

Dokumentation der Schnittstelle

Artikelstammdaten

hogast Inhouse-Format

Version 5.0

XML

Inhalt:

Einleitung	2
Schnittstellen-Überblick	3
Feldbeschreibung	6
Dateidefinition	8

Einleitung

Die Schnittstelle dient der Übertragung aller verkaufsseitig relevanten Daten eines Lieferanten an den Webshop der hogast und deren Tochterfirmen.

Die Übertragung der Daten erfolgt mittels XML-Dateien, optional werden auch speziell formatierte ascii-Dateien unterstützt. Die Document Type Definition (DTD) der XML-Dateien, sowie die Formatierungsrichtlinien für reine ascii-Dateien sind im Anhang aufgeführt.

Folgende Daten können über die Schnittstelle vermittelt werden:

- Artikelstammdaten
- Preise
- Referenzen auf Bilddateien
- Währungen
- Einheiten
- Lieferantenstammdaten

Die Schnittstelle ist unidirektional, sie erlaubt lediglich den Datenaustausch vom Lieferanten zur hogast.

Viele Datenfelder der Schnittstelle sind keine Pflichtfelder, die Tiefenstruktur der Daten kann ebenfalls sehr klein gehalten werden. Damit ist die Schnittstelle sehr skalierbar.

Schnittstellen-Überblick

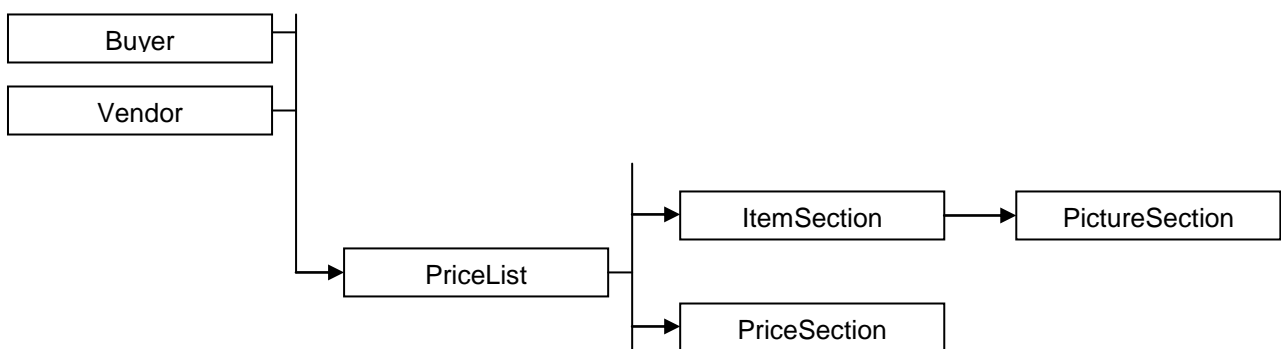
Die Schnittstelle gliedert sich in folgende Datenbereiche:

Name	Beschreibung	Vorkommen	Zugehörigkeit
Buyer	hogast, hogast Deutschland, Hotel Gastro Pool, Handover	1	Hauptgruppe
Vendor	Lieferantenstammdaten	1	Hauptgruppe
PriceList	Preisliste / Artikelliste	0 - n	Vendor
ItemSection	Artikel	0 - n	PriceList
PictureSection	Beschreibende Bilderdaten	0 - n	ItemSection
PriceSection	Preise	0 - n	PriceList

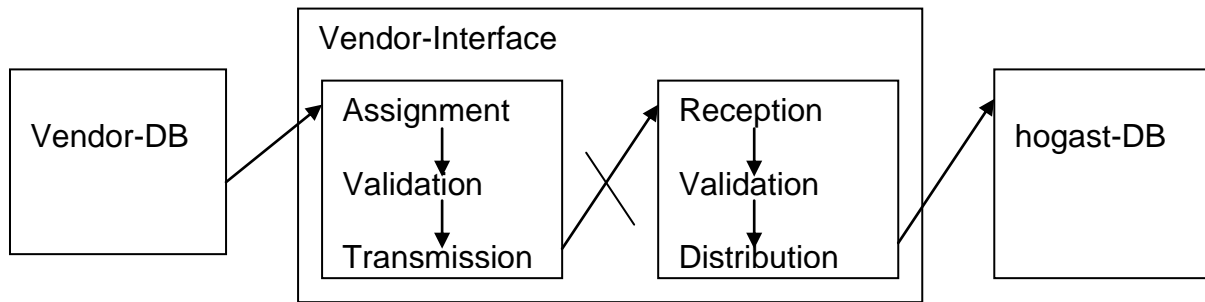
Pro Datenübertragung ist minimal die Übertragung der Lieferantenstammdaten (Vendor) erforderlich. Der Datenbereich Vendor muss genau einmal in einem Dokument enthalten sein. Alle anderen Datenbereiche können beliebig oft enthalten sein, müssen aber blockweise übergeben werden.

Die Datenbereiche enthalten Attribute, die die eigentlichen Daten enthalten. Damit kann die Schnittstelle sehr gut die Relation zu Tabellen in Datenbanken herstellen.

Beziehungsmodell:



Funktionsgruppen der Schnittstelle:



Assignment:	Zuordnung der Vendor-DB Datenfelder zu Feldern in den Datenbereichen der Schnittstelle (siehe Feldliste)
Validation:	Überprüfung der Gültigkeit der Werte (siehe Feldliste)
Transmission:	Übertragung der Daten. Üblicherweise wird ein Datenpaket als Fileattachement einer E-Mail versandt. XML-File (DTD darf nicht übermittelt werden)
Reception:	Datenempfang.
Validation:	Überprüfung der Gültigkeit der Werte (siehe Feldliste)
Distribution:	Zuordnung der Daten aus den Feldern in den Datenbereichen der Schnittstelle zu hogast-DB Datenfeldern (siehe Feldliste)

Formatierung der Daten:

=> Feldlängen bitte der Tabelle ab Seite 7 entnehmen!

a) Datum

Nur Datum: ,JJJJ-MM-TT' oder ,JJJJMMTT'
Datum und Zeit: ,JJJJ-MM-TT HH:MM:SS'

b) Fließkommazahl

Dezimaltrennzeichen ist , (Beistrich) oder . (Punkt)
Tausendertrennzeichen sind nicht erlaubt!

c) Text

Der verwendete Zeichensatz muss XML-konform im Header angegeben werden. (ISO-8859-1, UTF-8 oder UTF-16 – Beachten Sie bitte bei Umlauten auf den richtigen Zeichensatz)

Nicht erlaubte Zeichen und Zeichenfolgen in Texten sind:

- 1) Spitze Klammern und Kombinationen mit Satzzeichen: <, >, <?, <!, />
- 2) Doppelte Gleichheitszeichen ==
- 3) Innerhalb von Daten sind Zeilenumbrüche (<CR> und/oder <LF>) nicht erlaubt
- 4) Doppeltes Anführungszeichen " (Durch Hochkomma ersetzen ')
- 5) Bei Dateninhalten „&“ in html-Codierung: & übergeben
- 6) „+“-Zeichen ist verboten

d) Bezugssysteme

Alle Vendor-, Customer-, CustomerGroup- und ItemGroup-Nummern(IDs) beziehen sich auf die hogast-seitig verwendeten ID-systeme. Eine Ausnahme besteht bei den ItemGroup-IDs: Diese identifizieren die Produktgruppen laut hogast-Klassifizierung. Trägt ein Lieferant hier seine eigenen Produktklassifizierungen ein, müssen diese der hogast bekannt gemacht werden, um eine Umsetzung in das hogast-System zu ermöglichen.

Richtlinien der Artikeldaten-Übertragung

1. Übergabe der Daten

Um eine einheitliche Abbildung im Internet und Basis für die Kontrolle der elektronischen Rechnung zu gewährleisten, muss generell die Verrechnungseinheit übergeben werden. Wenn somit Preise in „kg“ oder in „Stk“ gepflegt sind und bei der Rechnungslegung an hogast übergeben werden, müssen diese Preise auch im Artikelstamm hinterlegt sein.

Beispiel XML-Datei:

Verrechnungseinheit: 1 kg, Preis: 3,5 EUR/kg, Bestelleinheit: 1 VPE, Richtgewicht: 2,5 kg

```
<ItemSection Name="Test" ItemNumber="2020" PriceUnit="1" Unit="VPE" ItemGroup="0101"
Blocked="N" InvoiceUnit="kg" UnitFactor="2,5" />
```

Unterschiedliche Einheiten (Gastro Light)

a) Für Anbruchsartikel gilt ein anderer, bzw. höherer Einzelpreis, als in der ursprünglichen Einheit.
Beispiel: 1 Karton mit 24 Dosen kostet EUR 20,00 und 1 Dose einzeln EUR 1,00

b) mehrere unterschiedliche Bestelleinheiten vorhanden/möglich.
Beispiel: Karton mit 6 Stk., Karton mit 12 Stk. etc

c) Unterschiedliche Verrechnungseinheiten
Beispiel: Verrechnung von STK und KRT

Falls eine dieser Möglichkeiten zutrifft, sind diese Einheiten alle in der ItemSection einzeln zu übergeben, sowie in der PriceSection mit dem dazugehörigen Preis

2. Richtlinien bezüglich F&B – Artikel

Diese Richtlinien bezüglich Dateninhalte wie zB: Herkunft und Marke betreffen folgende Produktgruppen: Trockensortiment, Molkerei, Spirituosen, Fleisch, Obst/Gemüse, Fisch, Tiefkühl, Brot, Geflügel, Eier, AF-Getränke, Bier und Wein. Sollten Sie eine dieser angeführten Produktgruppen in Ihrem Sortiment führen, müssen diese Richtlinien berücksichtigt werden.

Zu finden unter: www.hogast.at | Unternehmen | Downloadbereich im Pflichtenheft für Lieferanten

3. Pflege von Rabatten

Um für die hogast-Mitglieder eine einheitliche Preisabbildung zu gewährleisten werden hogast- und Einkaufsgruppen-Rabatte grundsätzlich von hogast gepflegt. Hausrabatte können von Mitgliedern direkt oder von Lieferanten über diese Schnittstelle mit Bezug aufs Mitglied eingepflegt werden. Eine Rabattberechnung, von hogast oder vom Lieferanten gepflegt, kann nur durchgeführt werden, wenn das Attribut PriceMode wie folgt übergeben wird: PriceMode="B" (für Bruttopreis: Rabattabzugsfähig – kein Bezug zur MWSt.).

4. Gültigkeitszeitraum von Preisen

In der PriceSection kann für jeden Preis ein Gültigkeitsdatum übergeben werden (von – bis). Bitte folgendes berücksichtigen: Bei Zeitraum-Überschneidung von mehreren Preisen herrscht das Bestpreisprinzip. Preise ohne „ValidTo“ – Datum übergeben, wird bei einem Preisupdate dieses Datum automatisch gesetzt wird und somit der „alte“ Preis beendet ist.

Ausnahme Aktionen: Bei Aktionspreisen muss ein „ValidTo“ – Datum übergeben werden. Ansonsten sind Aktionen standardmäßig nur 7 Tage ab Beginndatum gültig.

Wenn eine neue Aktion geschickt wird, werden alle aktuell gültigen und zukünftigen Aktionspreise bei diesem Artikel entfernt – welche für alle Mitglieder gelten, falls diese nicht mehr mitgeschickt werden. Dasselbe trifft zu, wenn ein Standardpreis geändert wird – dann müssen in Zukunft alle aktuellen Aktionen (wenn mit übermittelt auch alle zukünftigen Aktionen) wieder mitgeschickt werden

Zusammenfassend – es müssen pro Artikel immer Preisurladungen von Standard- und Aktionspreisen geschickt werden – derzeit und zukünftig gültig welche alle Mitglieder betreffen
Preise welche nur ein spezielles Mitglied/Einkaufsgruppe betreffen werden miteinander abgeglichen.

5. Artikel-Updates

Nachdem die „Umladung“ der Artikeldaten erfolgreich übernommen wurde, müssen nach jeder Änderung sogenannte Updates übertragen werden. Diese Updates beinhalten nur geänderte Datensätze. Wenn der Preis eines Artikels verändert wurde muss für den betreffenden Artikel nur die PriceSection übertragen werden. Es werden keine täglichen oder wöchentlichen Gesamtladungen akzeptiert.

Es werden alle Artikel des Lieferanten benötigt, auch wenn diese nur ab und zu verakauft werden, um den Mitgliedern eine Vorkontierung der Rechnung sowie eine Saubere Rechnungskontrolle gewährleisten zu können.

6. Artikel löschen (blockieren – inaktiv setzen)

Wenn Artikel ausgelistet / gelöscht / geblockt werden / nicht mehr erhältlich sind, müssen diese einmalig als geblockt gekennzeichnet geschickt werden. Nur den Artikel nicht mehr zu senden reicht nicht aus.

Feldbeschreibung

Obligatorische Felder sind in der Spalte ‚Feld‘ **fett**, optionale Felder normal dargestellt.

Die Angaben in der Spalte ‚Wertebereich‘ können folgende Werte annehmen:

N 4 = Numerisch 4 Ziffern
 A/N 10 = Alphanumerisch, (Ziffern und Buchstaben) 10 Characters
 Integer = Integer-Ganzzahl [-2.147.483.647 ; 2.147.483.647]
 Fließkomma = Fließkommazahl $[-(10)^{127} ; (10)^{127}]$, 16-Bit Genauigkeit
 Wert1 | Wert2 = Werteliste, die nur einen der angegebenen Werte zur Auswahl stellt
 Defaultwerte sind **fett** dargestellt.

Datenbereich	Feld	Wertebereich	Beschreibung
Vendor	VendorName	A/N 50	Name des Lieferanten
	VendorNumber	N 4	ID (Vendor – hogast Lieferantenummer)
	GLN	N 13	Global Location Number von EAN-Austria vergeben
Buyer	BuyerName	A/N 50	Name des Datenempfängers (hogast, hogast Deutschland, Hotel Gastro Pool, HandOver)
	BuyerNumber	N 4	ID (Vendor – hogast Nummer)
	GLN	N 13	Global Location Number von EAN-Austria vergeben
PriceList	Currency	A 3	Währung
	Language	A 30	Sprache der Preisliste
ItemSection	ItemNumber	A/N 15	ID (Artikelnummer) 1:1 mit Artnr auf Rgn
	Name	A/N 250	Artikelbezeichnung
	PriceUnit	Fließkomma	Mengeneinheit für Preis
	Unit	A/N 10	Masseinheit (Bestelleinheit)
	ItemGroup	A/N 12	Artikelgruppe (Klassifizierung User) Das Feld kann, bei Bekanntgabe der verwendeten Gruppenbezeichner, einer Hogast-Gruppe zugeordnet werden. In diesem Fall sind Feldlängen bis 100 erlaubt.
	Blocked	Y N	Y = Gesperrt, Nicht erhältlich, gelöscht N = Nicht gesperrt, erhältlich
	VAT	N 2	Mehrwertsteuersatz, max. 2-stellig
	EAN	N 13	EAN mit Bezug auf Unit, kein Platzhalter
	Text	A/N 1000	Freitext (Artikelbeschreibung)
	InvoiceUnit	A/N 10	Verrechnungseinheit für Preis, wenn Bestell- und Rechnungseinheit unterschiedlich sind
	UnitFactor	Fließkomma	Faktor für Durchschnittsmengen-einheit
	EANInvoiceUnit	N 13	EAN mit Bezug auf InvoiceUnit, kein Platzhalter
	Special	Y N	Y = hogast-Sortiment N = Artikel ist generell verfügbar
	Replaceltem	A/N 15	Neuer Ersatzartikel für diesen Artikelnummereintrag (geblockter ausgelaufener Posten)

hogast Inhouse-Format: ARTIKELSTAMMDATEN

Datenbereich	Feld	Wertebereich	Beschreibung
PictureSection	ItemNumber	A/N 15	ID (Artikelnummer)
	Filename	A/N 255	Dateiname des Bildes (ohne Pfad)
	PictureText	A/N 100	Text, der zum Bild erscheint
	ReplacementText	A/N 30	Text, der statt des Bildes erscheint
	Path	A/N 255	Lokaler Datei-Pfad zur Bilddatei (nicht webbasiert)
PriceSection	ItemNumber	A/N 15	ID (Artikelnummer)
	Unit	A/N 10	Einheit auf die sich dieser Preis bezieht
	PriceMode	B	Preis – Art (kein Bezug auf MWSt.) B = Bruttopreis (Rabattabzugsfähig)
	Price	Fliesskomma	Preis
	SpecialOffer	Y N	Angebot / Aktion: Y = Preis ist Aktionspreis, (Datumspflicht) N = Preis ist Listenpreis (hogast Listenpreis)
	PriceType	CA / DI	Preis-Art CA - Abholerpreis DI - Zustellerpreis
	ValidFrom	Datum	Preis gilt ab Datum (kein Anlegedatum aus dem System)
	ValidTo	Datum	Preis gilt bis Datum
	FromAmount	Fliesskomma	Preis gilt ab angeg. Menge (Stafelpreise)
	CustomerNumber	N 4	ID (Kunde) (Sondervereinbg)
	CustomGroupNumber	A/N 10	ID (Kundengruppe) (Sondervereinbg)

Beispiel XML

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<!-- edited with XMLSPY v5 rel. 4 U (http://www.xmlspy.com) by private (private) -->
<!DOCTYPE Vendor PUBLIC "-//hogast Einkaufsgenossenschaft/DTD hogast Artikel-Format Gastro Version 5.0/DE"
"_vendor05.dtd">
<Vendor VendorName="Testlieferant" VendorNumber="9990" GLN="9111111111111">
  <Buyer BuyerName="Hogast" BuyerNumber="989" GLN="9006140000000"/>
  <PriceList Currency="EUR">
    <ItemSection ItemNumber="527H" Name="Hirsch-Leber" PriceUnit="1" Unit="kg" ItemGroup="Hirsch"
Blocked="N" Text="österreich" VAT="10"/>
    <ItemSection ItemNumber="528H" Name="Hirsch-Rücken" PriceUnit="1" Unit="kg" ItemGroup="Hirsch"
Blocked="N" Text="Ungarn" VAT="10"/>
    <ItemSection ItemNumber="528H" Name="Hirsch-Rücken ganz ca. 1,5 kg" PriceUnit="1" Unit="Stk"
ItemGroup="Hirsch" Blocked="N" Text="Ungarn" VAT="10"/>
    <ItemSection ItemNumber="809H" Name="Wildschwein-Schinken ca. 3 kg" PriceUnit="1" Unit="Stk"
ItemGroup="8001" Blocked="N" Text="Steiermark" VAT="10" InvoiceUnit="kg" UnitFactor="5">
      <PictureSection ItemNumber="809H" FileName="Wildschwein.jpg" PictureText="" ReplacementText=""
Path=""/>
    </ItemSection>
    <PriceSection ItemNumber="527H" Unit="kg" PriceMode="B" PriceType="DI" Price="4.00" SpecialOffer="N"/>
    <PriceSection ItemNumber="528H" Unit="kg" PriceMode="B" PriceType="DI" Price="12.00" SpecialOffer="N"/>
    <PriceSection ItemNumber="528H" Unit="Stk" PriceMode="B" PriceType="DI" Price="18.00" SpecialOffer="N"/>
    <PriceSection ItemNumber="809H" Unit="Stk" PriceMode="B" PriceType="DI" Price="29.90" SpecialOffer="N"/>
  </PriceList>
</Vendor>
```

Erklärung:

Artikel 527H

Hirschleber gibt es nur kiloweise zu kaufen Preis € 4,0 per kg

```
<ItemSection ItemNumber="527H" Name="Hirsch-Leber" PriceUnit="1" Unit="kg" ItemGroup="Hirsch" Blocked="N"
Text="österreich" VAT="10"/>
<PriceSection ItemNumber="527H" Unit="kg" PriceMode="B" PriceType="DI" Price="4.00" SpecialOffer="N"/>
```

Artikel 528H

Hirschrücken gibt es per kg und per Stk zu bestellen, Preis € 12,0 per kg und Preis € 18,0 per Stk

```
<ItemSection ItemNumber="528H" Name="Hirsch-Rücken" PriceUnit="1" Unit="kg" ItemGroup="Hirsch" Blocked="N"
Text="Ungarn" VAT="10"/>
  <ItemSection ItemNumber="528H" Name="Hirsch-Rücken ganz ca. 1,5 kg" PriceUnit="1" Unit="Stk"
ItemGroup="Hirsch" Blocked="N" Text="Ungarn" VAT="10"/>

<PriceSection ItemNumber="528H" Unit="kg" PriceMode="B" PriceType="DI" Price="12.00" SpecialOffer="N"/>
  <PriceSection ItemNumber="528H" Unit="Stk" PriceMode="B" PriceType="DI" Price="18.00" SpecialOffer="N"/>
```

Artikel 809H mit Fotoangabe

Wildschweinschinken gibt es nur als 3 kg Stück zu bestellen, verrechnet wird per kg

```
<ItemSection ItemNumber="809H" Name="Wildschwein-Schinken ca. 3 kg" PriceUnit="1" Unit="Stk" ItemGroup="8001"
Blocked="N" Text="Steiermark" VAT="10" InvoiceUnit="kg" UnitFactor="5">
  <PictureSection ItemNumber="809H" FileName="Wildschwein.jpg" PictureText="" ReplacementText=""
Path=""/>
</ItemSection>

<PriceSection ItemNumber="809H" Unit="Stk" PriceMode="B" PriceType="DI" Price="29.90" SpecialOffer="N"/>
```