

BackBüro Service GmbH

# BackBüro®

DIE SOFTWARE FÜR BÄCKER UND KONDITOREN

## Version 2.1.0

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 "Zusatz" .....	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.

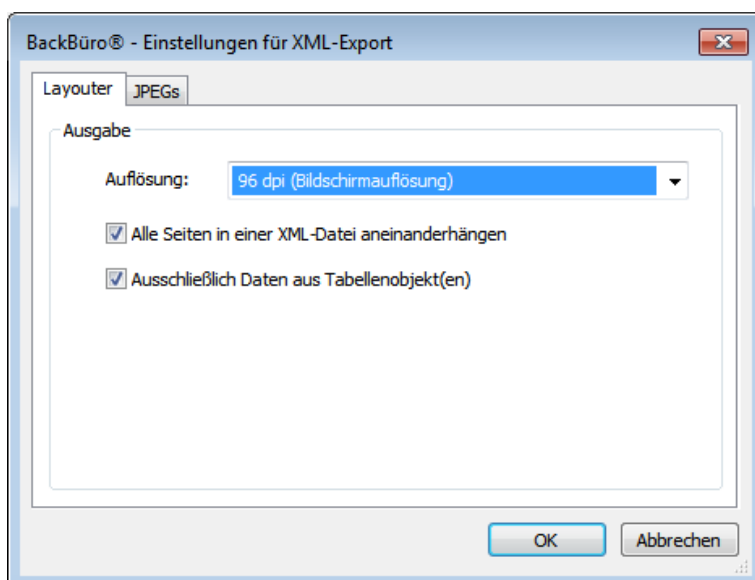
### 2.2.1 XML-Export-Modul

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**).

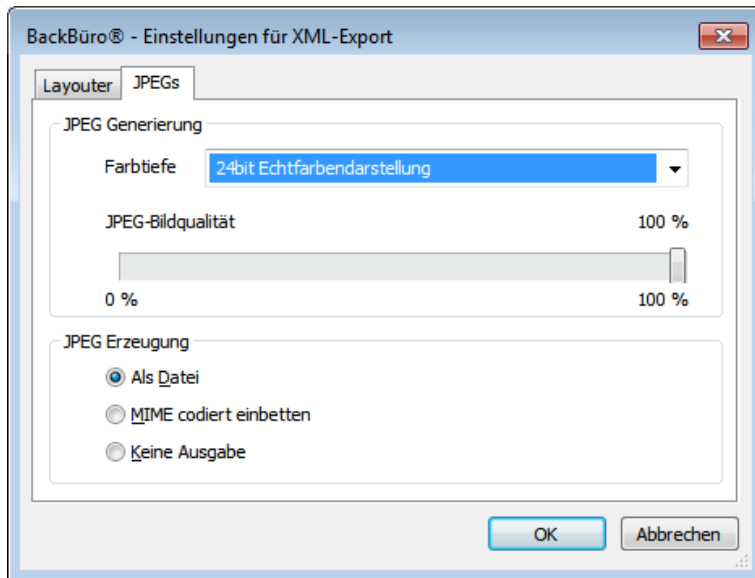
Die folgende Beschreibung gilt für den formatierten Export.

#### 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.

<b>Parameter</b>	<b>Wert</b>	<b>Bedeutung</b>
	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
<b>Standardwert</b>	0	

**XML.Picture.BitsPerPixel**

**Aufgabe** Gibt die Farbtiefe der generierten Grafiken an.

<b>Parameter</b>	<b>Wert</b>	<b>Bedeutung</b>
	1	Schwarz-Weiß
	4	16 Farben
	8	256 Farben
	24	24 Bit True Color
	32	32 Bit True Color
<b>Standardwert</b>	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.

<b>Parameter</b>	<b>Wert</b>	<b>Bedeutung</b>
	0	Objekt ignorieren
	1	Komplettinformation des Objekts
	2	Objekt als JPEG
<b>Standardwert</b>	1	

**XML.Verbosity.Barcode**

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

<b>Parameter</b>	<b>Wert</b>	<b>Bedeutung</b>
	0	Objekt ignorieren
	1	Komplettinformation des Objekts inkl. als JPEG
<b>Standardwert</b>	1	

**XML.Verbosity.Drawing**

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

<b>Parameter</b>	<b>Wert</b>	<b>Bedeutung</b>
	0	Objekt ignorieren
	1	Komplettinformation des Objekts inkl. als JPEG
<b>Standardwert</b>	1	



**XML.Verbosity.Ellipse**

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

<b>Parameter</b>	<b>Wert</b>	<b>Bedeutung</b>
	0	Objekt ignorieren
	1	Komplettinformation des Objekts
	2	Objekt als JPEG
<b>Standardwert</b>	1	

**XML.Verbosity.Line**

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

<b>Parameter</b>	<b>Wert</b>	<b>Bedeutung</b>
	0	Objekt ignorieren
	1	Komplettinformation des Objekts
	2	Objekt als JPEG
<b>Standardwert</b>	1	

**XML.Verbosity.Text**

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

<b>Parameter</b>	<b>Wert</b>	<b>Bedeutung</b>
	0	Objekt ignorieren
	1	Objekt als komplettes Textobjekt
	2	Objekt als JPEG
<b>Standardwert</b>	1	

**XML.Verbosity.RTF**

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

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

**XML.Verbosity.Table**

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

<b>Parameter</b>	<b>Wert</b>	<b>Bedeutung</b>
	0	Objekt ignorieren
	1	als komplettes Tabellenobjekt
<b>Standardwert</b>	1	

**XML.Verbosity.Table.Cell**

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

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

<b>Parameter</b>	<b>Wert</b>	<b>Bedeutung</b>
	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.
<b>Standardwert</b>	0	

**XML.Export.OnlyTableData**

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

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

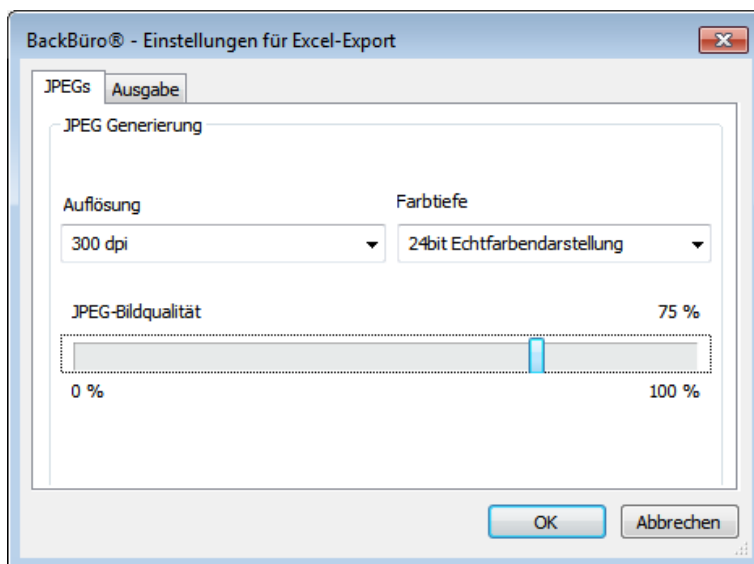
U.a. sind folgende Einschränkungen und Hinweise beim Excel Export-Modul zu beachten:

- 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.

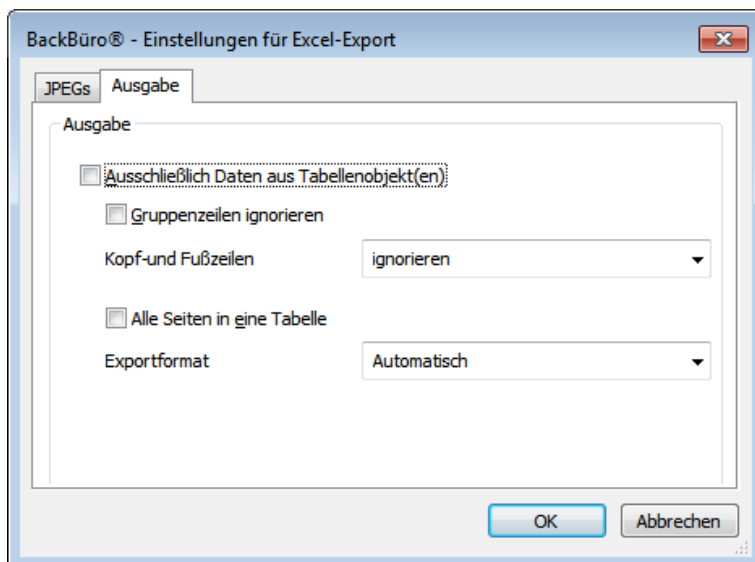
- Linienbreiten können nicht exportiert werden, Linien erscheinen immer mit Standardbreite.
- Rechteckschatten können nicht exportiert werden.
- wenn Koordinaten von verschiedenen Objekten sehr dicht beieinander liegen, aber nicht identisch sind, können Rahmenlinien unsichtbar werden, da Excel diese 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.

<b>Parameter</b>	<b>Wert</b>	<b>Bedeutung</b>
	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.

<b>Parameter</b>	<b>Wert</b>	<b>Bedeutung</b>
	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.

<b>Parameter</b>	<b>Wert</b>	<b>Bedeutung</b>
	0	Objekt ignorieren
	1	Objekt als Grafik

**Standardwert** 1

**XLS.Verboesity.Drawing**

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

<b>Parameter</b>	<b>Wert</b>	<b>Bedeutung</b>
	0	Objekt ignorieren
	1	Objekt als Grafik
<b>Standardwert</b>	1	

**XLS.Verboesity.Ellipse**

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

<b>Parameter</b>	<b>Wert</b>	<b>Bedeutung</b>
	0	Objekt ignorieren
	1	Objekt als Grafik
<b>Standardwert</b>	1	

**XLS.Verboesity.Line**

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

<b>Parameter</b>	<b>Wert</b>	<b>Bedeutung</b>
	0	Objekt ignorieren
	1	Objekt als Linie
	2	Objekt als Grafik
<b>Standardwert</b>	1	



**XLS.Verboesity.Text**

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

<b>Parameter</b>	<b>Wert</b>	<b>Bedeutung</b>
	0	Objekt ignorieren
	1	Objekt als Textobjekt
	2	Objekt als Grafik
<b>Standardwert</b>	1	

**XLS.Verboesity.RTF**

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

<b>Parameter</b>	<b>Wert</b>	<b>Bedeutung</b>
	0	Objekt ignorieren
	1	Objekt als normaler Text ohne Formatierung
	2	Objekt als Grafik
<b>Standardwert</b>	1	

**XLS.Verboesity.Table**

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

<b>Parameter</b>	<b>Wert</b>	<b>Bedeutung</b>
	0	Objekt ignorieren
	1	als komplettes Tabellenobjekt
<b>Standardwert</b>	1	

**XLS.FontScalingPercentage**

<b>Aufgabe</b>	Skalierungsfaktor, um den Schriftgrößen korrigiert werden	
<b>Standardwert</b>	89	= 89% Schriftgröße
<b>Bemerkungen</b>	Notwendig, weil die Texte unter Excel etwas höher laufen als bei Normalausgabe.	

**XLS.PrintingZoom**

<b>Aufgabe</b>	Skalierungsfaktor, um den das Gesamtprojekt korrigiert werden	
<b>Standardwert</b>	88	= 88% Zoom
<b>Bemerkungen</b>	Notwendig, weil unter Excel immer der nicht bedruckbare Rand des Druckers freigehalten wird	

**XLS.Title**

<b>Aufgabe</b>	Spezifiziert den Titel des zu generierenden XLS-Dokuments.	
<b>Standardwert</b>	Titel, der dem Exportjob übergeben wird	

**XLS.IgnoreGroupLines**

<b>Aufgabe</b>	Erlaubt es, Gruppenkopf- und Fußzeilen zu ignorieren, wenn diese nicht in der resultierenden Excel-Datei erscheinen sollen.	
<b>Parameter</b>	<b>Wert</b>	<b>Bedeutung</b>
	0	Gruppenzeilen werden exportiert
	1	Gruppenzeilen werden ignoriert
<b>Standardwert</b>	1	
<b>Bemerkungen</b>	Wirkt sich nur aus, wenn <code>Export.OnlyTabledata</code> gesetzt ist.	

**XLS.IgnoreHeaderFooterLines**

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

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

**XLS.IgnoreLinewrapForDataOnlyExport**

**Aufgabe** Erlaubt das Ignorieren von Zeilenumbrüchen.

<b>Parameter</b>	<b>Wert</b>	<b>Bedeutung</b>
	0	Zeilenumbrüche werden nach Excel übernommen
	1	Zeilenumbrüche werden ignoriert.
<b>Standardwert</b>	1	
<b>Bemerkungen</b>		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.

<b>Parameter</b>	<b>Wert</b>	<b>Bedeutung</b>
<b>Bemerkungen</b>		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.

<b>Parameter</b>	<b>Wert</b>	<b>Bedeutung</b>
	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.

<b>Parameter</b>	<b>Wert</b>	<b>Bedeutung</b>
	0	Alle Objekte werden exportiert
	1	Nur Tabellenzellen mit Ihren Daten werden exportiert.

**Standardwert** 1

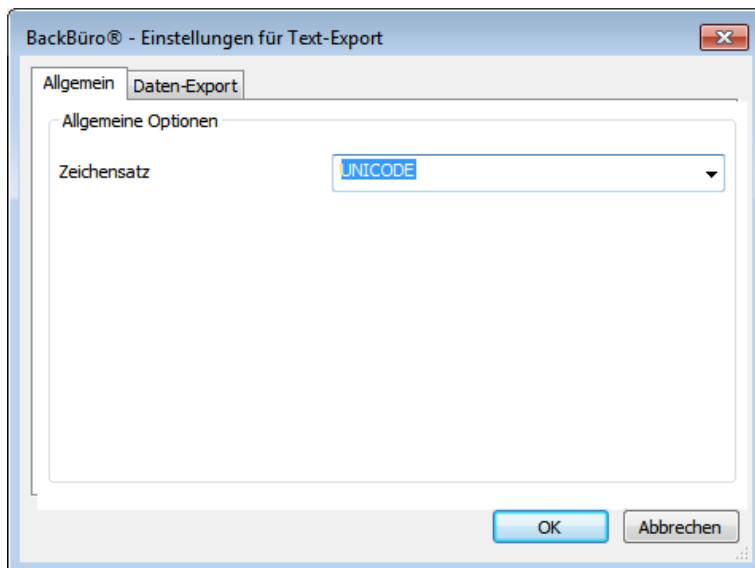
### 2.2.3 Text Export-Modul

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.

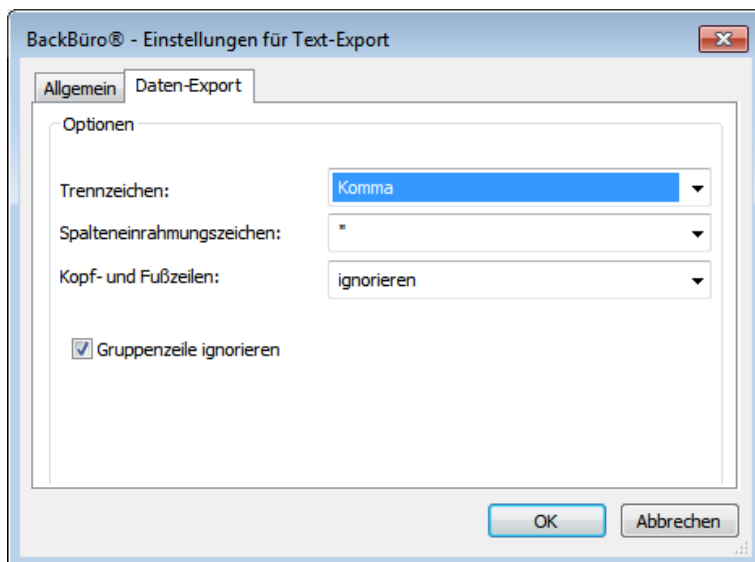
Alternativ kann auch eine Textdatei erzeugt werden, die – soweit es das Format zulässt – die Formatierung des Originalprojektes widerspiegelt. Beachten Sie, dass die Schriftgröße so gewählt sein sollte, dass die einzelnen Zeilen im Textexport noch aufgelöst werden können. Zu kleine Schriftarten können 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 `Exports.ini` im Programmverzeichnis der BackBüro®-Installation für jede Exportvorlage unter Angabe der Vorlagen-ID konfiguriert werden.

#### TXT.Verboesity.Text

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

<b>Parameter</b>	<b>Wert</b>	<b>Bedeutung</b>
	0	Objekt ignorieren
	1	Objekt als komplettes Textobjekt
<b>Standardwert</b>	1	

**TXT.Verboesity.RTF**

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

<b>Parameter</b>	<b>Wert</b>	<b>Bedeutung</b>
	0	Objekt ignorieren
	1	als RTF-Stream
	2	als unformatierter Text
<b>Standardwert</b>	2	

**TXT.Verboesity.Table**

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

<b>Parameter</b>	<b>Wert</b>	<b>Bedeutung</b>
	0	Objekt ignorieren
	1	als komplettes Tabellenobjekt
<b>Standardwert</b>	1	

**TXT.Verboesity.Table.Cell**

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

<b>Parameter</b>	<b>Wert</b>	<b>Bedeutung</b>
	0	Zellen ignorieren
	1	als komplettes Zellenobjekt gemäß der Verboesity-Einstellungen der jeweiligen Objekttypen
<b>Standardwert</b>	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.

<b>Parameter</b>	<b>Wert</b>	<b>Bedeutung</b>
	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.

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

**Standardwert** 1



**TXT.FrameChar**

**Aufgabe** Diese Zeichenkette spezifiziert das Spalteneinrahmungszeichen.

<b>Parameter</b>	<b>Wert</b>	<b>Bedeutung</b>
	NONE	Keine Spalteneinrahmung
	"	'"' als Spalteneinrahmung
	;	';' als Spalteneinrahmung
<b>Bemerkungen</b>		Diese Einstellung ist nur im Datenmodus (siehe <code>Export.OnlyTableData</code> ) aktiv.

**TXT.SeparatorChar**

**Aufgabe** Diese Zeichenkette spezifiziert das Spaltentrennzeichen.

<b>Parameter</b>	<b>Wert</b>	<b>Bedeutung</b>
	NONE	Keine Spaltentrennzeichen
	TAB	Tabulator als Spaltentrennzeichen
	BLANK	Leerzeichen als Spaltentrennzeichen
	,	',' als Spaltentrennzeichen
	;	';' als Spaltentrennzeichen
<b>Bemerkungen</b>		Diese Einstellung ist nur im Datenmodus (siehe <code>Export.OnlyTableData</code> ) aktiv.

**TXT.IgnoreGroupLines**

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

<b>Parameter</b>	<b>Wert</b>	<b>Bedeutung</b>
	0	Gruppenzeilen werden exportiert
	1	Gruppenzeilen werden ignoriert
<b>Standardwert</b>	1	
<b>Bemerkungen</b>		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.

<b>Parameter</b>	<b>Wert</b>	<b>Bedeutung</b>
	0	Kopf- und Fußzeilen werden exportiert
	1	Kopf- und Fußzeilen werden ignoriert
<b>Standardwert</b>	1	
<b>Bemerkungen</b>		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\_0\_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.*

### 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.

<b>Parameter</b>	<b>Wert</b>	<b>Bedeutung</b>
	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.
<b>Standardwert</b>	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 Zusatz 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.

Artikelnummer  
Artikelnummer: 1 100

Artikelbezeichnungen  
Bezeichnung 1: 2 Meisters Hausbrot  
Bezeichnung 2: 750 g 3  
Bezeichnung 3: 4

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

OK Abbrechen Übernehmen

Exportierte Daten der Registerkarte **Übersicht**

LFD. Nr.	BEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG	Typ
1	Artikelnummer	Artikelnummer	Zahl

LFD. NR.	BEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG	TYP
2	<b>Bezeichnung 1</b>	Bezeichnung des Artikels	Text
3	<b>Bezeichnung 2</b>	Weitere Bezeichnung zum Artikel	Text
4	<b>Bezeichnung 3</b>	Weitere Bezeichnung zum Artikel	Text
5	<b>Verkehrsbezeichnung</b>	Bezeichnung des Lebensmittels gemäß der geltenden Lebensmittel- Informationsverordnung (LMIV)	Text

## 3.2 Registerkarte "Erweiterte Stammdaten"

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

Exportierte Daten der Registerkarte **Erweiterte Stammdaten**

LFD. NR.	BEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG	TYP
1	<b>Weitere Artikelnummer 1</b>	Weitere alternative Produktnummer	Text
2	<b>Weitere Artikelnummer 2</b>	Weitere alternative Produktnummer	Text
3	<b>Weitere Artikelnummer 3</b>	Weitere alternative Produktnummer	Text

---

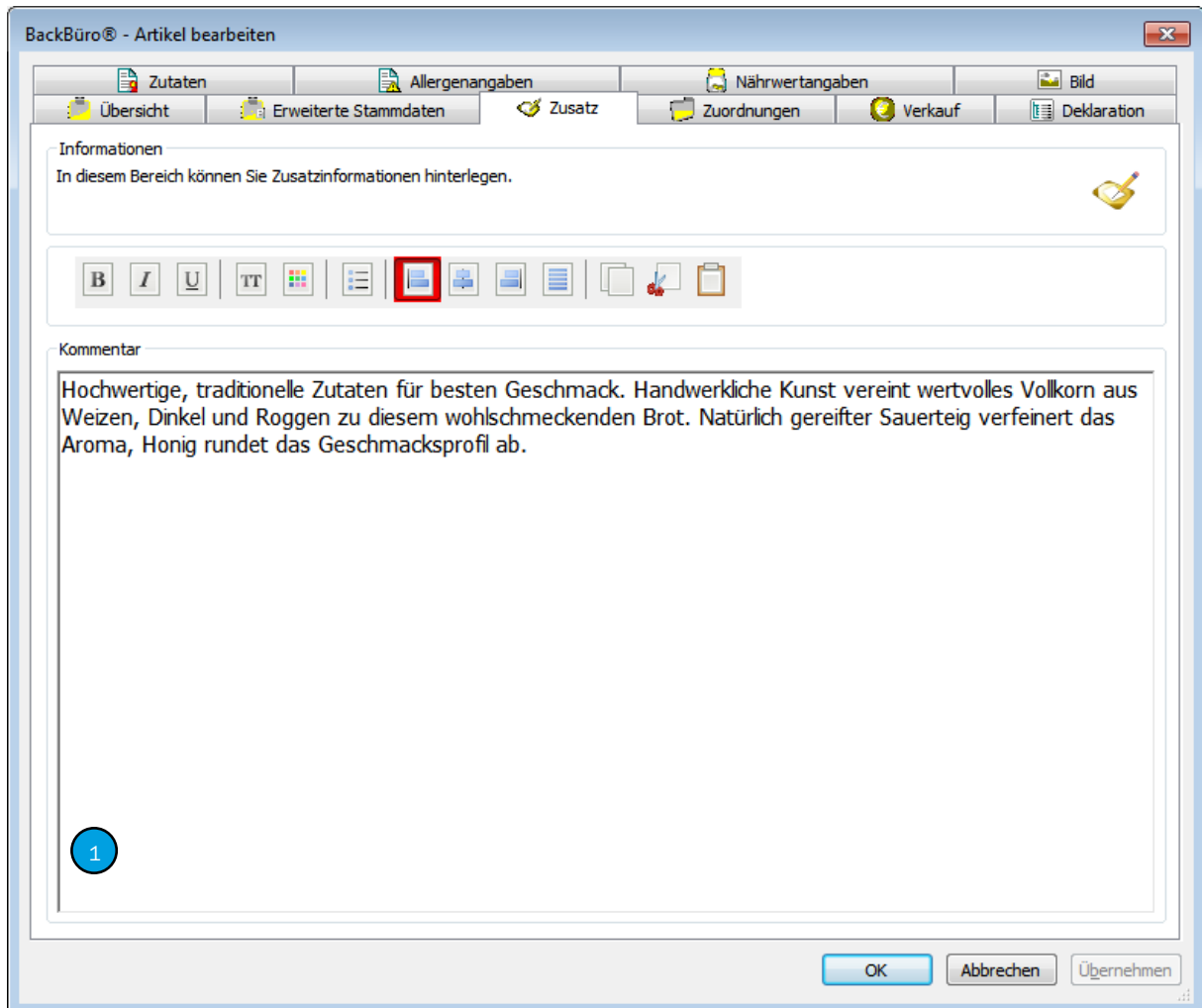
LFD. NR.	BEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG	TYP
4	<b>Weitere Artikelnummer 4</b>	Weitere alternative Produktnummer	Text
5	<b>Weitere Artikelnummer 5</b>	Weitere alternative Produktnummer	Text

---



### 3.3 Registerkarte "Zusatz"

Die Registerkarte **Zusatz** enthält eine formatierbare Zusatzbeschreibung des Verkaufsartikels.



Exportierte Daten der Registerkarte **Zusatz**

LFD. NR.	BEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG	TYP
1	<b>Kommentar</b>	Zusatzbeschreibung für ergänzende Informationen zum Produkt	<b>Text</b> Text (RTF)

### 3.4 Registerkarte "Zuordnungen"

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

Exportierte Daten der Registerkarte **Zuordnungen**

LFD. NR.	BEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG	Typ
1	<b>Rezeptur</b>	ID der zugeordnete Rezeptur	Text
2	<b>Teiglingsgewicht</b>	Gewicht des Teiglings	Zahl
3	<b>Artikelgruppe</b>	ID der zugeordnete Artikelgruppe	Text

---

LFD. NR.	BEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG	TYP
4	<b>Produktionsstätte</b>	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 | Zusatz | 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 abubrechen.

Standardverkaufspreis des Artikels  
Verkaufspreis in EUR: 1 2,05 EUR Brutto MwSt. Ermäßigter Satz 2 je 3 Stk. 3

Verkaufsart:  
Wird verkauft als: Fertiggebackenes Produkt Status: Aktiv 4

Verkaufsgewicht  
Verkaufsgewicht in Kg: 5 0,400 Mindesthaltbarkeit (MHD): 10 in Tagen

Kundeninformationen

Verkaufsinformationen

OK Abbrechen Übernehmen

Exportierte Daten der Registerkarte **Verkauf**

LFD. NR.	BEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG	Typ
1	<b>Verkaufspreis</b>	Verkaufspreis des Artikels	Zahl
2	<b>Mehrwertsteuersatz</b>	ID des Mehrwertsteuersatzes des Artikels	Zahl
3	<b>Verkaufseinheit</b>	ID der Verkaufseinheit des Artikels	Zahl

---

LFD. NR.	BEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG	TYP
4	<b>Status</b>	ID des Status des Verkaufsartikels	Zahl
5	<b>Verkaufsgewicht</b>	Verkaufsgewicht des Artikels	Zahl

---

### 3.6 Registerkarte "Deklaration"

BackBüro® - Artikel bearbeiten

Zutaten | Allergenangaben | Nährwertangaben | Bild

Übersicht | Erweiterte Stammdaten | Zusatz | 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  
**Weizenmehl, Roggenmehl, Wasser, Roggenmalzflocken, Weizensprossen, Dinkelflocken, Speisesalz jodiert, Backhonig, Hefe, Trennmittel (Natriumcarbonat, Natriumhexacyanoferrat)**

Liste der Zusatzstoffe  
Trennmittel (Natriumcarbonat, Natriumhexacyanoferrat)  
1

Kennzeichnung von AZO-Farbstoffen  
2

Liste der Zusatzstoffe ("Schild an der Ware")

Zielmarkt: Deutschland, Österreich, Schweiz | Optimierung für Zusatzstoffe: Nein | Darstellung der Zusatzstoffe: mit Bezeichn

Zutatenbaum (Baumansicht) | Liste der Zutaten | Allergene (Baumansicht) | Liste der Allergene

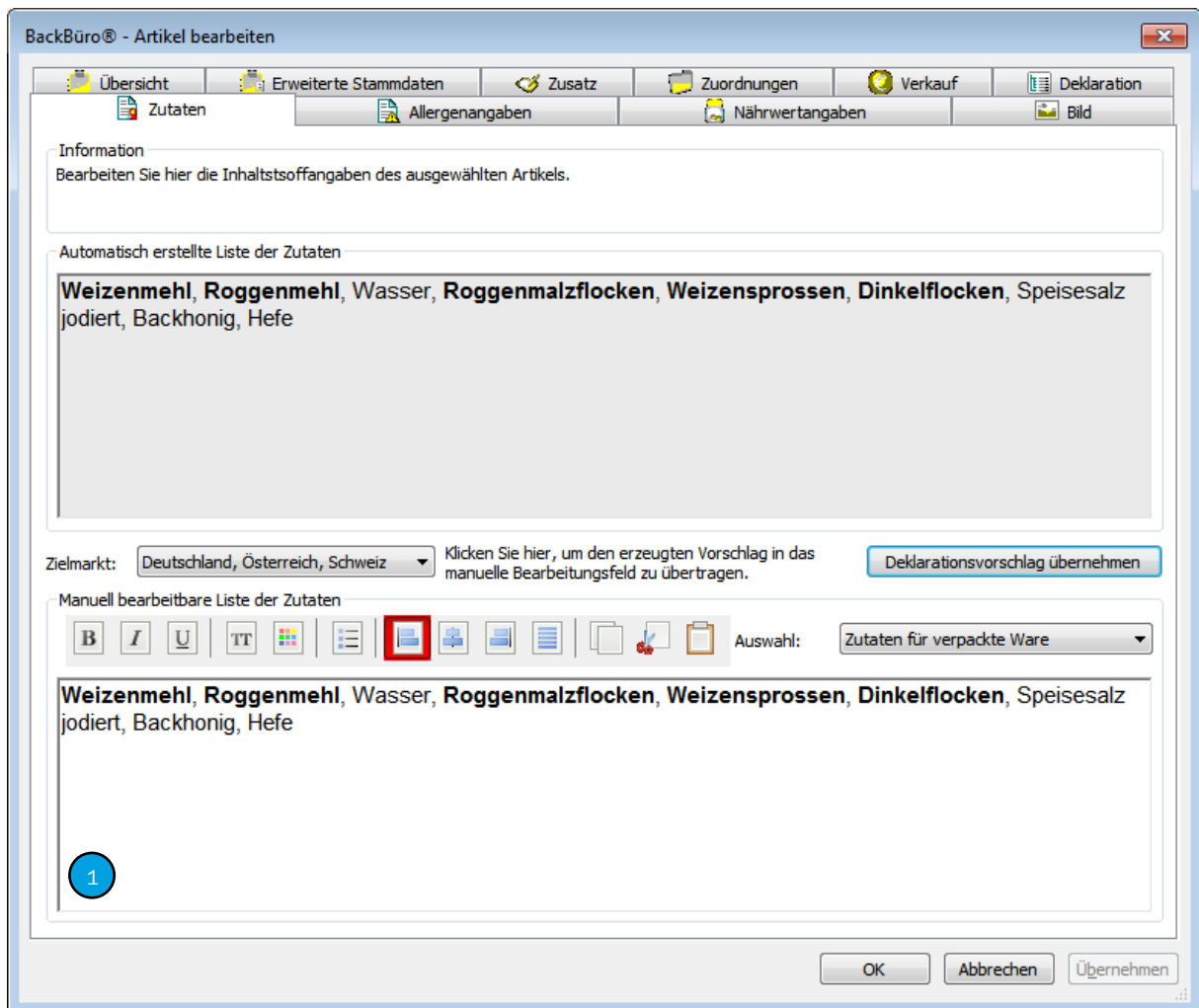
OK | Abbrechen | Übernehmen

#### Exportierte Daten der Registerkarte Deklaration

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

### 3.7 Registerkarte "Zutaten"

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

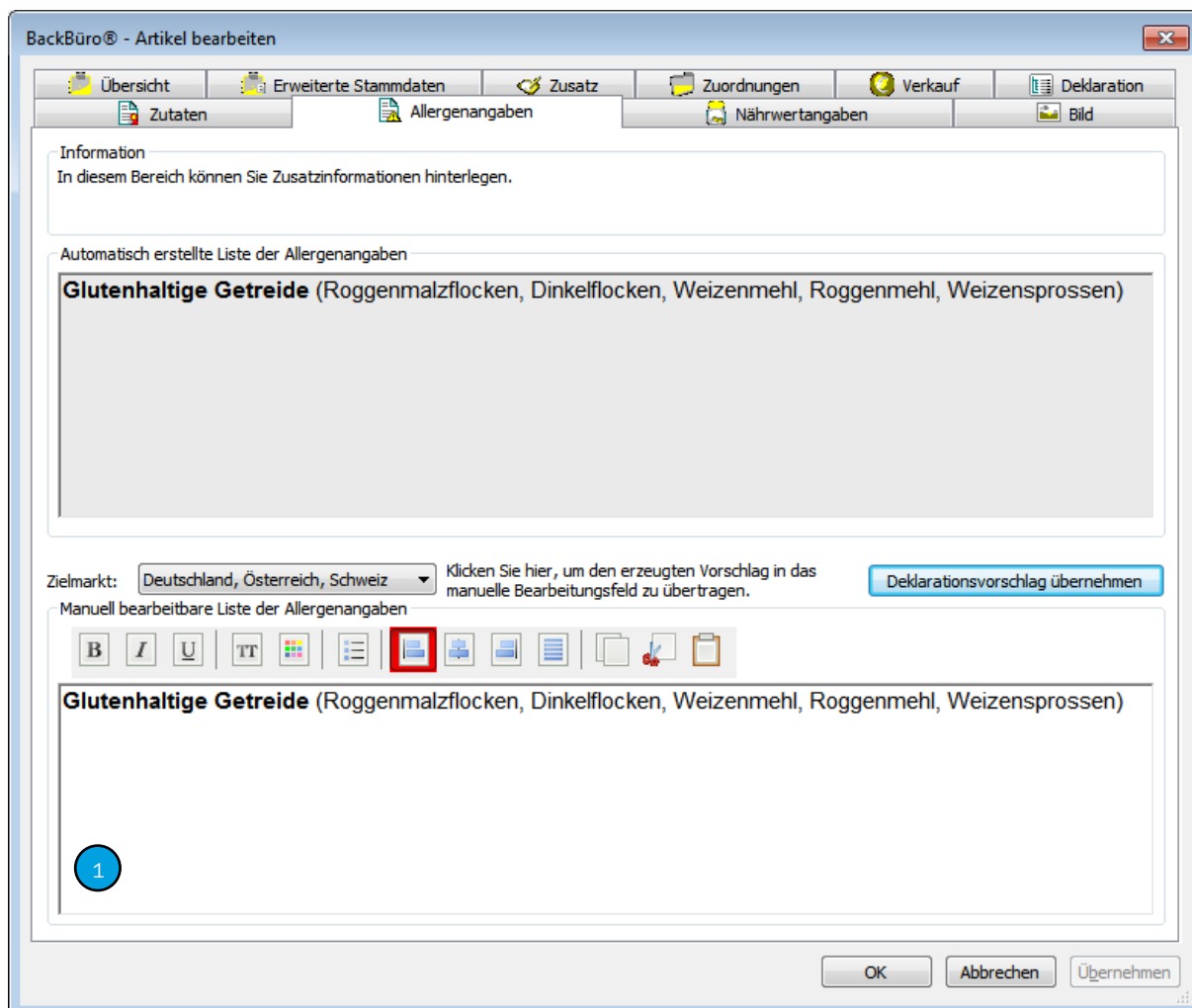


Exportierte Daten der Registerkarte **Zutaten**

LFD. NR.	BEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG	TYP
1	<b>Zutatenliste</b>	Manuell bearbeitbare Liste der Zutaten	<b>Text</b> 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	<b>Allergenangaben</b>	Manuell bearbeitete Liste der Allergenangaben	<b>Text</b> Text (RTF)



### 3.9 Registerkarte "Nährwertangaben"

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

Exportierte Daten der Registerkarte **Nährwertangaben**

LFD. NR.	BEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG	TYP
1	<b>Energie</b>	Energiewert in kJ / 100 g	Zahl
2	<b>Energie</b>	Energiewert in kcal / 100 g	Zahl
3	<b>Fett</b>	Fett in g / 100 g	Zahl

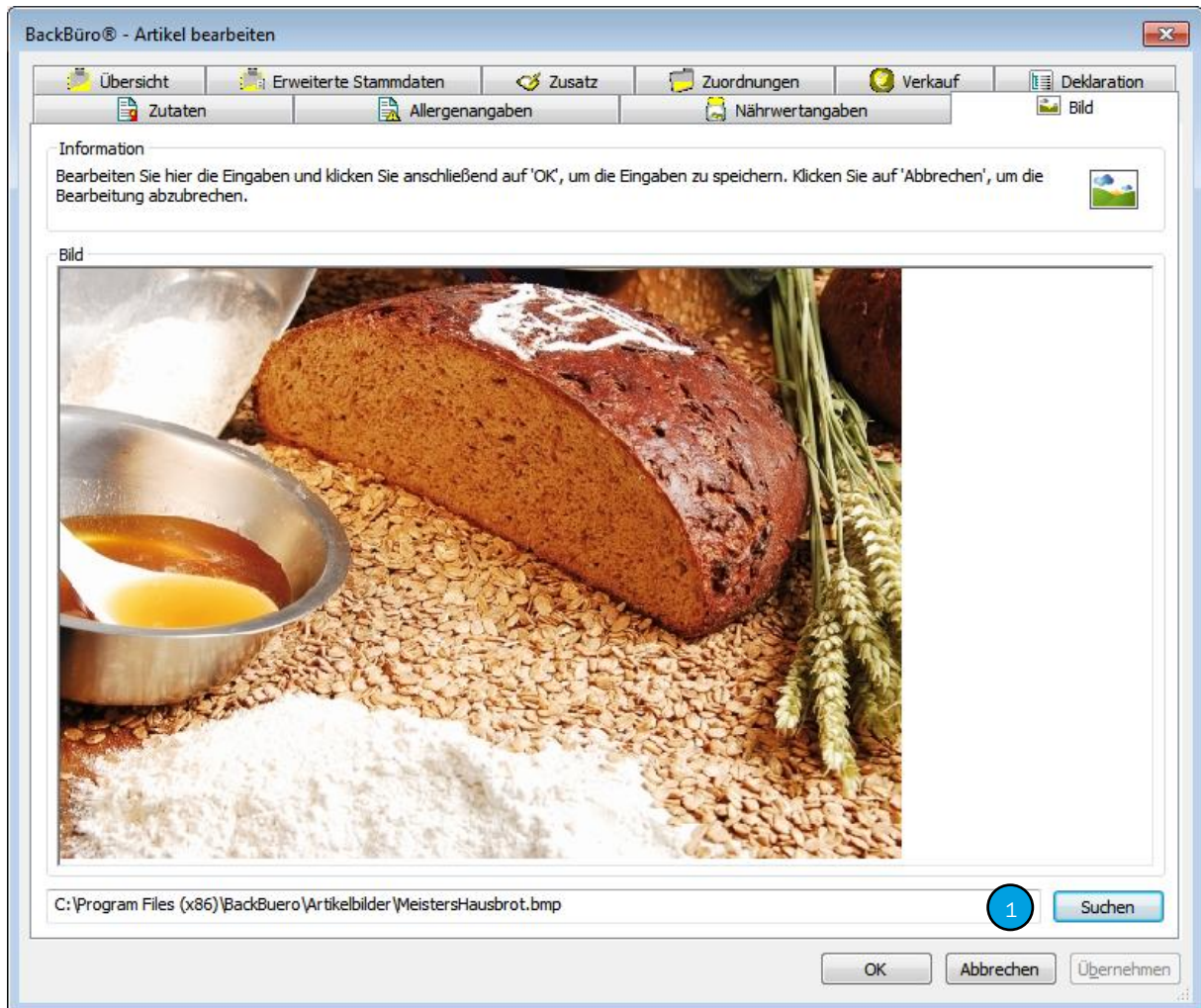
---

4	<b>Gesättigte Fettsäuren</b>	Gesättigte Fettsäuren in g / 100 g	Zahl
5	<b>Kohlenhydrate</b>	Kohlenhydrate in g / 100 g	Zahl
6	<b>Zucker</b>	Zucker in g / 100 g	Zahl
7	<b>Eiweiß</b>	Eiweiß in g / 100 g	Zahl
8	<b>Salz</b>	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	<b>Produktbild</b>	Pfadangabe zum eingebundenen Foto/Bild des Artikels	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](mailto: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.

©2016 BackBüro Service GmbH.

Änderungen und Ergänzungen vorbehalten.