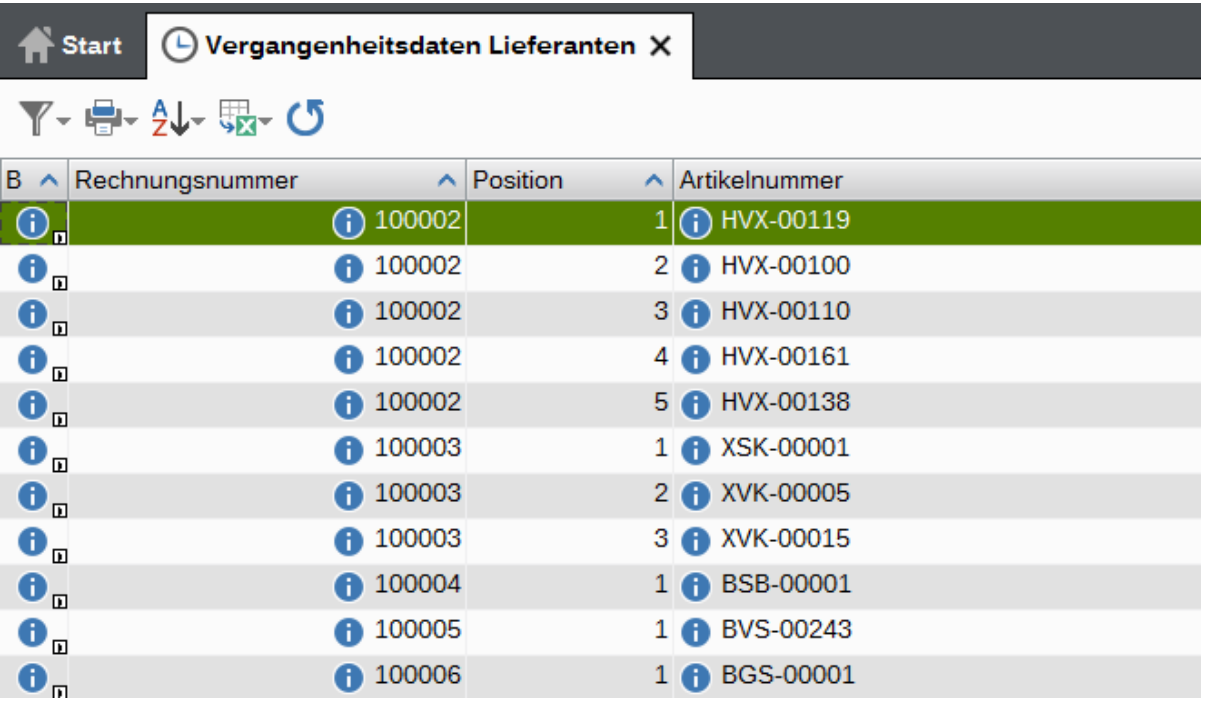


- **Über Datei-Verwaltung, Generator und Tabellenverwaltung**
- Ggf. über Tabellenverwaltung Auswahlmöglichkeiten hinterlegen

\+ Keine Programmierung notwendig

\- Eventuell Konflikte beim Release-Wechsel

Neues List-Programm



B	Rechnungsnummer	Position	Artikelnummer
	100002	1	HVX-00119
	100002	2	HVX-00100
	100002	3	HVX-00110
	100002	4	HVX-00161
	100002	5	HVX-00138
	100003	1	XSK-00001
	100003	2	XVK-00005
	100003	3	XVK-00015
	100004	1	BSB-00001
	100005	1	BVS-00243
	100006	1	BGS-00001

- **Über Generator (und Java)**
- Logik ggf. in Java entwickeln

+ Bei einfachen Programmen keine Programmierung notwendig
+ Typsicherheit bei der Programmierung
+ Keine Konflikte beim Release-Wechsel

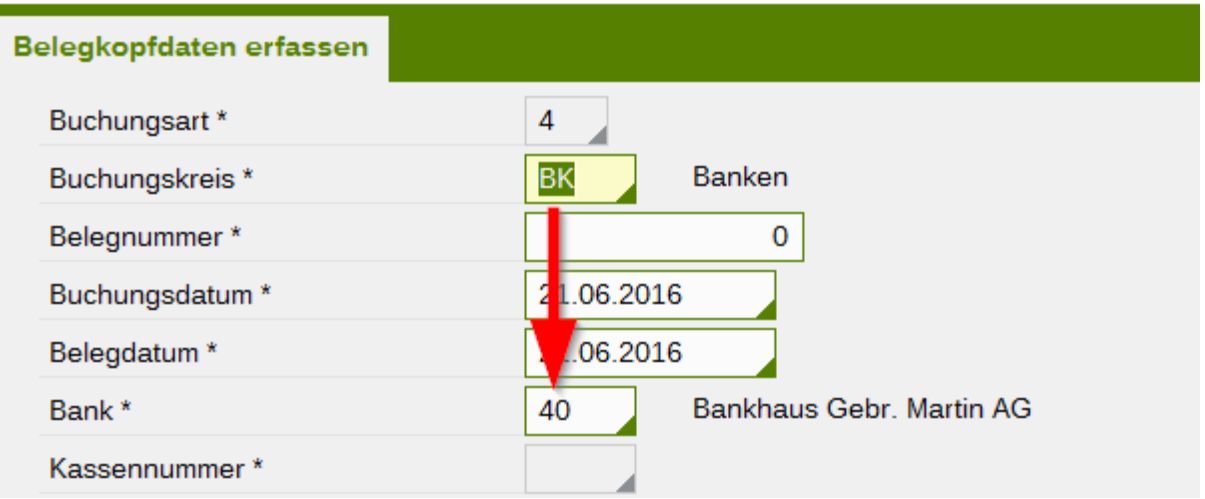
Vorhandenes Programm anpassen

```
/**
 * Erweitert/Ändert die SQL-Anweisung zum Lesen der Daten von der Datenba
 * von ListProgram-Implementierungen überschrieben werden.
 * Verwaltungsdatei: UPPRSV90
 *
 * http://csoxe01/wiki/index.php/List-Entrypoint_extendSQL
 */
@Override
public void extendSQL(SQLFieldSet data, FieldSet csparm, FieldSet dslFiel

    // *%%A EXTEND_SQL

    if (dslFields.get(IAKG).eq("J")) {
        data.where(PPYGLV, LOWER_EQUAL, new Field(ref_YYYY, date()))
            .and(PPYGLB, GREATER_EQUAL, new Field(ref_YYYY, date()));
    }

    // *%%E EXTEND_SQL
}
```

- Bspw. Daten filtern oder eigene Prüfungen hinzufügen
- **Über Oxaion Extensions**

+ Jeder Extension-Point kann angepasst werden
+ Schnell & einfach
+ **Keine Konflikte beim Release-Wechsel**

Daten dynamisch ergänzen

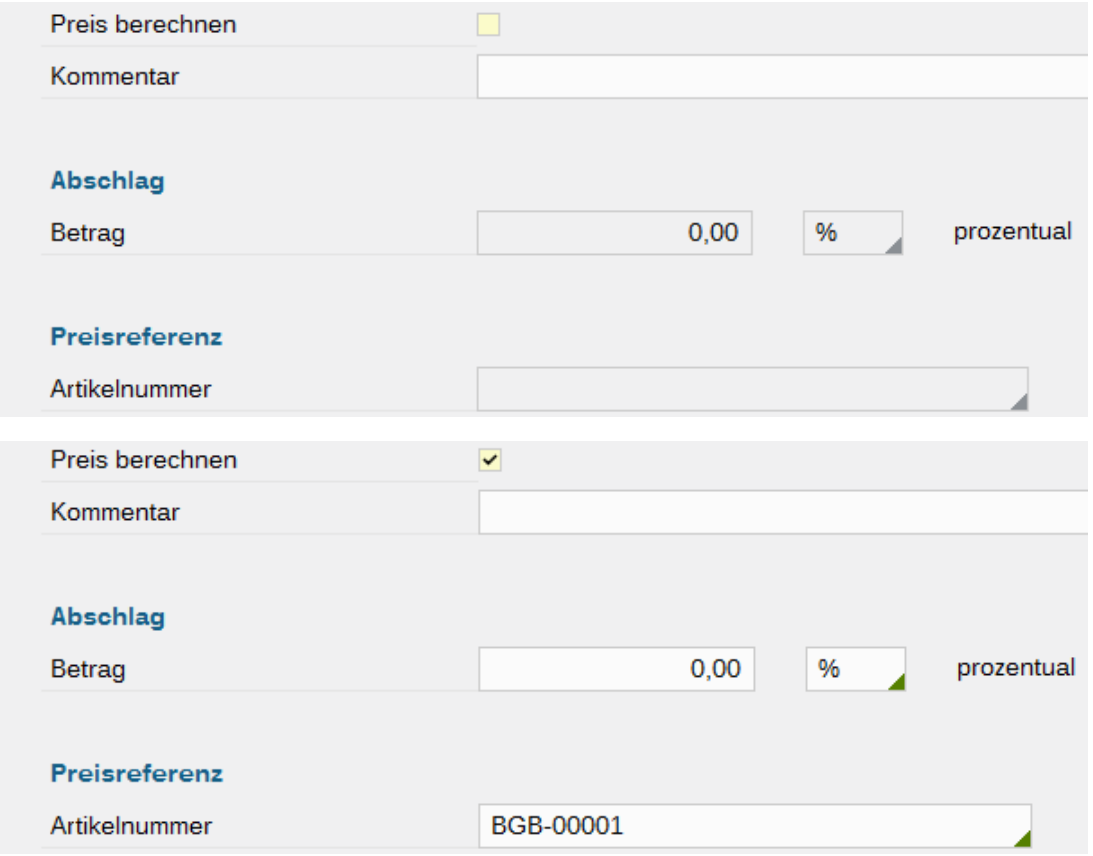


- Bspw. Felder in Abhängigkeit von anderen Feldern ausfüllen
- Ggf. können diese dann sogar vor dem Benutzer versteckt werden
- **Über Oxaion Extensions**

\+ Schnell & einfach

\+ Keine Konflikte beim Release-Wechsel

Oberfläche dynamisch verändern

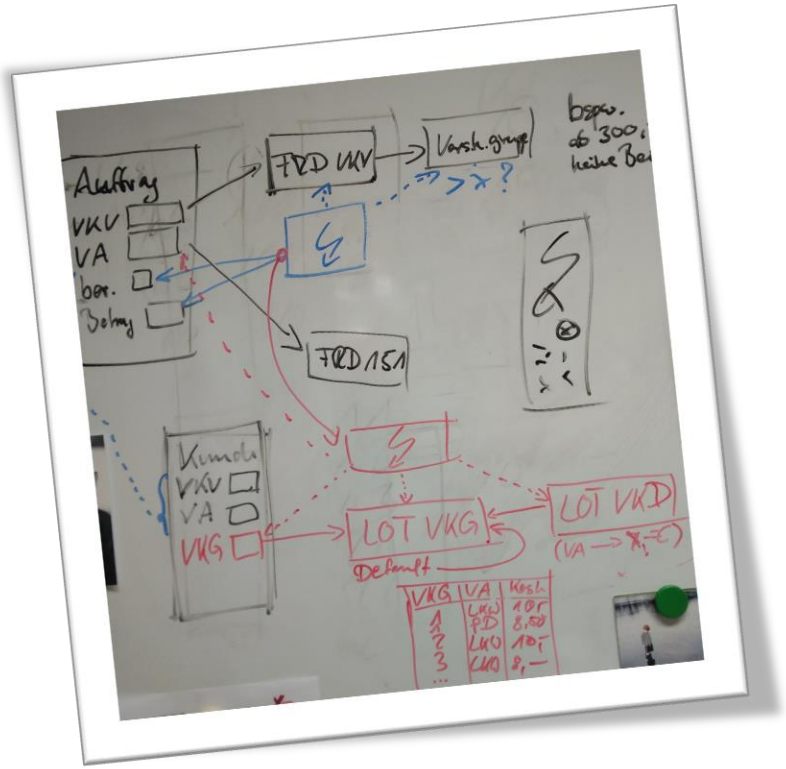


- Bspw. Felder in Abhängigkeit der Daten ein- und ausblenden bzw. zur Bearbeitung sperren
- **Über Oxaion Extensions**

+ Schnell & einfach

+ Keine Konflikte beim Release-Wechsel

Algorithmus ändern



- Falls die Standard-Prozesse nicht zum richtigen Ergebnis führen
- **Über Oxaion Extensions**

\+ Jede Methode kann angepasst oder überschrieben werden

\+ Schnell & einfach

\+ Keine Konflikte beim Release-Wechsel

Menüvorschlag

Aspekt-orientiertes Häppchen aus dem Lager

~

Frische Bezeichnung mit Schuss

~

Eine Variation von Feldern mit automatischen Aktualisierungen und Berechnungen an dynamischen Masken

~

Junger Algorithmus auf frischen Tabellen mit einem Schuss Datenbankanpassung

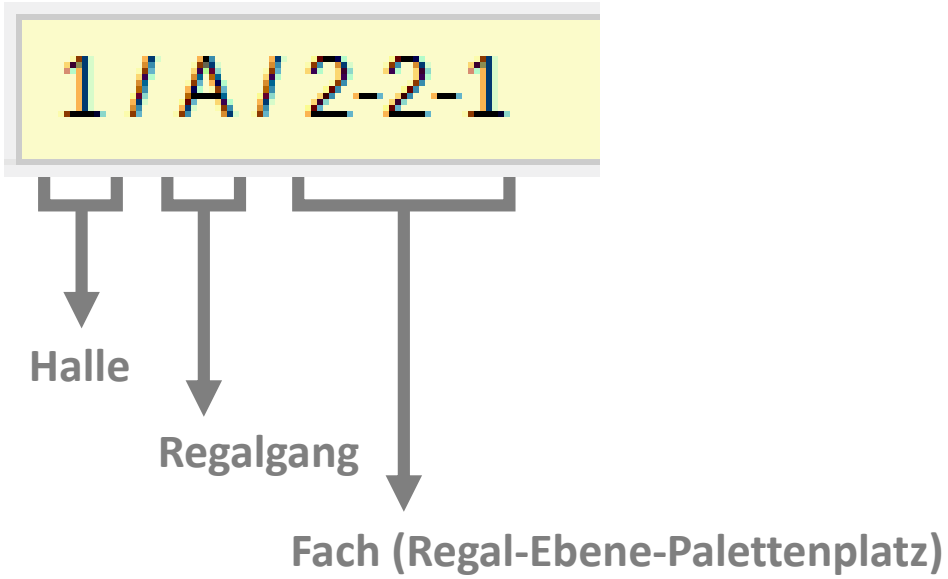
~

Nachtisch nach Art des Hauses

Bild: pexels.com

Darstellung Lagerplätze

Lagerplatz	1A2 21 _ ___ ___	1B1 21 _ ___ ___
Lagerplatz	1 / A / 2-2-1	1 / B / 1-2-1



Die Zutaten:

- 1 neue Formatierung
- Unzählige Oberflächen

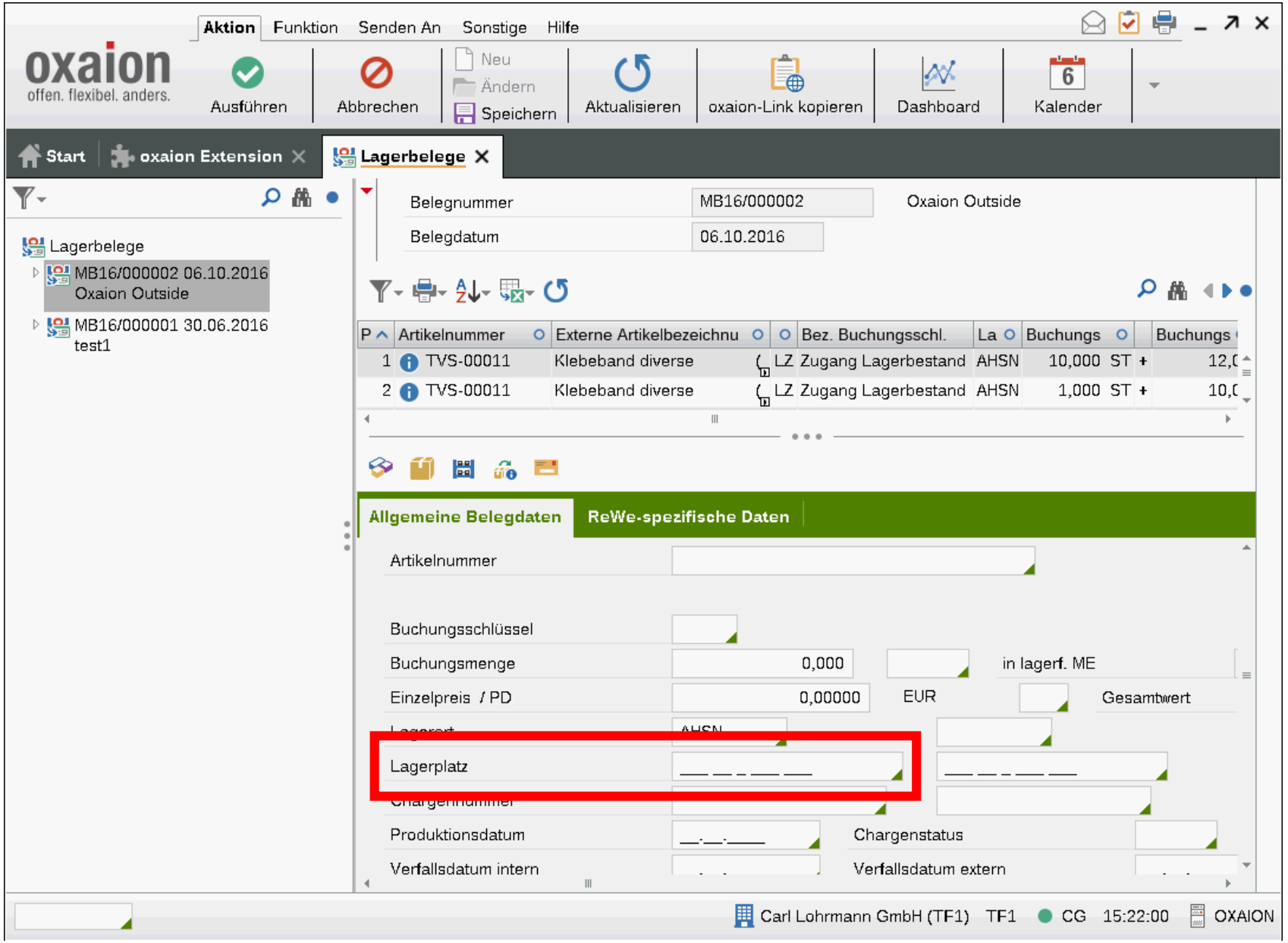
Darstellung Lagerplätze

Zubereitung:

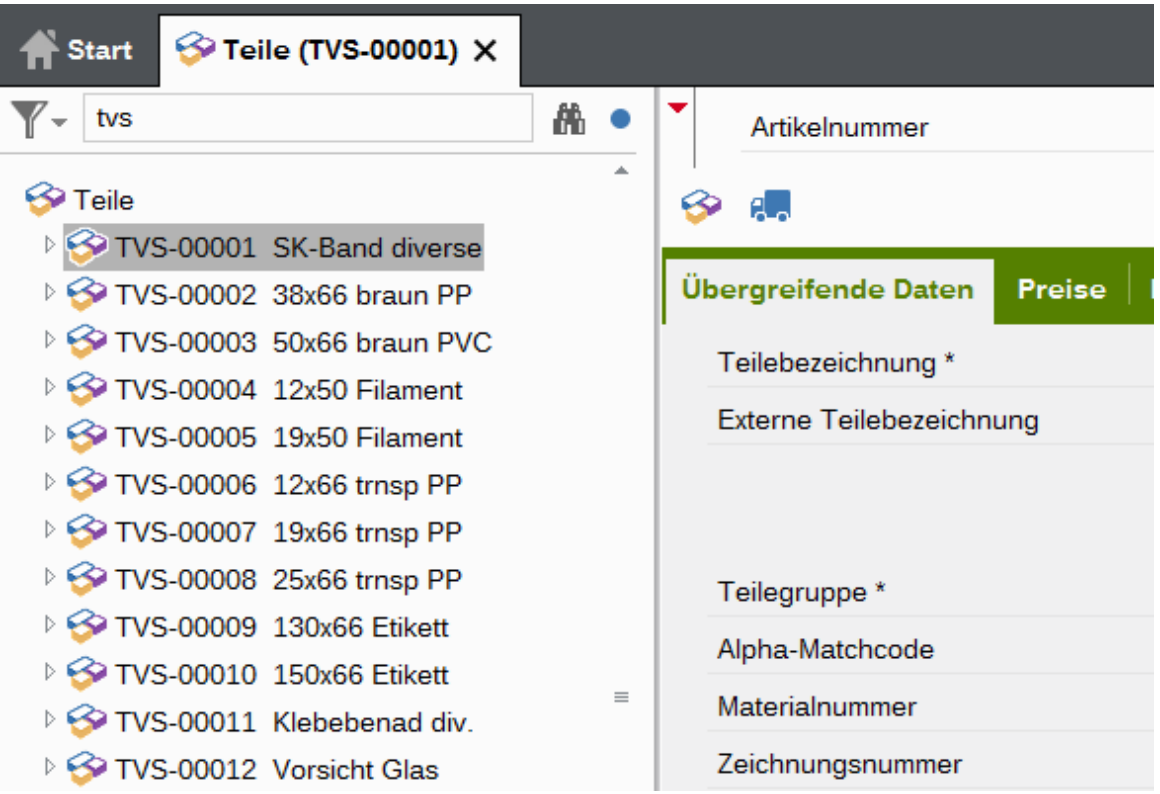
- Global alle Felder prüfen
- Falls es ein Lagerplatzfeld ist, in ein formatiertes Textfeld umwandeln
- Bei Tabellen die Formatierung entfernen
- Fertig :)

```
programDescription.walk(function(component) {
    if(component.options && component.options["format"] === "LGRPLTZ") {
        if (component.type === "PLAIN") {
            component.type = "TEXT-FIELD";
            component.enabled = false;
            component.options["format"] = "FORMATTED-ALPHANUM";
            component.options["pattern"] = "# / # / #-#-#";
        } else {
            component.options["format"] = "FORMATTED-ALPHANUM";
            component.options["pattern"] = "# / # / #-#-#";
        }
    }
}, true);
```

```
// Server-Responses überprüfen und ggf. Tabellenspalten umformati
afterSubmitTransaction(function(params) {
    var transferable = params.output && params.output.service ==
    // Formatierung bei Lagerplatz-Spalten entfernen damit diese
    if(transferable && transferable.isTable()) {
        transferable.columns.forEach(function(column) {
            if (column.options["format"] === "LGRPLTZ") column.op
        });
    }
});
```


Aktion
Funktion
Senden An
Sonstige
Hilfe
oxaion
offen. flexibel. anders.
Ausführen
Abbrechen
Neu
Ändern
Speichern
Aktualisieren
oxaion-Link kopieren
Dashboard
Kalender
Start
oxaion Extension
Lagerbelege
Lagerbelege
MB16/000002 06.10.2016
Oxaion Outside
MB16/000001 30.06.2016
test1
Belegnummer
MB16/000002
Oxaion Outside
Belegdatum
06.10.2016
P
Artikelnummer
Externe Artikelbezeichnu
Bez. Buchungsschl.
La
Buchungs
Buchungs
1 TVS-00011 Klebeband diverse LZ Zugang Lagerbestand AHSN 10,000 ST +
2 TVS-00011 Klebeband diverse LZ Zugang Lagerbestand AHSN 1,000 ST +
Allgemeine Belegdaten
ReWe-spezifische Daten
Artikelnummer
Buchungsschlüssel
Buchungsmenge
0,000
in lagerf. ME
Einzelpreis / PD
0,00000
EUR
Gesamtwert
Lagerort
AHSN
Lagerplatz
Chargennummer
Produktionsdatum
Chargenstatus
Verfallsdatum intern
Verfallsdatum extern
Carl Lohrmann GmbH (TF1)
TF1
CG
15:22:00
OXAION

Oberflächenübersetzung



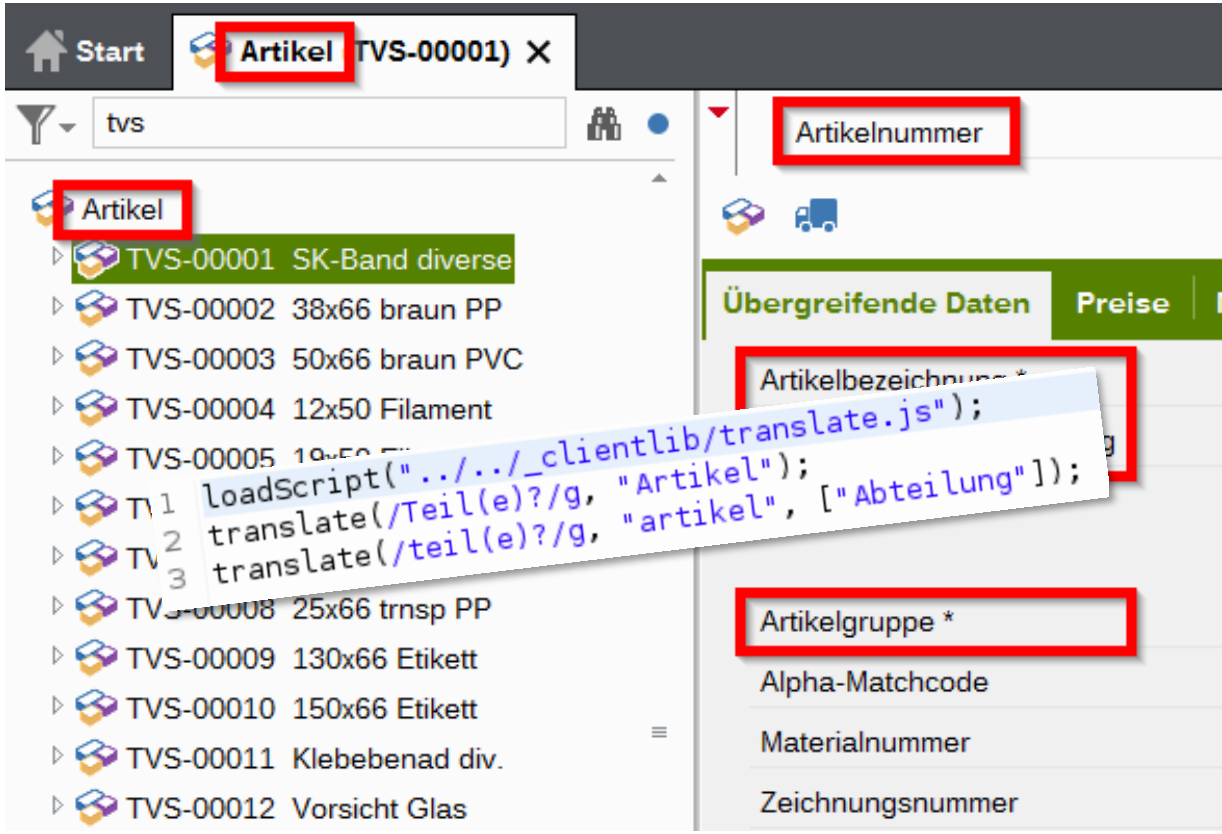
Die Zutaten:

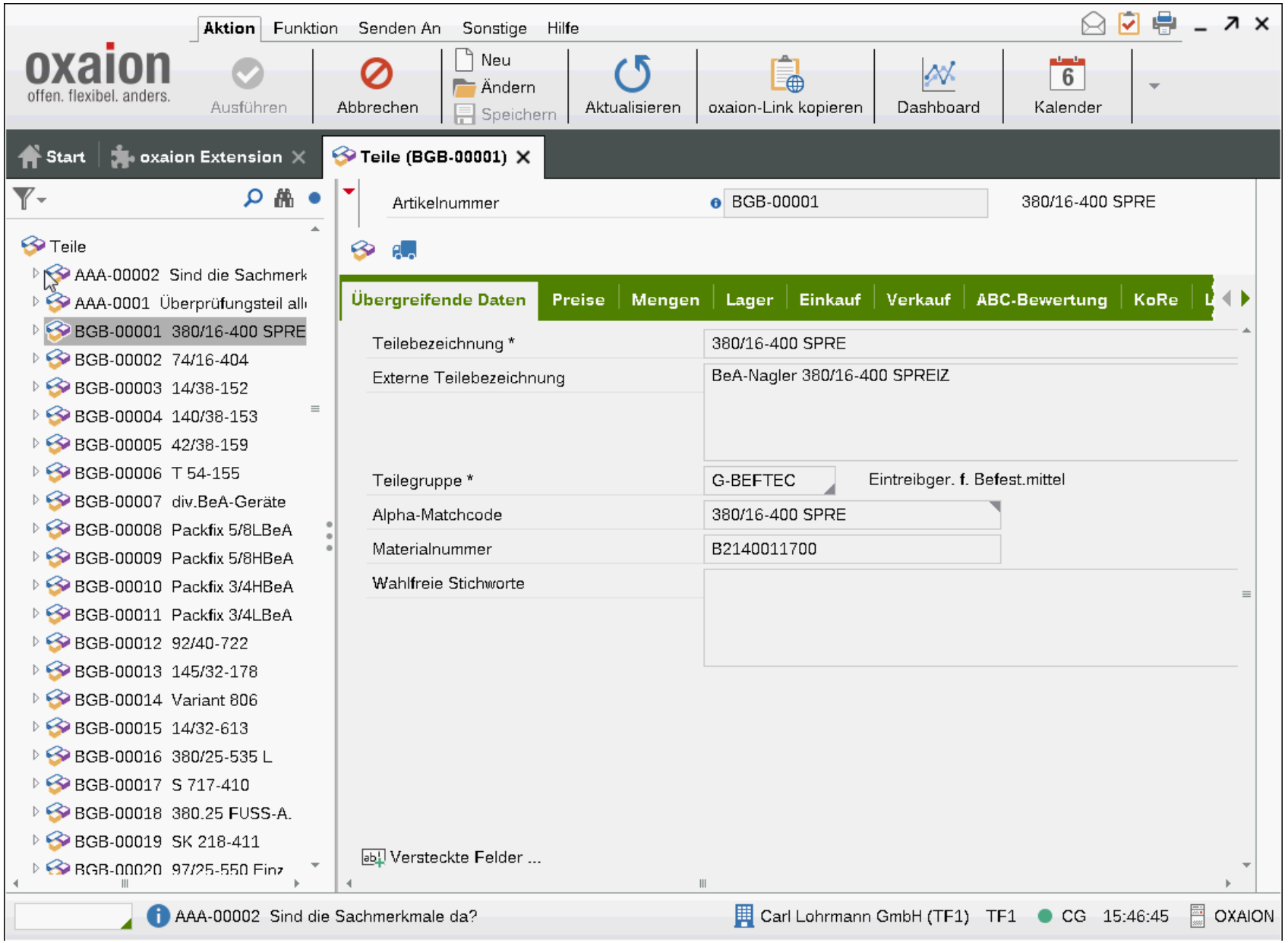
- 1 neue Bezeichnung
- Verschiedene Elementtypen
- Einige wenige Fallstricke
- Unzählige Oberflächen

Oberflächenübersetzung

Zubereitung:

- Alle Oberflächenelemente prüfen
- In sämtlichen Bezeichnungen Teil(e) durch Artikel ersetzen
- Ausnahmen beachten: Abteilung sollte nicht zur Abartikelung werden!




Aktion
Funktion
Senden An
Sonstige
Hilfe
oxaion
offen. flexibel. anders.
Ausführen
Abbrechen
Neu
Ändern
Speichern
Aktualisieren
oxaion-Link kopieren
Dashboard
Kalender
Start
oxaion Extension
Teile (BGB-00001)
Artikelnummer
BGB-00001
380/16-400 SPRE
Teile
AAA-00002 Sind die Sachmerk
AAA-0001 Überprüfungsteil all
BGB-00001 380/16-400 SPRE
BGB-00002 74/16-404
BGB-00003 14/38-152
BGB-00004 140/38-153
BGB-00005 42/38-159
BGB-00006 T 54-155
BGB-00007 div.BeA-Geräte
BGB-00008 Packfix 5/8LBeA
BGB-00009 Packfix 5/8HBeA
BGB-00010 Packfix 3/4HBeA
BGB-00011 Packfix 3/4LBeA
BGB-00012 92/40-722
BGB-00013 145/32-178
BGB-00014 Variant 806
BGB-00015 14/32-613
BGB-00016 380/25-535 L
BGB-00017 S 717-410
BGB-00018 380.25 FUSS-A.
BGB-00019 SK 218-411
BGB-00020 97/25-550 Finz
Übergreifende Daten
Preise
Mengen
Lager
Einkauf
Verkauf
ABC-Bewertung
KoRe
Teilebezeichnung *
380/16-400 SPRE
Externe Teilebezeichnung
BeA-Nagler 380/16-400 SPREIZ
Teilegruppe *
G-BEFTEC
Eintreibger. f. Befest.mittel
Alpha-Matchcode
380/16-400 SPRE
Materialnummer
B2140011700
Wahlfreie Stichworte
Versteckte Felder ...
AAA-00002 Sind die Sachmerkmale da?
Carl Lohrmann GmbH (TF1)
TF1
CG
15:46:45
OXAION

Preisermittlung

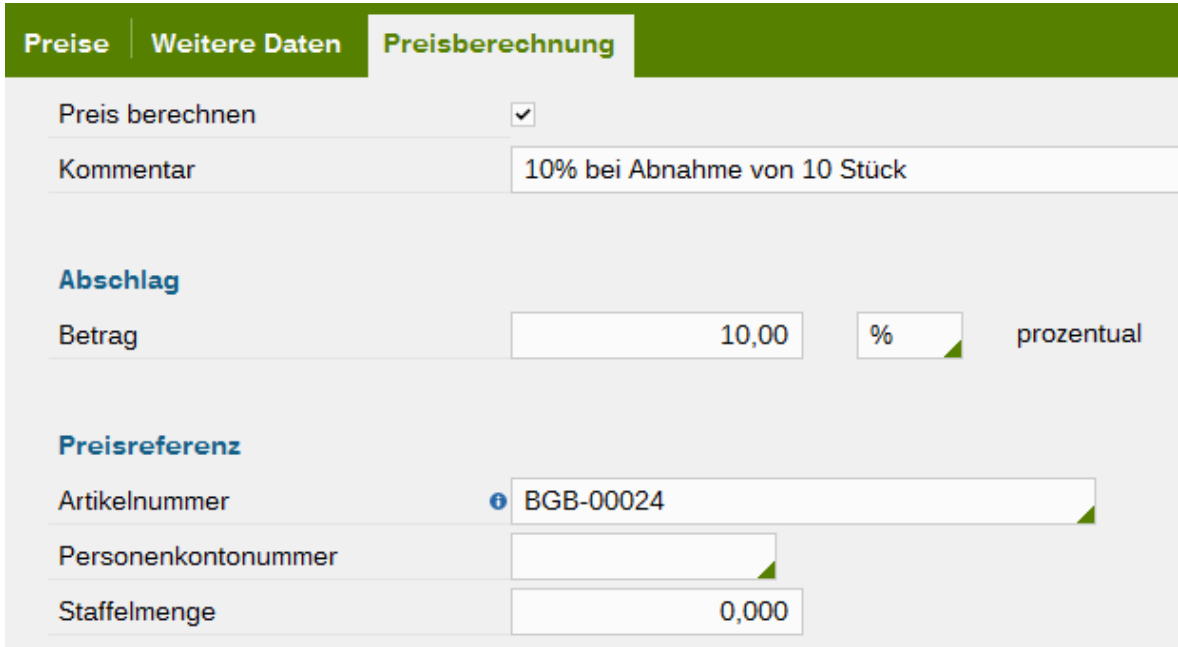
Die Zutaten:

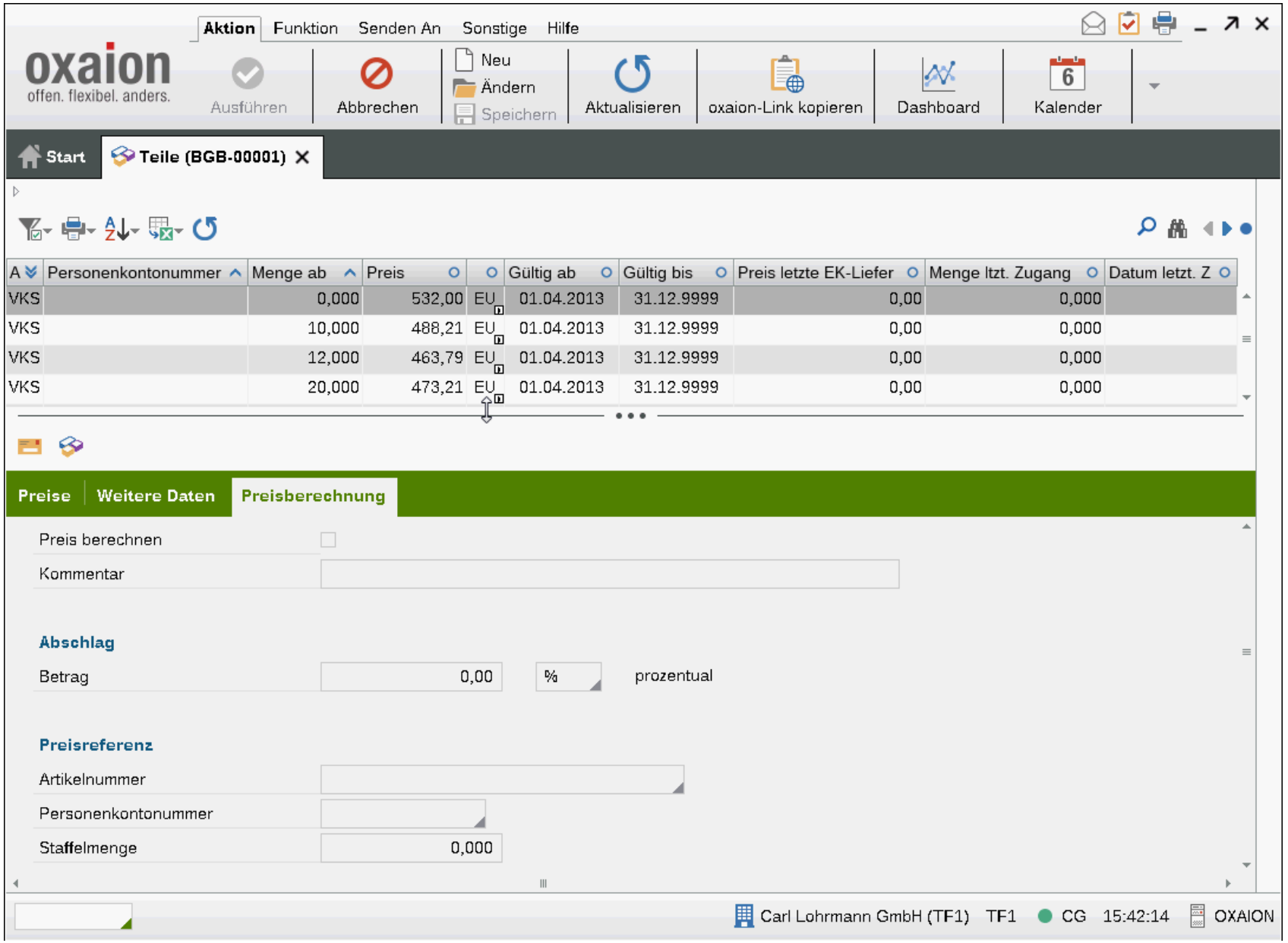
- 7 neue Felder, davon 2 dynamisch befüllt
- 1 berechnetes Feld
- 2 neue Tabellen
- Automatische Updates
- Dyn. Oberflächenanpassungen

Preisermittlung

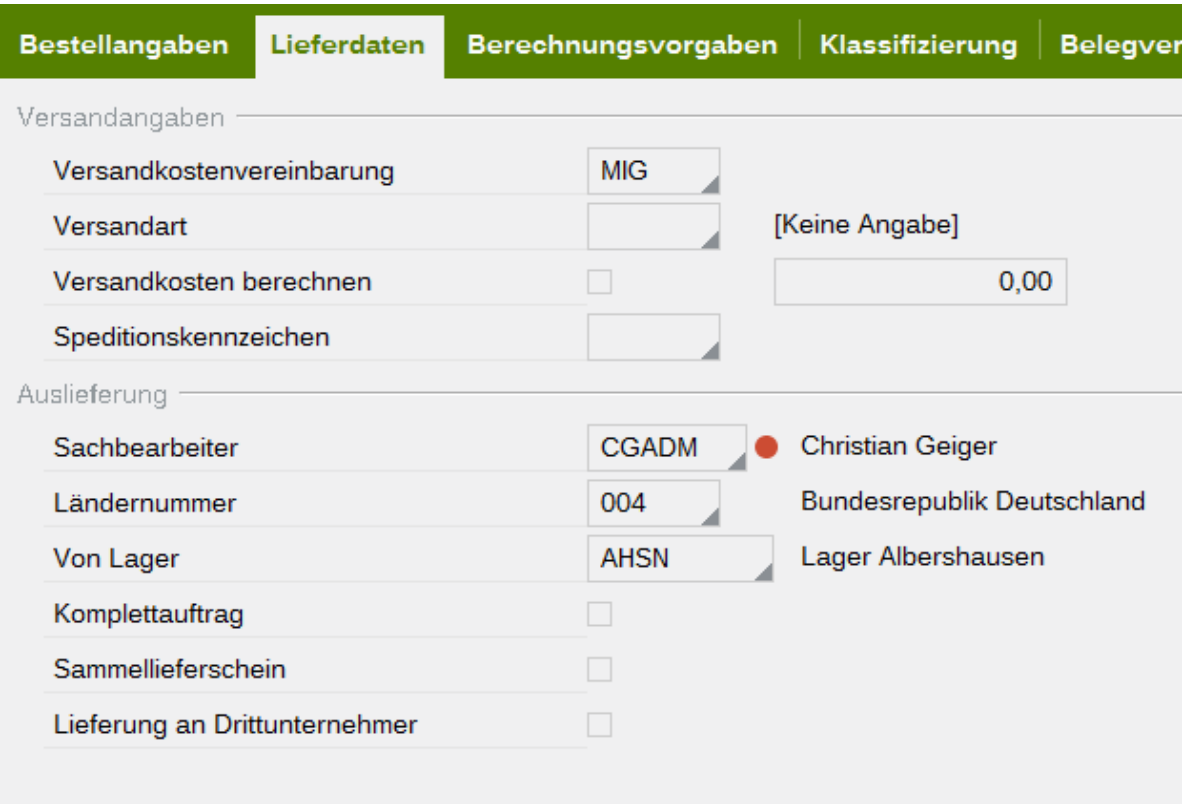
Zubereitung:

- Kalkulationsinformationen an der Preislistenposition hinterlegen
- Beim Speichern ggf. den Preis berechnen und leere Referenzfelder autom. befüllen
- Nach dem Speichern abhängige Preislistenpositionen aktualisieren
- Oberfläche dynamisch anpassen




Aktion
Funktion
Senden An
Sonstige
Hilfe
oxaion
offen. flexibel. anders.
Ausführen
Abbrechen
Neu
Ändern
Speichern
Aktualisieren
oxaion-Link kopieren
Dashboard
Kalender
Start
Teile (BGB-00001)
A
Personenkontonummer
Menge ab
Preis
Gültig ab
Gültig bis
Preis letzte EK-Liefer
Menge ltzt. Zugang
Datum letzt. Z
VKS 0,000 532,00 EU 01.04.2013 31.12.9999 0,00 0,000
VKS 10,000 488,21 EU 01.04.2013 31.12.9999 0,00 0,000
VKS 12,000 463,79 EU 01.04.2013 31.12.9999 0,00 0,000
VKS 20,000 473,21 EU 01.04.2013 31.12.9999 0,00 0,000
Preise
Weitere Daten
Preisberechnung
Preis berechnen
Kommentar
Abschlag
Betrag
0,00
%
prozentual
Preisreferenz
Artikelnummer
Personenkontonummer
Staffelmenge
0,000
Carl Lohrmann GmbH (TF1)
TF1
CG
15:42:14
OXAION

Versandkostenvereinbarung



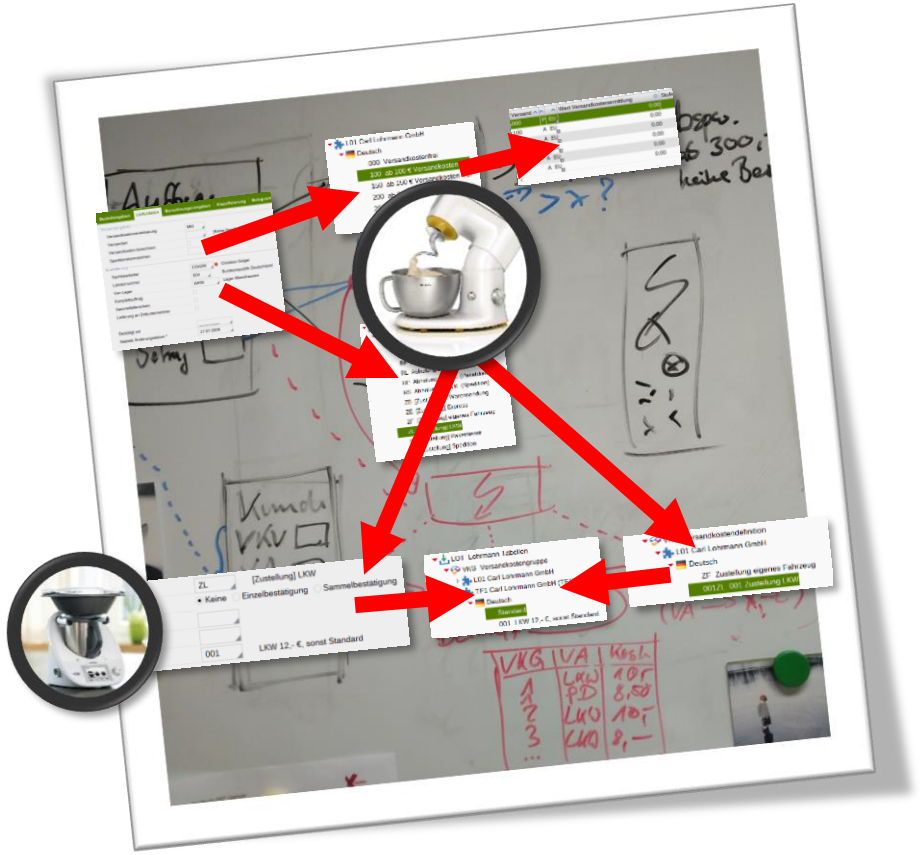
Die Zutaten:

- 1 neues Feld
- 2 neue Tabellen
- 1 neuer Algorithmus

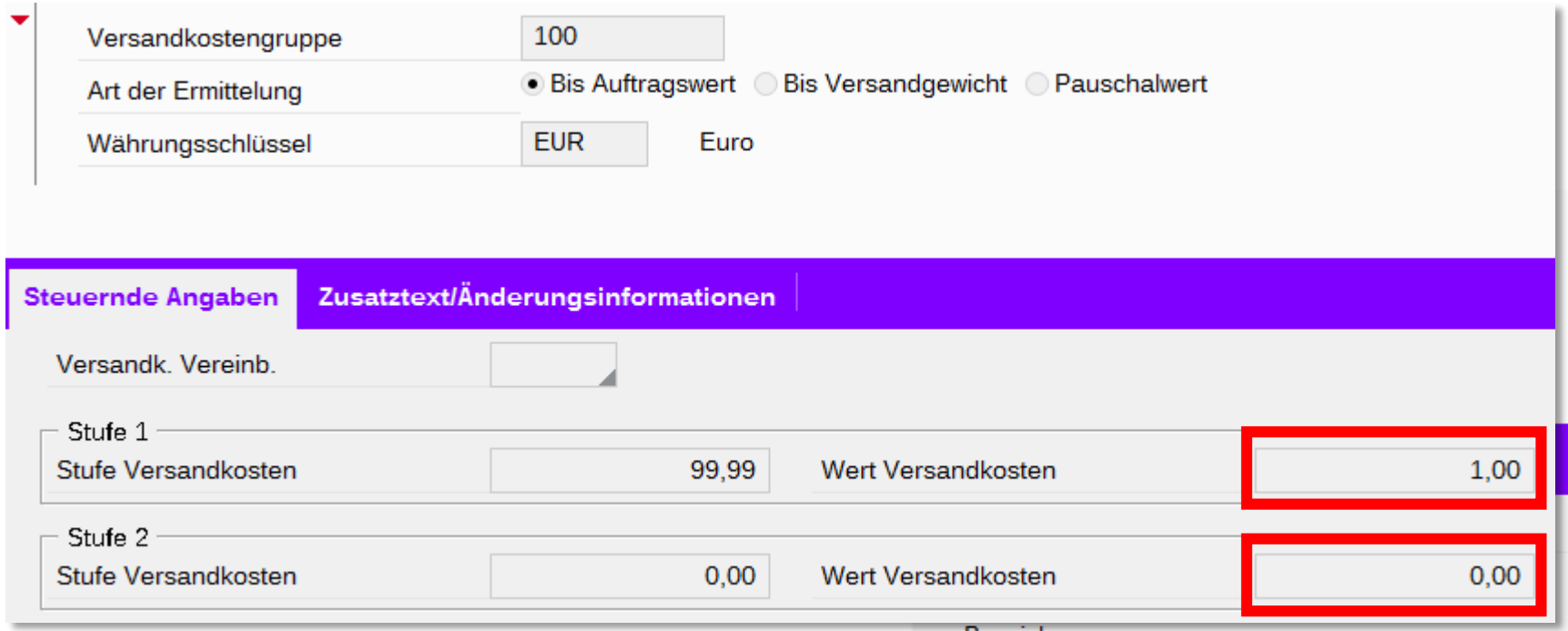
Versandkostenvereinbarung

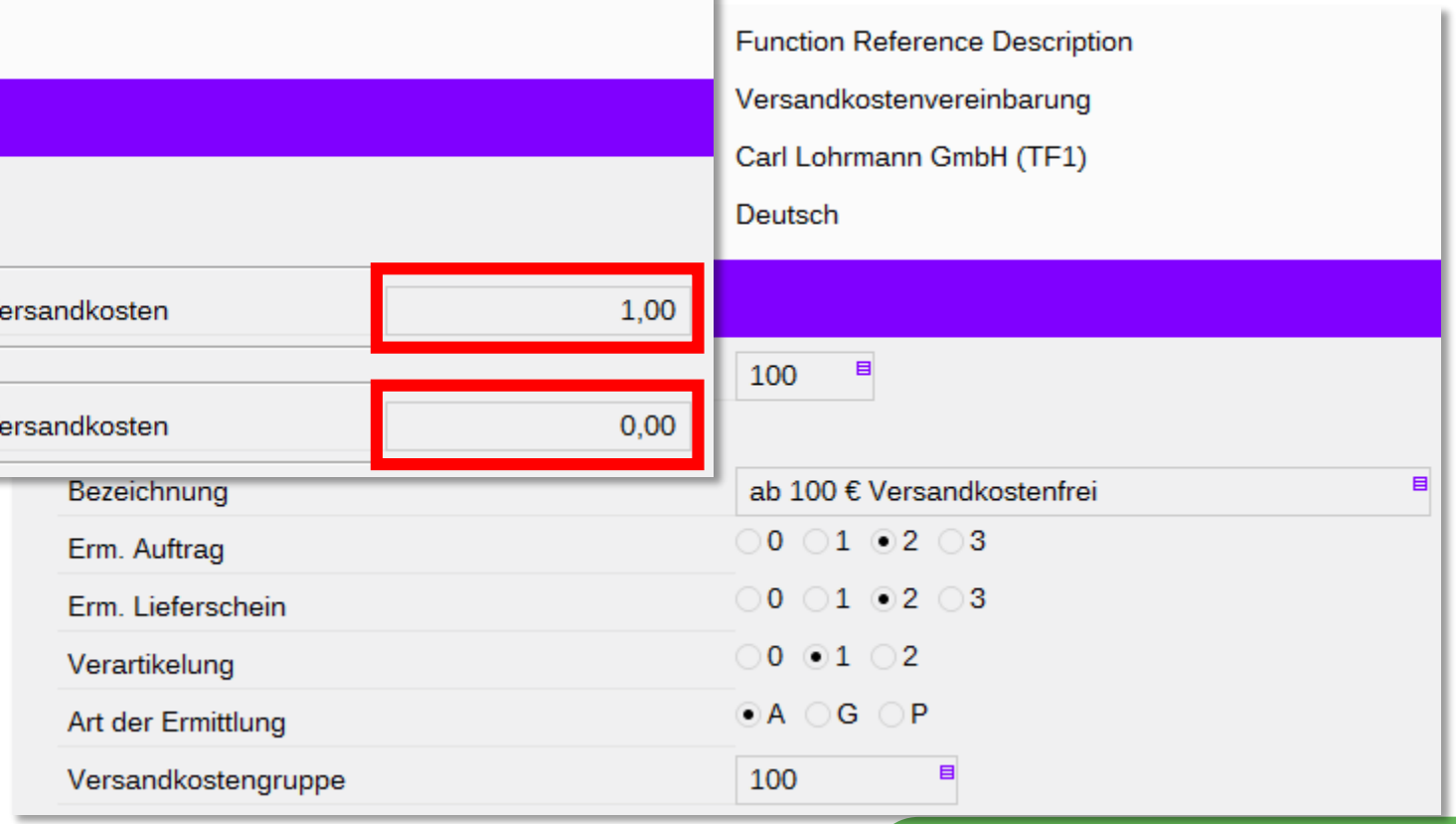
Zubereitung:

- Versandkostengruppe beim Kunden hinterlegen
- Über Versandkostendefinition Versandweg und Versandkostengruppe verknüpfen
- Über Versandkostenvereinbarung ermitteln, ob Versandkosten bezahlt werden müssen oder nicht
- Ggf. über Versandkostengruppe und -definitionen die tatsächlichen Kosten ermitteln



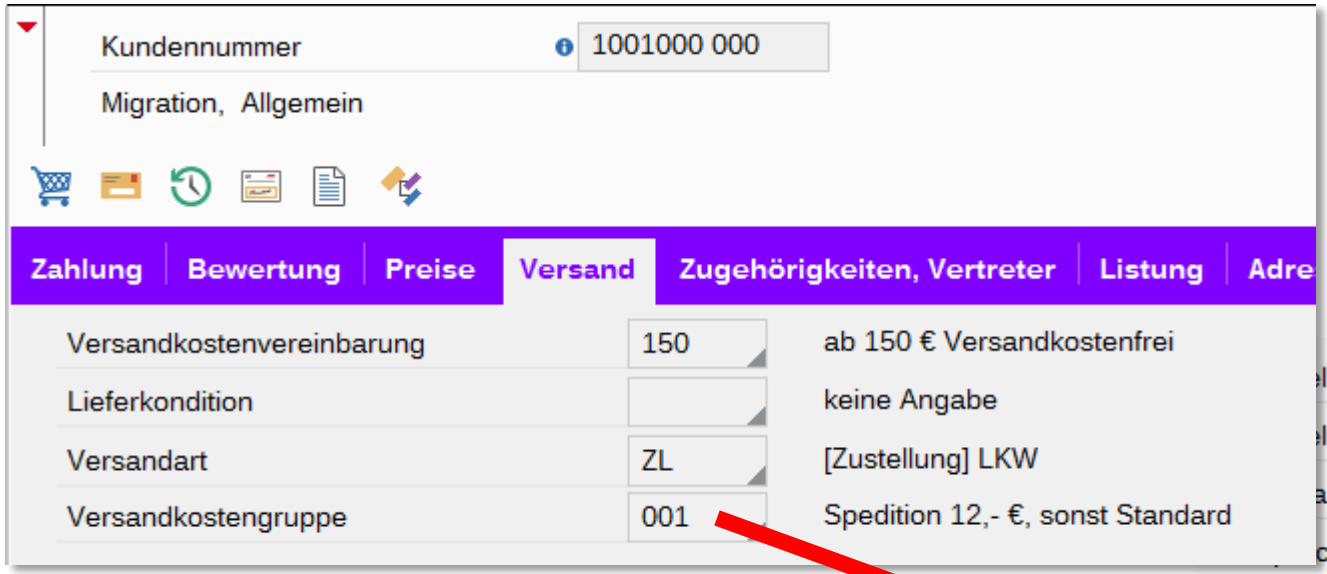
Versandkostenvereinbarung

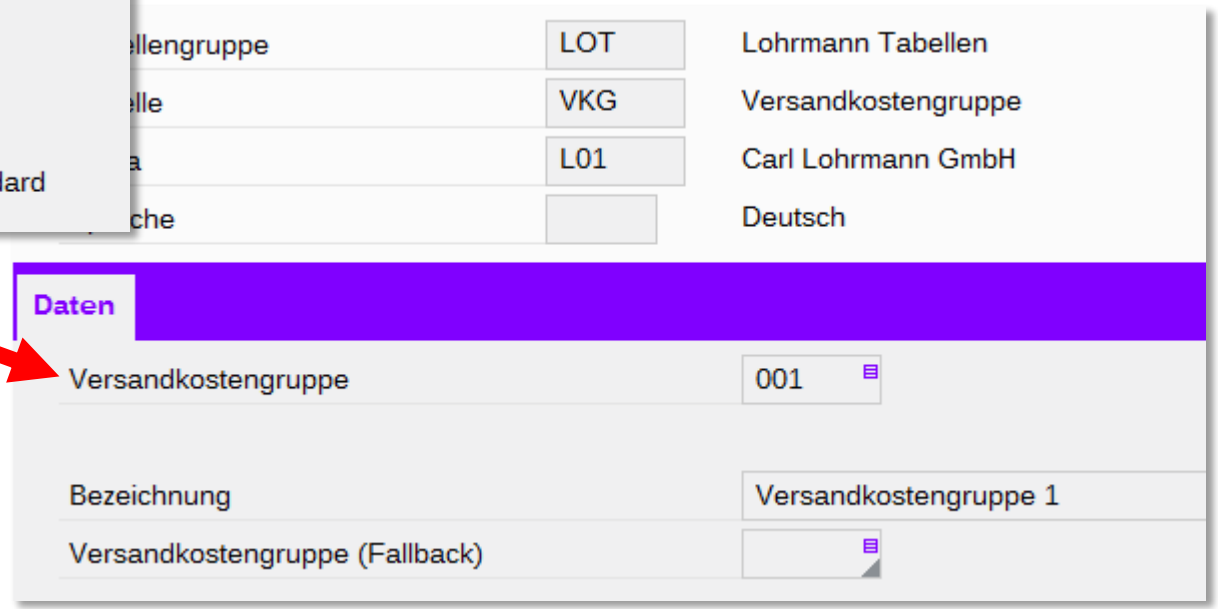




Auftragswert < 100,- €?
Ja -> Versandkosten berechnen
Nein -> Keine Versandkosten

Versandkostenvereinbarung





Neues Feld beim Kunden / neue Tabelle: Versandkostengruppe

Versandkostenvereinbarung

Berechnung der Versandkosten in Abhängigkeit des Versandweges

Tabellengruppe	LOT	Lohrmann Tabellen
Tabelle	VKD	Versandkostendefinition
Firma	TF1	Carl Lohrmann GmbH (TF1)
Sprache		Deutsch

Daten

Versandkostendefinition	001ZS
Bezeichnung	001 Zustellung Speditio
Versandkosten (pauschal)	00

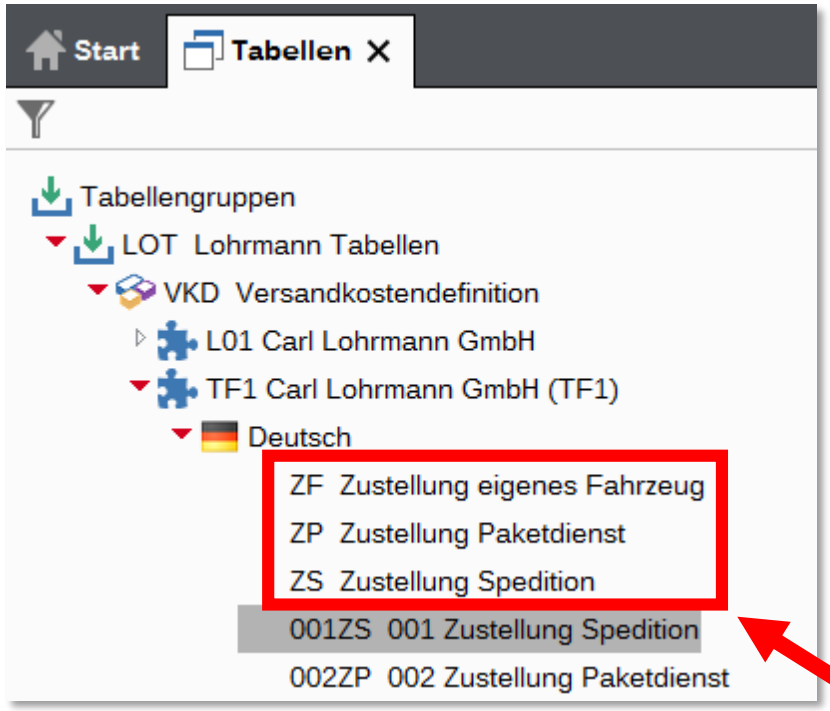
Tabellengruppe	LOT	Lohrmann Tabellen
Tabelle	VKG	Versandkostengruppe
Firma	L01	Carl Lohrmann GmbH
Sprache		Deutsch

Daten

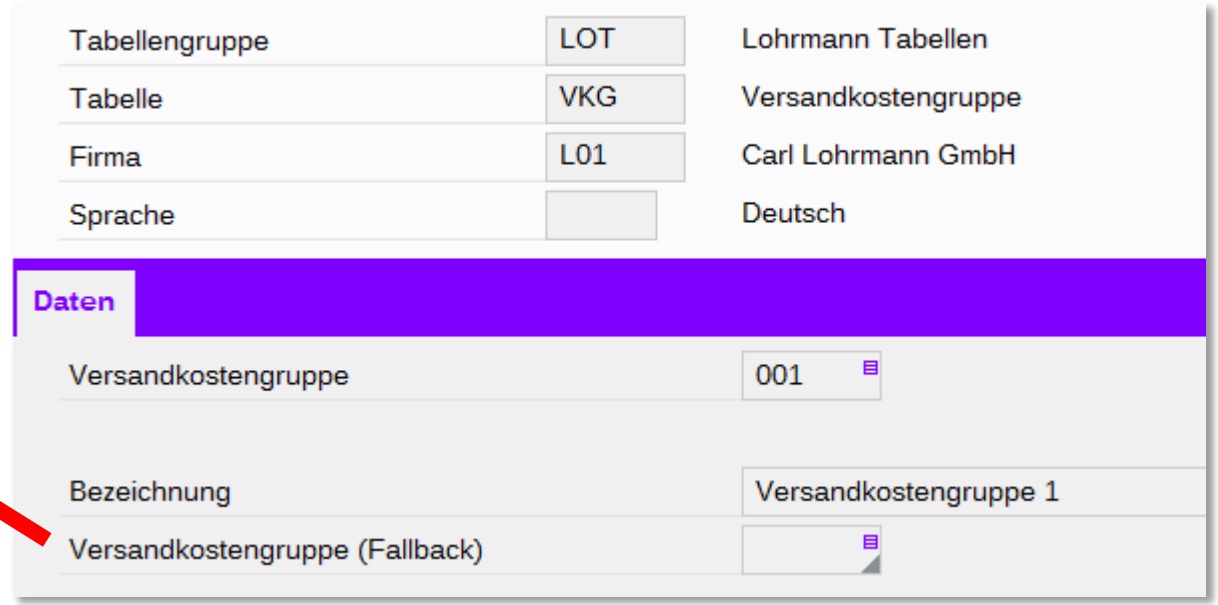
Versandkostengruppe	001
Bezeichnung	Versandkostengruppe 1
Versandkostengruppe (Fallback)	

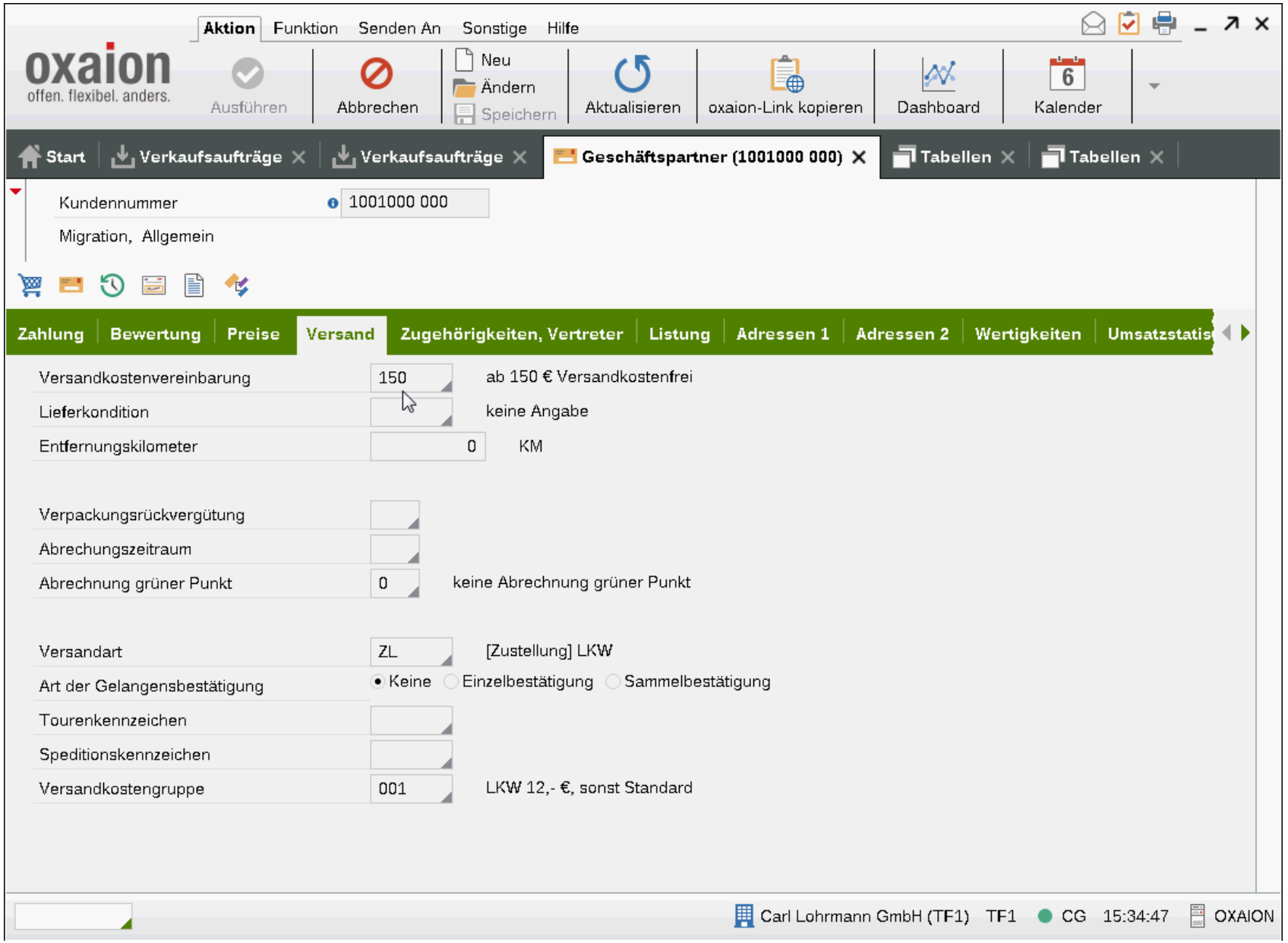
Neue Tabelle: Versandkostendefinition

Versandkostenvereinbarung



Überschreiben einzelner Versanddefinitionen möglich

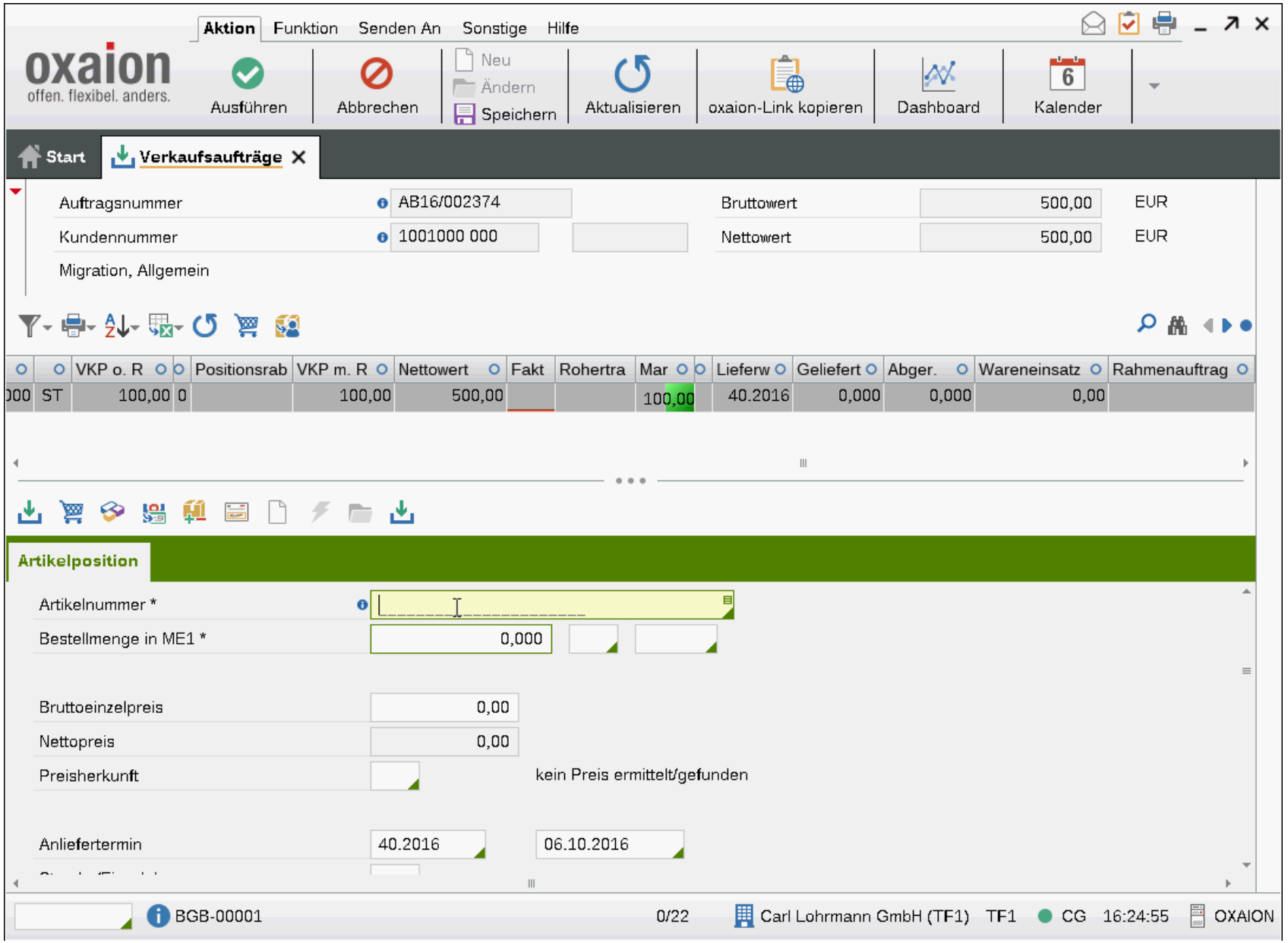



Aktion
Funktion
Senden An
Sonstige
Hilfe
oxaion
offen. flexibel. anders.
Ausführen
Abbrechen
Neu
Ändern
Speichern
Aktualisieren
oxaion-Link kopieren
Dashboard
Kalender
Start
Verkaufsaufträge
Verkaufsaufträge
Geschäftspartner (1001000 000)
Tabellen
Tabellen
Kundennummer
1001000 000
Migration, Allgemein
Zahlung
Bewertung
Preise
Versand
Zugehörigkeiten, Vertreter
Listung
Adressen 1
Adressen 2
Wertigkeiten
Umsatzstatis
Versandkostenvereinbarung
150
ab 150 € Versandkostenfrei
Lieferkondition
keine Angabe
Entfernungskilometer
0
KM
Verpackungsrückvergütung
Abrechungszeitraum
Abrechnung grüner Punkt
0
keine Abrechnung grüner Punkt
Versandart
ZL
[Zustellung] LKW
Art der Gelangensbestätigung
Keine
Einzelbestätigung
Sammelbestätigung
Tourenkennzeichen
Speditionskennzeichen
Versandkostengruppe
001
LKW 12,- €, sonst Standard
Carl Lohrmann GmbH (TF1)
TF1
CG
15:34:47
OXAION

Nachtisch nach Art des Hauses

07.10.2016

Bild: pixabay.com


Aktion
Funktion
Senden An
Sonstige
Hilfe
oxaion
offen. flexibel. anders.
Ausführen
Abbrechen
Neu
Ändern
Speichern
Aktualisieren
oxaion-Link kopieren
Dashboard
Kalender
Start
Verkaufsaufträge
Auftragsnummer
AB16/002374
Kundennummer
1001000 000
Migration, Allgemein
Bruttowert
500,00
EUR
Nettowert
500,00
EUR
VKP o. R
Positionsrab
VKP m. R
Nettowert
Fakt
Rohertra
Mar
Lieferw
Geliefert
Abger.
Wareneinsatz
Rahmenauftrag
ST
100,00
0
100,00
500,00
100,00
40.2016
0,000
0,000
0,00
Artikelposition
Artikelnummer *
Bestellmenge in ME1 *
0,000
Bruttoeinzelpreis
0,00
Nettopreis
0,00
Preisherkunft
kein Preis ermittelt/gefunden
Anliefertermin
40.2016
06.10.2016
BGB-00001
0/22
Carl Lohrmann GmbH (TF1)
TF1
CG
16:24:55
OXAION

Fragen an den Koch?

Lohrmann
Verpackungs- und Befestigungstechnik

Bild: pixabay.com

www.lohrmann.de

Lohrmann
Verpackungs- und Befestigungstechnik

Viel Spaß und Erfolg in Ihrer Modi-Küche!

Bild: pexels.com

www.lohrmann.de