

BackBüro Service GmbH

BackBüro®

DIE SOFTWARE FÜR BÄCKER UND KONDITOREN

Version 2.1.2

Dokumentation der Export-Schnittstelle für Verkaufsartikel



Inhaltsverzeichnis

1	Einführung.....	2
1.1	Einführung.....	2
1.2	Zusammenfassung.....	2
1.3	Systemvoraussetzung.....	2
2	Export-Funktionen, Daten und Datenformate	3
2.1	Funktionsprinzip.....	3
2.1.1	Exportvorlagen.....	3
2.1.2	Exportdaten.....	3
2.1.3	Datenformate.....	3
2.1.4	Konfigurationsparameter	3
2.2	Export über den Vorlagenmanager (Export-Modul).....	4
2.2.1	XML-Export-Modul.....	4
2.2.2	Excel Export-Modul.....	11
2.2.3	Text Export-Modul.....	20
2.3	XML Datenexport.....	26
2.3.1	Einstellungen für Export-Assistenten	26
2.3.2	Weitere Optionen	26
3	Exportierte Daten für den Bereich Verkaufsartikel	28
3.1	Registerkarte "Übersicht"	28
3.2	Registerkarte "Erweiterte Stammdaten"	30
3.3	Registerkarte "Texte"	32
3.4	Registerkarte "Zuordnungen"	33
3.5	Registerkarte "Verkauf"	35
3.6	Registerkarte "Deklaration".....	37
3.7	Registerkarte "Zutaten"	38
3.8	Registerkarte "Allergenangaben"	39
3.9	Registerkarte "Nährwertangaben"	40
3.10	Registerkarte "Bild"	42
4	Kontaktdaten	43

1 Einführung

1.1 Einführung

Über die Export-Möglichkeiten bietet BackBüro® vielfältige Möglichkeiten zum Datenaustausch mit anderen EDV-Anwendungen. Insbesondere wird der Datenaustausch von Produkt- und Deklarationsdaten über geeignete Schnittstellen und Datenformate zu ERP-Anwendungen des backenden Handwerks, Wägetechnik, Informationssystemen, Kassensystemen und Online-Shops ermöglicht.

1.2 Zusammenfassung

Die BackBüro®-Exportschnittstelle bietet zur flexiblen Anpassung an die anzuschließenden EDV-Systeme mehrere Datenformate mit vielfältigen Einstellungsmöglichkeiten an. Die Exportfunktionalitäten können ohne vorherige optionale Einstellungen im interaktiven Benutzermodus genutzt werden, wobei optionale Einstellungen abhängig vom gewählten Datenformat durch die Anwender in Einstellungsdialogen vorgenommen werden können.

Um einen höheren Automatisierungsgrad bei den Export-Funktionen zu erreichen, lassen sich die optionalen Einstellungen dauerhaft auf dem System einstellen, auf dem BackBüro® installiert ist.

Die verfügbaren Exportdaten, Datenformate und mögliche Optionen werden in dieser Dokumentation beschrieben.

1.3 Systemvoraussetzung

Für die Nutzung der Export-Funktionen ist der Einsatz einer gültigen BackBüro®-Lizenz Voraussetzung. Darüber hinaus gelten die technischen Systemvoraussetzungen für die BackBüro®-Software.

2 Export-Funktionen, Daten und Datenformate

2.1 Funktionsprinzip

Der Export von Verkaufsartikeldaten aus BackBüro® erfolgt über einen integrierten Generator für Dokumente. Alternativ kann ein direkter Export als XML-Datei erfolgen.

Für den formatierten Export wird ein Assistent genutzt, der die Bibliotheken von List&Label verwendet. Die im Folgenden beschriebenen Datenformate und Konfigurationseinstellungen basieren auf den durch List&Label angebotenen Export-Modulen und sind dazu weitestgehend kompatibel.

2.1.1 Exportvorlagen

BackBüro® erstellt Exportdaten auf Basis von Exportvorlagen, welche über die Schaltfläche **Export** innerhalb der BackBüro®-Programmoberfläche zur Verfügung gestellt werden.

Sollten die zur Verfügung gestellten Exportvorlagen für die Anbindung nicht ausreichen, so können über den Anbieter der Software BackBüro® weitere individuelle Exportvorlagen bereitgestellt werden.

2.1.2 Exportdaten

Der Export steht für die Verkaufsartikel zur Verfügung und beinhaltet Produktstammdaten der Verkaufsartikel und zugehörige Deklarationsdaten der Verkaufsprodukte aus BackBüro®.

2.1.3 Datenformate

Die von BackBüro® bereitgestellten Exportformate unterstützen die Datenformate **XML** als etabliertes Datenaustauschformat für strukturierte Daten, **XLS** für Microsoft Excel und **TXT/CSV** als weit verbreitetes Datenaustauschformat von Textdateien. Darüber hinaus ist es möglich, Verkaufsartikeldaten als einfache XML-Datei ohne Formatierung zu exportieren.

2.1.4 Konfigurationsparameter

Soll ein Export ohne Benutzerinteraktion durchgeführt werden, so kann dies durch den Einsatz der Export-Optionen realisiert werden.

2.2 Export über den Vorlagenmanager (Export-Modul)

Mit dem XML Export-Datenformat kann der Export im XML-Format erzeugt werden. Dies ermöglicht eine flexible Weiterverarbeitung durch andere Anwendungen.

Es können alle verfügbaren Objektinformationen der Exportvorlage exportiert werden.

Falls nur die Daten innerhalb einer Tabelle interessant sind, so kann der Export auf diese reduziert werden, so dass alle das Layout betreffenden Angaben (z.B. Koordinatenangaben und Objekteigenschaften) entfallen.

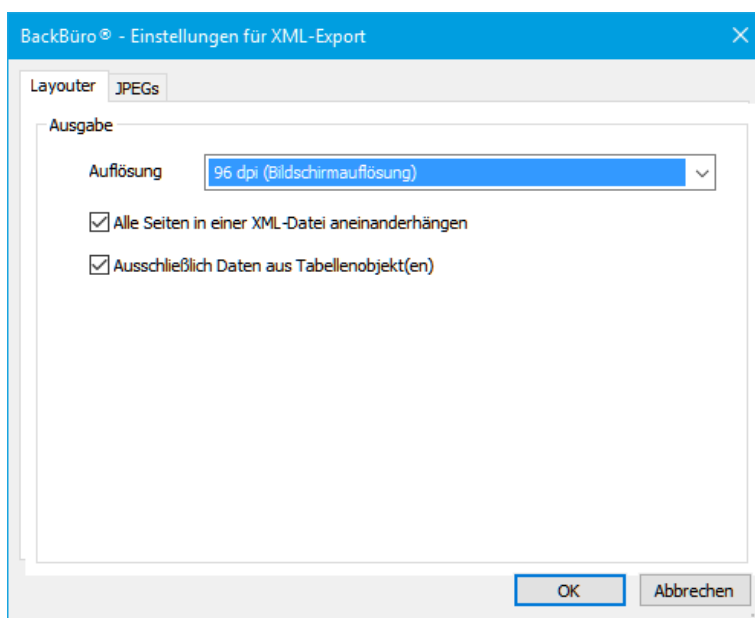
2.2.1 XML-Export-Modul

Das XML-Export-Modul steht in zwei Varianten zur Verfügung. Zum einen kann der Export über die Standard-XML-Schnittstelle (**XML nur Daten**) erfolgen, zum anderen besteht die Möglichkeit des Exports formatierter Daten (**XML mit Formatierung**).

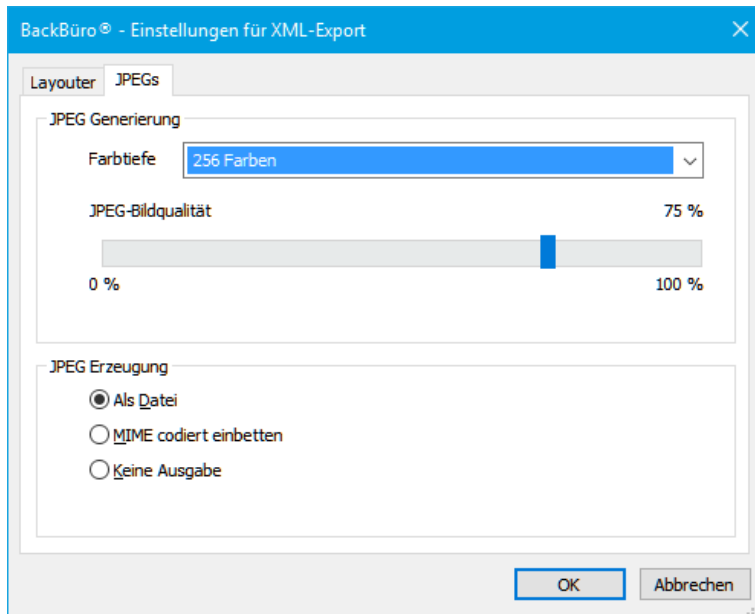
Die folgende Beschreibung gilt für den formatierten Export.

2.2.1.1 Einstellungen für Export-Assistenten

Einstellungen für den Export mit dem Export-Assistenten können mit Ausnahme der Verwendung der Standard-XML-Schnittstelle für jeden Exportvorgang festgelegt werden. Wählen Sie dazu beim Speichern der Export-Datei die Schaltfläche **Einstellungen**.



Registerkarte **Layouter** für Standardeinstellungen bei formatiertem XML-Export



Registerkarte **JPEGs** für Standardeinstellungen bei formatiertem XML-Export

2.2.1.2 Weitere Optionen

Nachfolgend finden Sie eine Beschreibung aller vom XML-Export-Modul zusätzlich unterstützten Optionen für den Export-Vorgang. Die zusätzlichen Optionen können zur Automatisierung des Export-Vorgangs verwendet werden.

Zusätzliche Optionen können in der Konfigurationsdatei `Export.ini` im Programmverzeichnis der BackBüro®-Installation für jede Exportvorlage unter Angabe der Vorlagen-ID konfiguriert werden.

XML.Picture.JPEGQuality

Aufgabe Definiert die Bildschirm-Auflösung in dpi für Koordinatenumrechnung und Grafikgenerierung.

Standardwert 100

Bemerkungen Der Wert liegt zwischen **0** und **100**, wobei 100 der höchsten JPEG Qualität (und damit der vergleichsweise schlechtesten Kompression) entspricht.

XML.Picture.JPEGEncoding

Aufgabe Gibt an, wie die JPEG Bilder codiert werden sollen.

Parameter	Wert	Bedeutung
	0	JPEG Bilder werden als (externe) Dateien gespeichert
	1	JPEG Bilder werden Mime-encoded innerhalb der XML-Datei gespeichert
	2	JPEG Bilder werden nicht gespeichert
Standardwert	0	

XML.Picture.BitsPerPixel

Aufgabe Gibt die Farbtiefe der generierten Grafiken an.

Parameter	Wert	Bedeutung
	1	Schwarz-Weiß
	4	16 Farben
	8	256 Farben
	24	24 Bit True Color
	32	32 Bit True Color
Standardwert	8	

Bemerkungen Für den HTML-Export reichen in der Regel 256 Farben aus. Man sollte beachten, dass bei einer höheren Farbtiefe die Grafikdateien sehr schnell sehr groß werden können.

XML.Verbosity.Rectangle

Aufgabe Konfiguriert die Art und Weise, wie Rechteck-Objekte exportiert werden sollen.

Parameter	Wert	Bedeutung
	0	Objekt ignorieren
	1	Komplettinformation des Objekts
	2	Objekt als JPEG
Standardwert	1	

XML.Verbosity.Barcode

Aufgabe Konfiguriert die Art und Weise, wie Barcode-Objekte exportiert werden sollen.

Parameter	Wert	Bedeutung
	0	Objekt ignorieren
	1	Komplettinformation des Objekts inkl. als JPEG
Standardwert	1	

XML.Verbosity.Drawing

Aufgabe Konfiguriert die Art und Weise, wie Grafik-Objekte exportiert werden sollen.

Parameter	Wert	Bedeutung
	0	Objekt ignorieren
	1	Komplettinformation des Objekts inkl. als JPEG
Standardwert	1	

XML. Verbosity.Ellipse

Aufgabe Konfiguriert die Art und Weise, wie Ellipsen-Objekte exportiert werden sollen.

Parameter	Wert	Bedeutung
	0	Objekt ignorieren
	1	Komplettinformation des Objekts
	2	Objekt als JPEG
Standardwert	1	

XML. Verbosity.Line

Aufgabe Konfiguriert die Art und Weise, wie Linien-Objekte exportiert werden sollen.

Parameter	Wert	Bedeutung
	0	Objekt ignorieren
	1	Komplettinformation des Objekts
	2	Objekt als JPEG
Standardwert	1	

XML. Verbosity.Text

Aufgabe Konfiguriert die Art und Weise, wie Text-Objekte exportiert werden sollen.

Parameter	Wert	Bedeutung
	0	Objekt ignorieren
	1	Objekt als komplettes Textobjekt
	2	Objekt als JPEG
Standardwert	1	

XML.Verbosity.RTF

Aufgabe Konfiguriert die Art und Weise, wie RTF-Objekte exportiert werden sollen.

Parameter	Wert	Bedeutung
	0	Objekt ignorieren
	1	als RTF-Stream
	2	als unformatierter Text
	3	Objekt als JPEG
Standardwert	1	

XML.Verbosity.Table

Aufgabe Konfiguriert die Art und Weise, wie Tabellen-Objekte exportiert werden sollen.

Parameter	Wert	Bedeutung
	0	Objekt ignorieren
	1	als komplettes Tabellenobjekt
Standardwert	1	

XML.Verbosity.Table.Cell

Aufgabe Konfiguriert die Art und Weise, wie Tabellen-Zellen exportiert werden sollen.

Parameter	Wert	Bedeutung
	0	Zellen ignorieren
	1	als komplettes Zellenobjekt gemäß der Verbosity-Einstellungen der jeweiligen Objekttypen
	2	Zellen als JPEG
Standardwert	1	

XML.Title

Aufgabe Spezifiziert den Titel des zu generierenden XML-Dokuments.

Standardwert Titel, der dem Exportjob von BackBüro® übergeben wird.

XML.Export.Path

Aufgabe Definiert den Zielpfad für den Export.

Bemerkungen Bei leerem Pfad erscheint ein Dialog zur Auswahl des Zielpfades.

XML.Export.File

Aufgabe Gibt den Dateinamen für die erste zu generierende XML-Seite an.

Standardwert Export.xml

XML.Export.Quiet

Aufgabe Gibt an, ob der Exportvorgang mit Benutzerinteraktion durchgeführt werden soll.

Parameter	Wert	Bedeutung
	0	Interaktivität / Dialoge sind erlaubt
	1	Es erfolgt keine Benutzer-Interaktion. Sofern Export.Path gesetzt ist, erscheint kein Dialog zur Auswahl des Zielpfades. Es erfolgt auch keine "Überschreiben?" Rückfrage.
Standardwert	0	

XML.Export.OnlyTableData

Aufgabe Ermöglicht, dass nur die Daten aus Tabellenzellen exportiert werden.

Parameter	Wert	Bedeutung
	0	Alle Objekte werden exportiert
	1	Nur Tabellenzellen mit Ihren Daten werden exportiert.
Standardwert	1	

2.2.2 Excel Export-Modul

Das Excel-Exportmodul erzeugt Dokumente im Microsoft Excel® Format. Die Erzeugung läuft unabhängig von einer Installation dieses Produktes ab. Es handelt sich also um eine native Unterstützung. Wahlweise kann ein voller layouterhaltender Export durchgeführt werden oder nur die Daten aus Tabellenobjekten unformatiert in die generierte Datei übernommen werden.

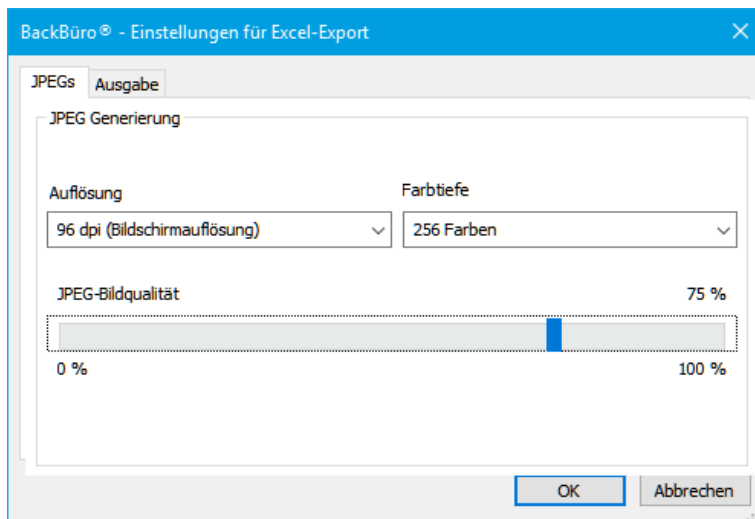
U.a. sind folgende Einschränkungen und Hinweise beim Excel Export-Modul zu beachten:

- Texte laufen unter Excel etwas höher als bei der Standardausgabe. Daher werden die Schriftarten um einen einstellbaren Faktor skaliert. Diesen Faktor können Sie über die Option `XLS.FontScalingPercentage` beeinflussen.
- Die Druckfläche kann unter Excel nicht auf den nicht-bedruckbaren Rand ausgeweitet werden, so dass die Projekte etwas breiter erscheinen. Dies kann durch einen Zoom beim Druck (vgl. `XLS.PrintingZoom`) ausgeglichen werden.
- RTF-Texte werden – bei entsprechend gesetzter Option - als JPEG-Dateien eingebettet. Dadurch wird der Exportvorgang sehr verlangsamt und die Dateien vergrößern sich rasch sehr stark. Wir empfehlen, weitestgehend auf die Verwendung von RTF-Text zu verzichten, bzw. ggf. die Auflösung der Bilddateien (s.u.) zurückzusetzen. Standardmäßig werden RTF-Texte ohne Formatierung exportiert. (siehe `RTF.Verbosity`).
- Tabulatoren in Textobjekten werden durch Leerzeichen ersetzt.
- Die Tabellen-Objekt Option "Separatoren Durchziehen" wird nicht unterstützt.
- Die Tabellenoption "fixe Größe" wird nicht unterstützt.
- Hintergrundmuster die in List & Label eingestellt werden können, werden nicht berücksichtigt. Es wird immer eine Völlfüllung vorgenommen.
- Das Chart- und HTML-Objekt werden als Bilder exportiert und können daher nicht transparent erscheinen.
- Druckreihenfolge Linie/Rechteck wird nicht berücksichtigt; Linien erscheinen immer im Vordergrund. Dieses gilt auch für Rechteckrahmen.
- Druckreihenfolge Text/Rechteck wird nicht berücksichtigt; Text erscheint immer im Vordergrund.
- Linien, die Textobjekte einschneiden werden unterbrochen.
- Textobjekte, die nur halb in ein gefülltes Rechteck hineinragen, werden nicht teilgefüllt.
- Sich überlappende Text- bzw. Bildobjekte werden ignoriert.
- Linien, die weder horizontal noch vertikal sind, werden ignoriert.
- Bildobjekte erhalten einen weißen Rahmen.
- Große gefüllte Bereiche in Projekten mit vielen verschiedenen Koordinaten können die Arbeitsgeschwindigkeit beeinträchtigen.

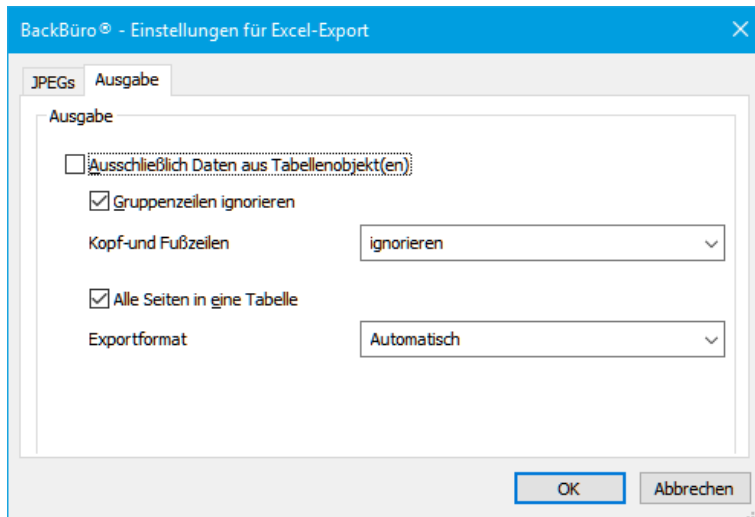
- Linienbreiten können nicht exportiert werden, Linien erscheinen immer mit Standardbreite.
- Rechteckschatten können nicht exportiert werden.
- wenn Koordinaten von verschiedenen Objekten sehr dicht beieinander liegen, aber nicht identisch sind, können Rahmenlinien unsichtbar werden, da Excel diese nicht mehr darstellen kann.
- gedrehte RTF-Objekte und Bilder werden nicht unterstützt.
- um 180° gedrehte Texte werden nicht unterstützt und mit 0° Drehung dargestellt
- Gradientenfüllungen werden nicht unterstützt.
- Objekte die als Bild exportiert werden dürfen nicht aus ihrem Objektrahmen ragen. Daher müssen z.B. Barcodeobjekte mit fester Balkenbreite im Designer so gestaltet werden, dass der Inhalt in jedem Fall im Objektrechteck Platz findet.
- Selbst in einem Callback gezeichnete Ausgaben werden nicht exportiert.
- Zeilen- und Absatzabstände werden nicht exportiert.

2.2.2.1 Einstellungen für Export-Assistenten

Einstellungen für den Export mit dem Export-Assistenten können mit Ausnahme der Verwendung der Standard-XML-Schnittstelle für jeden Exportvorgang festgelegt werden. Wählen Sie dazu beim Speichern der Export-Datei die Schaltfläche **Einstellungen**.



Registerkarte **JPEGS** für Standardeinstellungen beim Excel-Export



Registerkarte **Ausgabe** für Standardeinstellungen beim Excel-Export

2.2.2.2 Weitere Optionen

Nachfolgend finden Sie eine Beschreibung aller vom Excel-Export-Modul zusätzlich unterstützten Optionen für den Export-Vorgang. Die zusätzlichen Optionen können zur Automatisierung des Export-Vorgangs verwendet werden.

Zusätzliche Optionen können in der Konfigurationsdatei Exports.ini im Programmverzeichnis der BackBüro®-Installation für jede Exportvorlage unter Angabe der Vorlagen-ID konfiguriert werden.

XLS.Resolution

Aufgabe Definiert die Bildschirm-Auflösung in dpi für die Grafikgenerierung.

Standardwert 300 dpi

XLS.Picture.BitsPerPixel

Aufgabe Gibt die Farbtiefe der generierten Grafiken an.

Parameter	Wert	Bedeutung
	1	Schwarz-Weiß
	4	16 Farben
	8	256 Farben
	24	24 Bit True Color
	32	32 Bit True Color

Standardwert 8

Bemerkungen Für den HTML-Export reichen in der Regel 256 Farben aus. Man sollte beachten, dass bei einer höheren Farbtiefe die Grafikdateien sehr schnell sehr groß werden können.

XLS.Verbosity.Rectangle

Aufgabe Konfiguriert die Art und Weise, wie Rechteck-Objekte exportiert werden sollen.

Parameter	Wert	Bedeutung
	0	Objekt ignorieren
	1	Objekt als Rechteck
	2	Objekt als Grafik

Standardwert 1

XLS.Verbosity.Barcode

Aufgabe Konfiguriert die Art und Weise, wie Barcode-Objekte exportiert werden sollen.

Parameter	Wert	Bedeutung
	0	Objekt ignorieren
	1	Objekt als Grafik

Standardwert 1

XLS.Verboesity.Drawing

Aufgabe Konfiguriert die Art und Weise, wie Grafik-Objekte exportiert werden sollen.

Parameter	Wert	Bedeutung
	0	Objekt ignorieren
	1	Objekt als Grafik
Standardwert	1	

XLS.Verboesity.Ellipse

Aufgabe Konfiguriert die Art und Weise, wie Ellipsen-Objekte exportiert werden sollen.

Parameter	Wert	Bedeutung
	0	Objekt ignorieren
	1	Objekt als Grafik
Standardwert	1	

XLS.Verboesity.Line

Aufgabe Konfiguriert die Art und Weise, wie Linien-Objekte exportiert werden sollen.

Parameter	Wert	Bedeutung
	0	Objekt ignorieren
	1	Objekt als Linie
	2	Objekt als Grafik
Standardwert	1	

XLS.Verboesity.Text

Aufgabe Konfiguriert die Art und Weise, wie Text-Objekte exportiert werden sollen.

Parameter	Wert	Bedeutung
	0	Objekt ignorieren
	1	Objekt als Textobjekt
	2	Objekt als Grafik
Standardwert	1	

XLS.Verboesity.RTF

Aufgabe Konfiguriert die Art und Weise, wie RTF-Objekte exportiert werden sollen.

Parameter	Wert	Bedeutung
	0	Objekt ignorieren
	1	Objekt als normaler Text ohne Formatierung
	2	Objekt als Grafik
Standardwert	1	

XLS.Verboesity.Table

Aufgabe Konfiguriert die Art und Weise, wie Tabellen-Objekte exportiert werden sollen.

Parameter	Wert	Bedeutung
	0	Objekt ignorieren
	1	als komplettes Tabellenobjekt
Standardwert	1	

XLS.FontScalingPercentage

Aufgabe Skalierungsfaktor, um den Schriftgrößen korrigiert werden

Standardwert 89 = 89% Schriftgröße

Bemerkungen Notwendig, weil die Texte unter Excel etwas höher laufen als bei Normalausgabe.

XLS.PrintingZoom

Aufgabe Skalierungsfaktor, um den das Gesamtprojekt korrigiert werden

Standardwert 88 = 88% Zoom

Bemerkungen Notwendig, weil unter Excel immer der nicht bedruckbare Rand des Druckers freigehalten wird

XLS.Title

Aufgabe Spezifiziert den Titel des zu generierenden XLS-Dokuments.

Standardwert Titel, der dem Exportjob übergeben wird

XLS.IgnoreGroupLines

Aufgabe Erlaubt es, Gruppenkopf- und Fußzeilen zu ignorieren, wenn diese nicht in der resultierenden Excel-Datei erscheinen sollen.

Parameter	Wert	Bedeutung
	0	Gruppenzeilen werden exportiert
	1	Gruppenzeilen werden ignoriert

Standardwert 1

Bemerkungen Wirkt sich nur aus, wenn `Export.OnlyTabledata` gesetzt ist.

XLS.IgnoreHeaderFooterLines

Aufgabe Erlaubt es, Kopf- und Fußzeilen zu ignorieren, wenn diese nicht in der resultierenden Textdatei erscheinen sollen

Parameter	Wert	Bedeutung
	0	Kopf- und Fußzeilen werden exportiert
	1	Kopf- und Fußzeilen werden ignoriert
Standardwert	1	
Bemerkungen		Wirkt sich nur aus, wenn <code>Export.OnlyTabledata</code> gesetzt ist.

XLS.IgnoreLinewrapForDataOnlyExport

Aufgabe Erlaubt das Ignorieren von Zeilenumbrüchen.

Parameter	Wert	Bedeutung
	0	Zeilenumbrüche werden nach Excel übernommen
	1	Zeilenumbrüche werden ignoriert.
Standardwert	1	
Bemerkungen		Wirkt sich nur aus, wenn <code>Export.OnlyTabledata</code> gesetzt ist.

XLS.WorksheetName

Aufgabe Gibt den Namen für das bzw. die Worksheet(s) in der erzeugten Excel-Datei an.

Parameter	Wert	Bedeutung
Bemerkungen		Sie können im Namen den Format-Identifizier %d (z.B. Bericht Seite %d) verwenden. Dieser wird zur Laufzeit durch die Seitenzahl ersetzt

XLS.Export.Path

Aufgabe Gibt den Zielpfad für das zu generierende XLS-Dokument an.

XLS.Export.File

Aufgabe Gibt den Dateinamen für das zu generierende XLS-Dokument an.

Bemerkungen Bei fehlendem Dateinamen wird der Dateiauswahl-Dialog angezeigt.

XLS.Export.Quiet

Aufgabe Gibt an, ob der Exportvorgang mit Benutzerinteraktion durchgeführt werden soll.

Parameter	Wert	Bedeutung
	0	Interaktivität / Dialoge sind erlaubt
	1	Es erfolgt keine Benutzer-Interaktion. Sofern <code>Export.Path</code> gesetzt ist, erscheint kein Dialog zur Auswahl des Zielpfades. Es erfolgt auch keine "Überschreiben?" Rückfrage.
Standardwert	0	

XLS.Export.OnlyTableData

Aufgabe Ermöglicht, dass nur die Daten aus Tabellenzellen exportiert werden.

Parameter	Wert	Bedeutung
	0	Alle Objekte werden exportiert
	1	Nur Tabellenzellen mit Ihren Daten werden exportiert.
Standardwert	1	

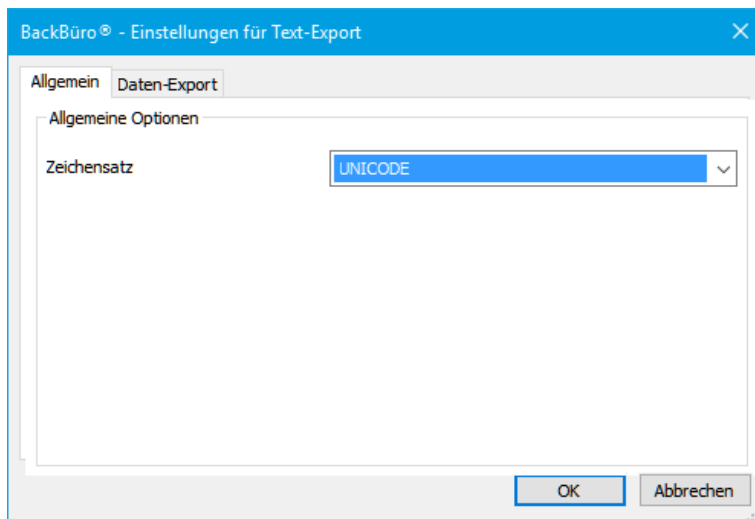
2.2.3 Text Export-Modul

Das Text Export-Modul kann in zwei unterschiedlichen Modi verwendet werden (vergleiche `Export.OnlyTableData`). Der reine Datenmodus liefert die Daten aus Tabellenobjekten in einem Textformat zurück. Dabei können Eigenschaften wie Spalteneinrahmung und Spaltentrennung frei bestimmt werden. Einzelne Datensätze werden durch einen Zeilenumbruch getrennt. Das Ergebnis ist eine einzelne Textdatei, die die Daten aus allen Tabellenobjekten enthält. Diese kann dann zur Weiterverarbeitung in anderen Applikationen verwendet werden. Beachten Sie bitte, dass in diesem Modus nur Daten aus `TableText` exportiert werden und keinerlei Layout-Informationen ausgewertet werden. Dies bedeutet auch, dass z.B. Umbrüche aus dem exportierten Text gefiltert werden. Dieser Modus steht nur bei Tabellenprojekten zur Verfügung.

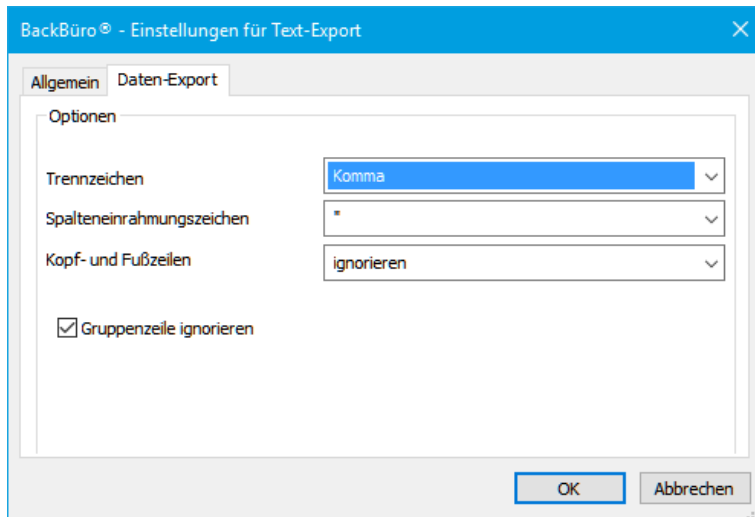
Alternativ kann auch eine Textdatei erzeugt werden, die – soweit es das Format zulässt – die Formatierung des Originalprojektes widerspiegelt. Beachten Sie, dass die Schriftgröße so gewählt sein sollte, dass die einzelnen Zeilen im Textexport noch aufgelöst werden können. Zu kleine Schriftarten können zu überschriebenen Zeilen führen, d.h. es gehen Zeilen in der Ausgabedatei verloren. Eine Schriftgröße von mindestens 12 pt wird empfohlen.

2.2.3.1 Einstellungen für Export-Assistenten

Einstellungen für den Export mit dem Export-Assistenten können für jeden Exportvorgang eingestellt werden. Wählen Sie dazu die Schaltfläche Optionen beim Speichern der Export-Datei.



Registerkarte **Allgemein** für Standardeinstellungen beim Text-Export



Registerkarte **Daten-Export** für Standardeinstellungen beim Text-Export

2.2.3.2 Optionen

Nachfolgend finden Sie eine Beschreibung aller vom Text-Export-Modul zusätzlich unterstützten Optionen für den Export-Vorgang. Die zusätzlichen Optionen können zur Automatisierung des Export-Vorgangs verwendet werden.

Zusätzliche Optionen können in der Konfigurationsdatei `Export.ini` im Programmverzeichnis der BackBüro®-Installation für jede Exportvorlage unter Angabe der Vorlagen-ID konfiguriert werden.

TXT.Verbosity.Text

Aufgabe Konfiguriert die Art und Weise, wie Text-Objekte in Tabellenspalten exportiert werden sollen.

Parameter	Wert	Bedeutung
	0	Objekt ignorieren
	1	Objekt als komplettes Textobjekt
Standardwert	1	

TXT.Verboisity.RTF

Aufgabe Konfiguriert die Art und Weise, wie RTF-Objekte in Tabellenspalten exportiert werden sollen.

Parameter	Wert	Bedeutung
	0	Objekt ignorieren
	1	als RTF-Stream
	2	als unformatierter Text
Standardwert	2	

TXT.Verboisity.Table

Aufgabe Konfiguriert die Art und Weise, wie Tabellen-Objekte exportiert werden sollen.

Parameter	Wert	Bedeutung
	0	Objekt ignorieren
	1	als komplettes Tabellenobjekt
Standardwert	1	

TXT.Verboisity.Table.Cell

Aufgabe Konfiguriert die Art und Weise, wie Tabellen-Zellen exportiert werden sollen.

Parameter	Wert	Bedeutung
	0	Zellen ignorieren
	1	als komplettes Zellenobjekt gemäß der Verboisity-Einstellungen der jeweiligen Objekttypen
Standardwert	1	

TXT.Export.Path

Aufgabe Definiert den Zielpfad für den Export.

Bemerkungen Bei fehlendem Pfadnamen wird der Zielauswahl-Dialog angezeigt.

TXT.Export.File

Aufgabe Gibt den Dateinamen für die zu generierende Text-Datei an.

Standardwert export.txt

TXT.Export.Quiet

Aufgabe Gibt an, ob der Exportvorgang mit Benutzerinteraktion durchgeführt werden soll.

Parameter	Wert	Bedeutung
	0	Interaktivität / Dialoge sind erlaubt
	1	Es erfolgt keine Benutzer-Interaktion. Sofern Export.Path gesetzt ist, erscheint kein Dialog zur Auswahl des Zielpfades. Es erfolgt auch keine "Überschreiben?" Rückfrage.

Standardwert 0

TXT.Export.OnlyTableData

Aufgabe Ermöglicht, dass nur die Daten aus Tabellenzellen exportiert werden.

Parameter	Wert	Bedeutung
	0	Alle Objekte werden exportiert
	1	Nur Tabellenzellen mit Ihren Daten werden exportiert ("Datenmodus").

Standardwert 1

TXT.FrameChar

Aufgabe Diese Zeichenkette spezifiziert das Spalteneinrahmungszeichen.

Parameter	Wert	Bedeutung
	NONE	Keine Spalteneinrahmung
	"	'"' als Spalteneinrahmung
	;	';' als Spalteneinrahmung

Bemerkungen Diese Einstellung ist nur im Datenmodus (siehe `Export.OnlyTableData`) aktiv.

TXT.SeparatorChar

Aufgabe Diese Zeichenkette spezifiziert das Spaltentrennzeichen.

Parameter	Wert	Bedeutung
	NONE	Keine Spaltentrennzeichen
	TAB	Tabulator als Spaltentrennzeichen
	BLANK	Leerzeichen als Spaltentrennzeichen
	,	',' als Spaltentrennzeichen
	;	';' als Spaltentrennzeichen

Bemerkungen Diese Einstellung ist nur im Datenmodus (siehe `Export.OnlyTableData`) aktiv.

TXT.IgnoreGroupLines

Aufgabe Erlaubt Gruppenkopf- und Fußzeilen zu ignorieren, wenn diese nicht in der resultierenden Textdatei erscheinen sollen.

Parameter	Wert	Bedeutung
	0	Gruppenzeilen werden exportiert
	1	Gruppenzeilen werden ignoriert
Standardwert	1	
Bemerkungen		Diese Einstellung ist nur im Datenmodus (siehe <code>Export.OnlyTableData</code>) aktiv.

TXT.IgnoreHeaderFooterLines

Aufgabe Erlaubt Kopf- und Fußzeilen zu ignorieren, wenn diese nicht in der resultierenden Textdatei erscheinen sollen.

Parameter	Wert	Bedeutung
	0	Kopf- und Fußzeilen werden exportiert
	1	Kopf- und Fußzeilen werden ignoriert
Standardwert	1	
Bemerkungen		Diese Einstellung ist nur im Datenmodus (siehe <code>Export.OnlyTableData</code>) aktiv.

2.3 XML Datenexport

Der XML Datenexport dient dem direkten Export von Verkaufsartikeldaten. Dies ermöglicht eine flexible Weiterverarbeitung durch andere Anwendungen.



HINWEIS:

Der Aufbau des XML-Schemas und die Eigenschaften der exportierten Felder wird im Dokument

BackBüro_2_1_1_VKA_Dokumentation_XML-Schema-Definitionen_Lieferanten.pdf

beschrieben. Für die Anzeige des Dokuments benötigen Sie ein Programm, das in der Lage ist, PDF-Dateien darzustellen.

Benötigen Sie das Dokument, wenden Sie sich bitte an Ihre(n) BackBüro®-Betreuer/in oder an die BackBüro Service GmbH.

2.3.1 Einstellungen für Export-Assistenten

Da für den direkten Export XML ohne Formatierung genutzt wird, stehen hier keine Einstellmöglichkeiten zur Verfügung. Allerdings lassen sich die im Folgenden beschriebenen weiteren Optionen einbinden.

2.3.2 Weitere Optionen

Nachfolgend finden Sie eine Beschreibung aller vom XML-Datenexport zusätzlich unterstützten Optionen für den Export-Vorgang. Die zusätzlichen Optionen können zur Automatisierung des Export-Vorgangs verwendet werden.

XML.Product.Export.Path

Aufgabe Definiert den Zielpfad für den Export.

Bemerkungen Bei leerem Pfad erscheint ein Dialog zur Auswahl des Zielpfades.

XML.Product.Export.File

Aufgabe Gibt den Dateinamen für die erste zu generierende XML-Seite an.

Standardwert Export.xml

XML.Product.Export.Quiet

Aufgabe Gibt an, ob der Exportvorgang mit Benutzerinteraktion durchgeführt werden soll.

Parameter	Wert	Bedeutung
	0	Interaktivität / Dialoge sind erlaubt
	1	Es erfolgt keine Benutzer-Interaktion. Sofern <code>Export.Path</code> gesetzt ist, erscheint kein Dialog zur Auswahl des Zielpfades. Es erfolgt auch keine "Überschreiben?" Rückfrage.
Standardwert	0	

3 Exportierte Daten für den Bereich Verkaufsartikel

Im diesem Abschnitt werden die Exportdaten für den Bereich der Verkaufsartikel beschrieben.

3.1 Registerkarte "Übersicht"

Die Registerkarte **Übersicht** enthält die Stammdaten des Verkaufsartikels.

BackBüro® - Artikel bearbeiten

Zutaten Allergenangaben Nährwertangaben Bild
Übersicht Erweiterter Stammdaten Texte Zuordnungen Verkauf Deklaration

Information
Bearbeiten Sie hier die Haupteigenschaften des Produktes.

Artikelnummer
Artikelnummer 1 100

Artikelbezeichnungen
Bezeichnung 1 2 Meister's Hausbrot
Bezeichnung 2 750 g 3
Bezeichnung 3: 4

Bezeichnung des Lebensmittels gemäß LMIV
Verkehrsbezeichnung Roggenmischbrot mit Roggenmalz- und Dinkelflocken 5

OK Abbrechen Übernehmen

Exportierte Daten der Registerkarte **Übersicht**

LFD. NR.	BEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG	TYP
1	Artikelnummer	ID / Nummer des Produkts	Zahl
2	Bezeichnung 1	Bezeichnung des Produkts	Text
3	Bezeichnung 2	Weitere Bezeichnung zum Produkt	Text
4	Bezeichnung 3	Weitere Bezeichnung zum Produkt	Text
5	Verkehrsbezeichnung	Bezeichnung des Lebensmittels gemäß der geltenden Lebensmittel- Informationsverordnung (LMIV)	Text

3.2 Registerkarte "Erweiterte Stammdaten"

Die Registerkarte **Erweiterte Stammdaten** enthält fünf alternativ verwendbare Produktnummern.

The screenshot shows the 'Erweiterte Stammdaten' (Advanced Master Data) tab in the BackBüro software. The window title is 'BackBüro® - Artikel bearbeiten'. The interface includes a menu bar with options: 'Zutaten', 'Allergenangaben', 'Nährwertangaben', and 'Bild'. Below the menu bar are several tabs: 'Übersicht', 'Erweiterte Stammdaten', 'Texte', 'Zuordnungen', 'Verkauf', and 'Deklaration'. The main content area is titled 'Information' and contains the text: 'Bearbeiten Sie hier die erweiterten Eigenschaften für den ausgewählten Artikel.' Below this, there is a section labeled 'Weitere Artikelnummern' (Additional Article Numbers) with five input fields. The first field contains the number '100'. Each field has a blue circular button with a white number (1 through 5) to its right. At the bottom right of the window, there are three buttons: 'OK', 'Abbrechen', and 'Übernehmen'.

Exportierte Daten der Registerkarte **Erweiterte Stammdaten**

LFD. NR.	BEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG	TYP
1	Weitere Artikelnummer 1	Weitere alternative Produktnummer	Text
2	Weitere Artikelnummer 2	Weitere alternative Produktnummer	Text
3	Weitere Artikelnummer 3	Weitere alternative Produktnummer	Text
4	Weitere Artikelnummer 4	Weitere alternative Produktnummer	Text
5	Weitere Artikelnummer 5	Weitere alternative Produktnummer	Text

3.4 Registerkarte "Zuordnungen"

Die Registerkarte **Zuordnungen** enthält Informationen aus anderen Modulen und Bereichen, die dem jeweiligen Verkaufsartikel zugeordnet sind.

BackBüro® - Artikel bearbeiten

Zutaten Allergenangaben Nährwertangaben Bild
Übersicht Erweiterte Stammdaten Texte Zuordnungen Verkauf Deklaration

Information
Bearbeiten Sie hier die Eingaben und klicken Sie anschließend auf 'OK', um die Eingaben zu speichern. Klicken Sie auf 'Abbrechen', um die Bearbeitung abzubrechen.

Zuordnungen für Rezeptur
Rezeptur 1 Meister's Hausbrot
Teiglingsgewicht 0,820 KG 2

Zuordnungen für Produktion und Kommissionierung
Artikelgruppe 3 Alle - Brot - Spezialbrot Gruppenauswahl
Produktionsstätte 4 Alle - Bäckerei Gruppenauswahl
Kommissionierungsort Alle Gruppenauswahl

Zuordnungen für Kassensteuerung
Kassen Alle Gruppenauswahl
Kassengruppe Alle Gruppenauswahl
Verwaltungsmaske Alle Gruppenauswahl

Zuordnungen für Shop-Steuerung
Shops Alle Gruppenauswahl
Shopgruppe Alle Gruppenauswahl

OK Abbrechen Übernehmen

Exportierte Daten der Registerkarte **Zuordnungen**

LFD. NR.	BEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG	TYP
1	Rezeptur	ID der zugeordnete Rezeptur	Text
2	Teiglingsgewicht	Gewicht des Teiglings	Zahl
3	Artikelgruppe	ID der zugeordnete Produktgruppe	Text
4	Produktionsstätte	ID der zugeordnete Produktionsstätte	Text

3.5 Registerkarte "Verkauf"

In der Registerkarte **Verkauf** werden alle Informationen, die im Zusammenhang mit dem Verkauf eines Artikels zusammenhängen, erfasst.

BackBüro® - Artikel bearbeiten

Zutaten Allergenangaben Nährwertangaben Bild
 Übersicht Erweiterte Stammdaten Texte Zuordnungen Verkauf Deklaration

Information
 Bearbeiten Sie hier die Eingaben und klicken Sie anschließend auf 'OK', um die Eingaben zu speichern. Klicken Sie auf 'Abbrechen', um die Bearbeitung abzubrechen.

Standardverkaufspreis des Artikels
 Verkaufspreis in EUR EUR MwSt. Ermäßigter Satz je

Verkaufsart
 Wird verkauft als Status

Verkaufsgewicht
 Verkaufsgewicht in Kg Mindesthaltbarkeit
 Mindesthaltbarkeit (MHD) in Tagen

Werbeartikel
 Werbeartikel Text: Störer:
 Werbezeitraum Von: Bis:

OK Abbrechen Übernehmen

Exportierte Daten der Registerkarte **Verkauf**

LFD. NR.	BEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG	TYP
1	Verkaufspreis	Verkaufspreis des Produkts	Zahl
2	Mehrwertsteuersatz	ID des Mehrwertsteuersatzes des Produkts	Zahl
3	Verkaufseinheit	ID der Verkaufseinheit des Produkts	Zahl
4	Status	ID des Status des Produkts	Zahl
5	Verkaufsgewicht	Verkaufsgewicht des Produkts	Zahl
6	Text	BackBüro® <i>mobil</i> Verkaufsunterstützung: Artikelinformationen auf Grundlage der Auswahl	Text
7	Störer	BackBüro® <i>mobil</i> Verkaufsunterstützung: Blickfangelement für Anzeige	Text
8	Von	BackBüro® <i>mobil</i> Verkaufsunterstützung: Startdatum der Bewerbung des Artikels	Datum
9	Bis	BackBüro® <i>mobil</i> Verkaufsunterstützung: Enddatum der Bewerbung des Artikels	Datum

3.6 Registerkarte "Deklaration"

BackBüro® - Artikel bearbeiten

Zutaten Allergenangaben Nährwertangaben Bild
 Übersicht Erweiterte Stammdaten Texte Zuordnungen Verkauf Deklaration

Information
 Im Bereich Deklaration erhalten Sie die Übersicht zur Rezeptstruktur und zu den Deklarationsvorschlägen. Hier können Sie Einstellungen zur weiteren Optimierung vornehmen.

Rezepturstruktur und daraus resultierender Deklarationsvorschlag
 Vollständige Liste der Zutaten gemäß LMIV
 Wasser, **Roggenmehl, Roggenmalzflocken**, Weizenmehl Type 550 (**Weizenmehl**, Mehlbehandlungsmittel (Ascorbinsäure)), **Weizenmehl, Weizensprossen, Dinkelflocken**, Speisesalz jodiert, Backhonig, Hefe, Trennmittel (Natriumcarbonat, Natriumhexacyanoferrat)

Liste der Zusatzstoffe
 Mehlbehandlungsmittel (Ascorbinsäure), Trennmittel (Natriumcarbonat, Natriumhexacyanoferrat)
 1

Kennzeichnung von AZO-Farbstoffen
 2

Liste der Zusatzstoffe ("Schild an der Ware")

Sprache: Deutsch Optimierung für Zusatzstoffe: Nein Darstellung der Zusatzstoffe: mit Bezeichr

< > Zutatenbaum (Baumansicht) > Liste der Zutaten > Allergene (Baumansicht) > Liste der Allergene

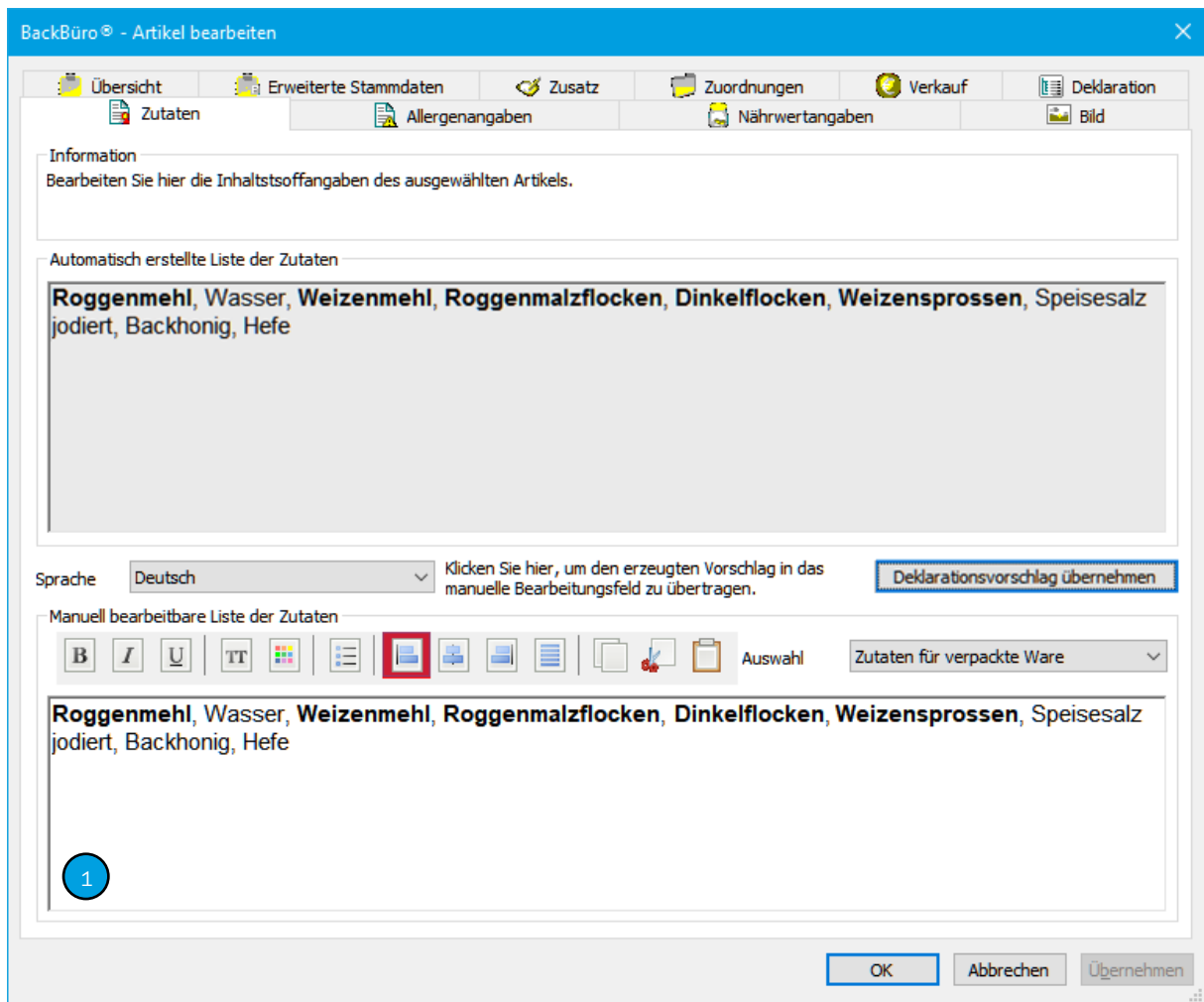
OK Abbrechen Übernehmen

Exportierte Daten der Registerkarte Deklaration

LFD. NR.	BEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG	TYP
1	Liste der Zusatzstoffe	Liste der verwendeten Zusatzstoffe	Text
2	Kennzeichnung von AZO-Farbstoffen	Hinweis auf die Wirkung verwendeter AZO-Farbstoffe	Text

3.7 Registerkarte "Zutaten"

Die Registerkarte **Zutaten** enthält eine formatierbare Liste der Zutaten des Verkaufsartikels.

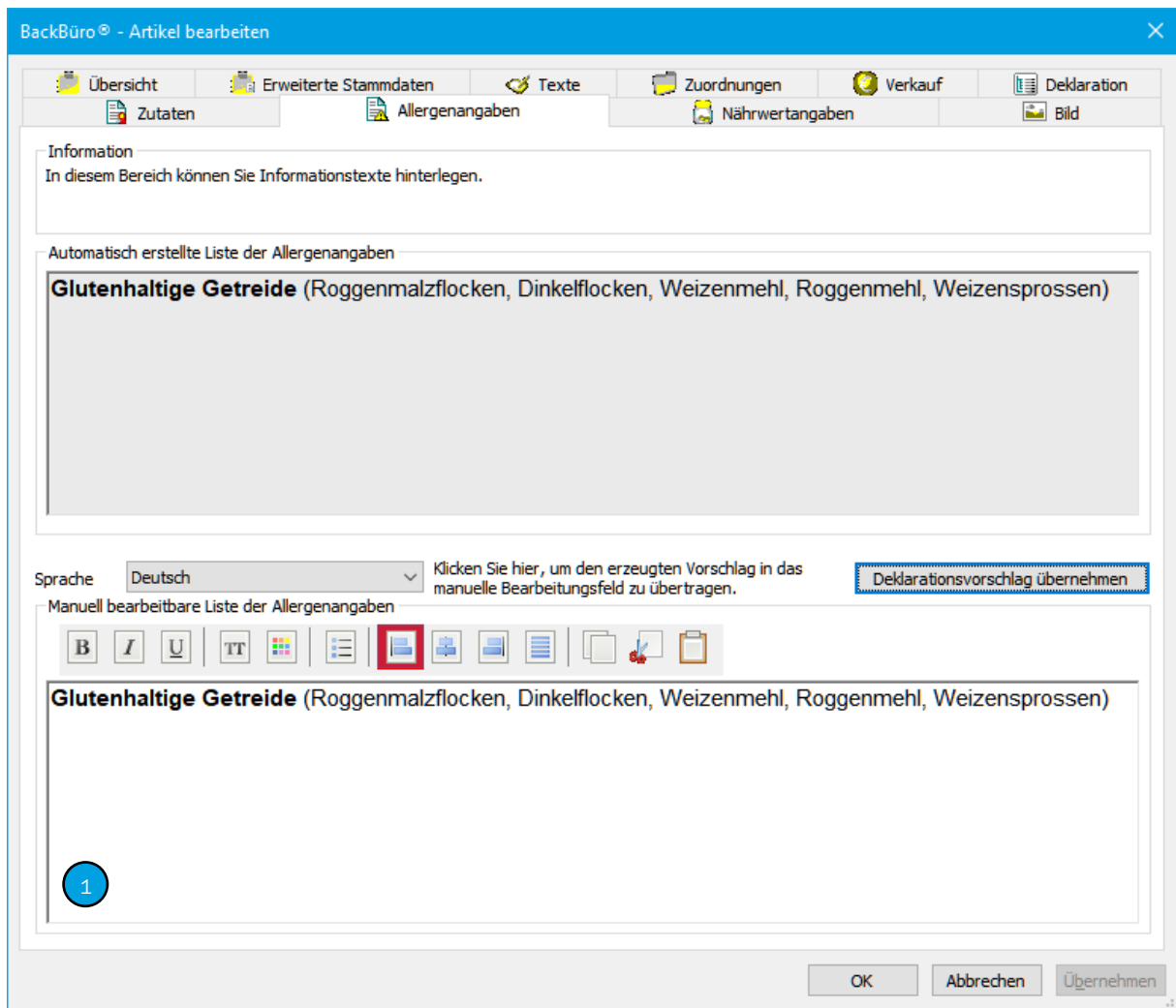


Exportierte Daten der Registerkarte **Zutaten**

LFD. NR.	BEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG	TYP
1	Zutatenliste	Manuell bearbeitbare Liste der Zutaten	Text Text (RTF)

3.8 Registerkarte "Allergenangaben"

Die Registerkarte **Allergenangaben** enthält die formatierbare Liste der Allergene des Verkaufsartikels.



Exportierte Daten der Registerkarte **Allergenangaben**

LFD. NR.	BEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG	TYP
1	Allergenangaben	Manuell bearbeitete Liste der Allergenangaben	Text Text (RTF)

3.9 Registerkarte "Nährwertangaben"

Die Registerkarte **Nährwertangaben** enthält die Nährwertangaben (BIG-7) des Verkaufsartikels.

BackBüro® - Artikel bearbeiten

Übersicht | Erweiterte Stammdaten | Texte | Zuordnungen | Verkauf | Deklaration
 Zutaten | Allergenangaben | Nährwertangaben | Bild

Information
 Bearbeiten Sie hier die Eingaben und klicken Sie anschließend auf 'OK', um die Eingaben zu speichern. Klicken Sie auf 'Abbrechen', um die Bearbeitung abzubrechen.

Automatische Nährwertangaben pro 100 g				Automatische Nährwertangaben pro Verkaufseinheit					
Energie	1172	kJ	277	kcal	Energie	8787	kJ	2075	kcal
Fett	1,2			g	Fett	8,9			g
Gesättigte Fettsäuren	0,1			g	Gesättigte Fettsäuren	0,9			g
Kohlenhydrate	55			g	Kohlenhydrate	413			g
Zucker	5,6			g	Zucker	42			g
Eiweiß:	9,0			g	Eiweiß:	67			g
Salz	2,6			g	Salz	19,3			g

Klicken Sie hier, um die erzeugten Vorschläge in die manuellen Bearbeitungsfelder zu übertragen. Deklarationsvorschlag übernehmen

Manuelle Nährwertangaben pro 100 g							
Energie	1.139	1	kJ	Energie	269	2	kcal
Fett	3	1,2	g				
Gesättigte Fettsäuren	4	0,0	g				
Kohlenhydrate		54,0	5	g			
Zucker	6	3,8	g				
Eiweiß:	7	8,6	g				
Salz		2,5000	8	g			

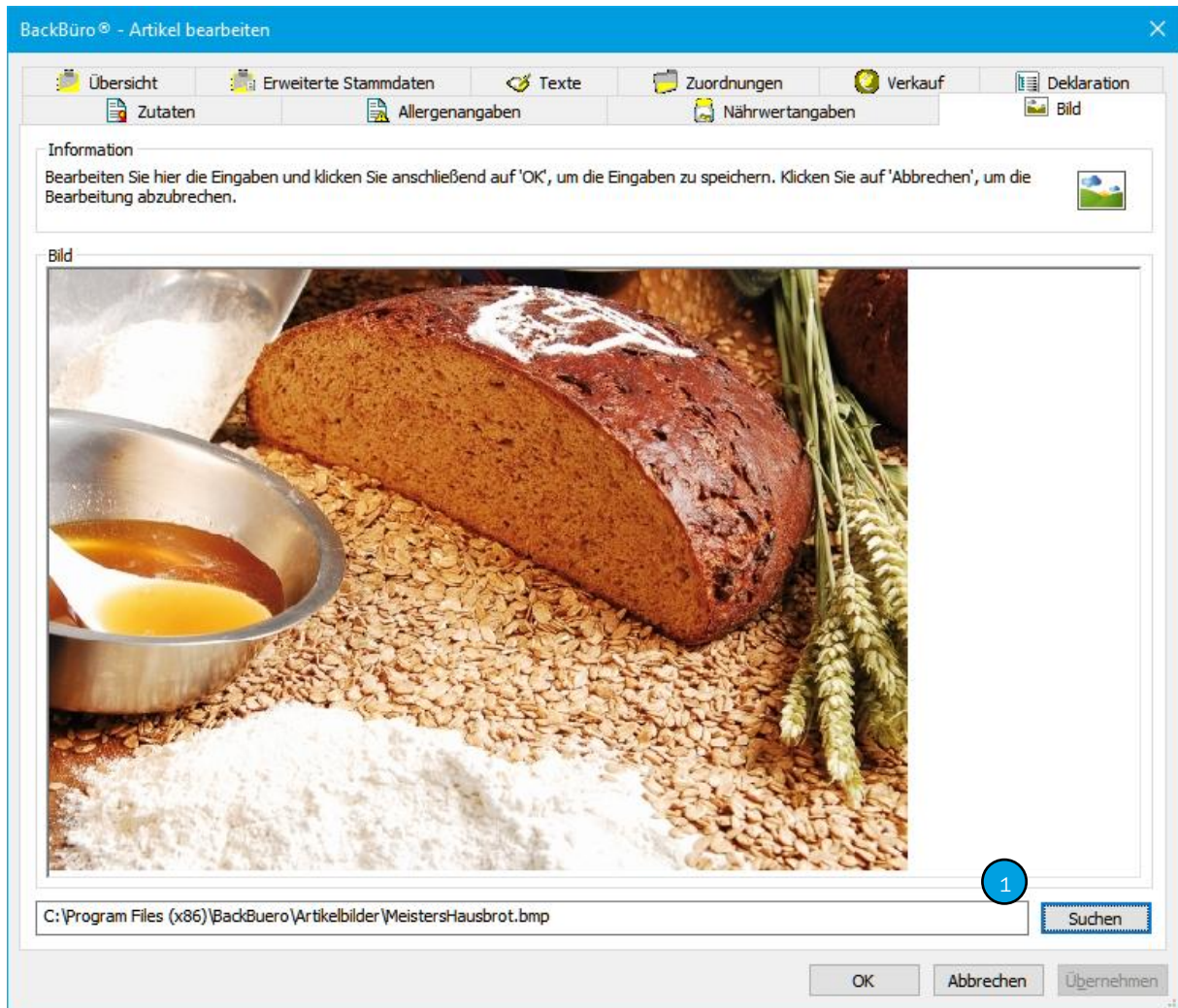
OK | Abbrechen | Übernehmen

Exportierte Daten der Registerkarte **Nährwertangaben**

LFD. NR.	BEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG	TYP
1	Energie	Energiewert in kJ / 100 g	Zahl
2	Energie	Energiewert in kcal / 100 g	Zahl
3	Fett	Fett in g / 100 g	Zahl
4	Gesättigte Fettsäuren	Gesättigte Fettsäuren in g / 100 g	Zahl
5	Kohlenhydrate	Kohlenhydrate in g / 100 g	Zahl
6	Zucker	Zucker in g / 100 g	Zahl
7	Eiweiß	Eiweiß in g / 100 g	Zahl
8	Salz	Salz in g / 100 g	Zahl

3.10 Registerkarte "Bild"

Die Registerkarte **Bild** enthält die Bildinformationen des Verkaufsartikels.



Exportierte Daten der Registerkarte **Bild**

LFD. NR.	BEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG	TYP
1	Produktbild	Pfadangabe zum eingebundenen Foto/Bild des Produkts	Text

4 Kontaktdaten

BackBüro Service GmbH
Am Kiekenbusch 4
47269 Duisburg

Telefon: 0203 - 34 88 45 10

Telefax: 0203 - 34 88 45 19

E-Mail: info@backbuero.de

Microsoft®, Microsoft Excel® sind eingetragene Markenzeichen der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten von Amerika und/oder anderen Ländern.

BackBüro® ist ein eingetragenes Warenzeichen der BackBüro Service GmbH in Deutschland.

Alle anderen, hier nicht aufgeführten Markenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

©2018 BackBüro Service GmbH.

Änderungen und Ergänzungen vorbehalten.