



**Informationen zur
Preisübermittlung
an Schottenland**

▣ **Schottenland.de[®]**

Der Preisvergleich im Internet

Lieber Händler,

vielen Dank, dass Sie sich für eine Zusammenarbeit mit Schottenland entschieden haben. Dieses Dokument gibt einen kurzen Überblick über die Anforderungen an eine Preislisten-Datei.

Sollten Sie noch Fragen haben, sind wir für Sie telefonisch unter (030) 499 14 92-0 und per E-Mail unter anbieter@schottenland.de erreichbar.

Wir wünschen Ihnen viel Erfolg!

Ihr Schottenland-Team

Übermittlung der Preise in einer Datei

Dateityp

Die Preisliste sollte als eine mit jedem Texteditor betrachtbare ASCII-Datei vorliegen, also vom Typ „CSV“ sein.

Encoding

Die Preisliste muss als UTF-8 oder ISO-8859-1/ISO-8859-15 codiert sein.

Formatierung der Preisliste

Folgende Punkte müssen bei der Erstellung der Preisliste beachtet werden:

- Pro Zeile der Datei steht ein Produkt.
- Jede Zeile wird mit einem NEW LINE (Zeilenumbruch) abgeschlossen.
- Jede Zeile hat dieselbe Anzahl Spalten.
- Die Spalten müssen durch ein eindeutiges Zeichen getrennt sein.
- Gute Trennzeichen sind z.B. | (Pipe) oder Tabulator.
- Zellen können gequoted sein, d.h. sie beginnen und enden mit " (doppelten Anführungszeichen).
- Falls das Trennzeichen innerhalb einer Zelle benutzt wird, so **muss** diese gequoted werden.
- Wenn bei einzelnen Produkten Daten nicht bekannt sind, sollten diese Felder leer bleiben. Angaben wie „9999999999“, „0“ oder „nicht bekannt“ sind zu vermeiden, da diese oft zu Zuordnungsfehlern bzw. falschen Angaben führen.
- Die Preisliste kann zur Reduzierung des Übertragungsvolumens gepackt sein. Sinnvoll ist aber nur ".gz" (zlib/gzip) . Zip-Dateien eignen sich NICHT (da innerhalb einer Zip-Datei unvorhersehbar viele Dateien enthalten sein können)!

- Die Reihenfolge der Spalten ist unerheblich, nur sollte sie – wenn einmal festgelegt – auch so bleiben.

Eine Kopfzeile mit Spaltennamen ist für die Verarbeitung sehr vorteilhaft. Diese müssen nicht unseren Spaltennamen entsprechen, sondern können auch Namen aus Ihrer Warenwirtschaft bzw. Ihrem Shop sein. Die Spaltennamen sollten allerdings – wenn einmal festgelegt – nicht mehr geändert werden.

Wenn Ihr Ladengeschäft und Ihr Onlineshop unterschiedliche Preise haben, können Sie eine Preisliste liefern, in der zwei Preisspalten für Laden und Online enthalten sind.

URL der Preisliste

Die Datei muss jederzeit unter der gleichen URL für unseren Bot erreichbar sein (z.B. <http://www.ihrserver.de/schottenland.txt>). Standardmäßig lesen wir die Preisliste alle 15 bis 60 Minuten aus und übernehmen die aktuellen Daten in den Preisvergleich.

Sollte sich die URL Ihrer Preisliste ändern, tragen Sie bitte die neue URL im Anbieterverzeichnis von Schottenland.de (<http://anbieter.schottenland.de/start.php>) ein.

Änderungen an der Preisliste

Wenn Sie Änderungen an der Struktur Ihrer Preisliste durchführen (z.B. zusätzliche Spalten, geänderte Spaltennamen usw.), teilen Sie uns dies bitte umgehend per E-Mail mit, damit wir die Integration entsprechend anpassen können.

Wichtig: Sollte Ihre Preisliste einmal nicht auslesbar sein (mögliche Gründe: Server temporär nicht erreichbar, Preisliste nicht vorhanden oder leer, Format nicht lesbar etc.), werden die Produkte und Preise des letzten erfolgreichen Auslesens angezeigt.

Hinweise

- **Produktnamen müssen eindeutig sein.** Bezeichnungen wie „Papst 80mm“, „Samsung 160GB“ oder „1024MB RAM“ werden von uns ignoriert und nicht verarbeitet.
- Anbieter-Artikelnummern (AANs) müssen eindeutig und einmalig sein. Die für einen Artikel genutzte AAN sollte nicht mehr geändert werden, da der Agent, der die Preisliste ausliest, bereits bekannte Artikel über die AAN identifiziert.
Früher genutzte AANs dürfen nicht für neue Produkte wiederverwendet werden.
- Ihre Preisliste muss Angaben zu den Versandkosten enthalten. Legen Sie für jede angebotene Zahlart eine Spalte in Ihrer Preisliste an, z.B. "Versandkosten Vorkasse" oder "Versandkosten PayPal". Geben Sie in jeder Zeile zu jeder Zahlart die entsprechenden Versandkosten inklusive aller Gebühren an. Berücksichtigen Sie dabei alle Preisbestandteile, der Kunde muss den Artikel zum Gesamtpreis bestehend aus Preis plus Versandkosten tatsächlich in Ihrem Shop erwerben können.

- Im Preisvergleich auf Schottenland.de zeigen wir in der Grundeinstellung bei jedem Preis die günstigsten Versandkosten an. Darüber hinaus kann jeder Kunde alle angegebenen Zahlarten und deren Preise in einer Übersicht sehen. Aus diesem Grund ist es wichtig, dass Sie für jede angebotene Zahlart die Versandkosten in Ihrer Preisliste hinterlegen.
- Die Angabe des Verfügbarkeitsstatus wird von uns empfohlen, da Ihre Angebote sonst nicht bei der Suche nach Shops, die einen Artikel vorrätig haben, berücksichtigt werden. Der Verfügbarkeitsstatus muss mit der Angabe in Ihrem Shop übereinstimmen und sollte der Realität entsprechen.
- Bei Artikeln, die laut Preisangabenverordnung die Angabe eines Grundpreises erfordern, müssen Sie entweder in zwei Spalten die Mengenangabe und -einheit angeben (z.B. "700", "ml"). Schottenland berechnet daraus den Grundpreis und stellt ihn im Preisvergleich dar. Oder Sie liefern uns die Angabe des Grundpreises als Text in einer Spalte (z.B. 11,60 EUR/kg)
- Bei Artikeln, welche die gesetzliche Pflichtangabe zur Energiekennzeichnung erfordern, müssen uns die Energieeffizienzklasse als Text in einer Spalte liefern (z.B. A++)
- Sie können für jeden Distributor, mit dem Sie zusammenarbeiten, dessen Artikelnummern in der Preisliste angeben. Bitte legen Sie für jeden Distributor eine eigene Spalte an (z.B. DAN_Ingram, DAN_COS usw.)!

Häufige Probleme

- Kopfzeile und Daten haben ein unterschiedliches Encoding und damit kaputte Umlaute
- Kopfzeile und Daten haben eine unterschiedliche Spaltenzahl, da unnötige Trennzeichen am Ende angefügt werden oder weil der Zeilenumbruch am Ende verschiedener Zeilen fehlt.

Herstellerartikelnummern für Komplettsysteme

Falls Sie eigengefertigte oder so genannte „NoName“-Computer vertreiben, für die keine EAN und HAN vorliegen, können Sie die automatische Zuordnung dieser Artikel in den Preisvergleich durch eine Artikelnummer, die aus den Komponenten des Systems generiert werden kann, verbessern.

Für die Zuordnung im Preisvergleich ist dabei der Prozessortyp, die Größe des Arbeitsspeichers und ein eventuell mitgelieferter Monitor relevant. Die Artikelnummern haben dann folgenden Aufbau: KS-ProzessorHAN-RAM-Monitor.

KS steht als Abkürzung für Komplettsystem und lässt unser System diese Artikelnummern erkennen. Hinter einem Bindestrich muss dann die Herstellerartikelnummer des Prozessors hinterlegt werden. Falls Ihnen diese nicht direkt bekannt ist, empfehlen wir die Recherche über CPU-world.com oder über unsere Produktdaten auf Schottenland.de (HANs der Boxed und Tray-Version sind gleichwertig). Nach einem weiteren Bindestrich wird die Größe des Arbeitsspeichers

als ganze Zahl hinterlegt. Hier muss die größtmögliche Einheit benutzt werden, also z.B. 512MB, aber 1GB und nicht 1024MB. Als letztes geben Sie hinter dem letzten Bindestrich an, ob ein Monitor mitgeliefert wird (1) oder nicht (0).

Hier zwei Beispiele für die so generierten Artikelnummern:

DIVERSE Komplettsysteme Intel Core i7-3770K mit 8GB RAM und Monitor

<http://www.hardwareschotte.de/preisvergleich/Diverse-Komplettsysteme-Intel-Core-i7-3770K-p21610110>

HANs: KS-BX80637I73770K-8GB-1, KS-CM8063701211700-8GB-1

DIVERSE Komplettsysteme Intel Core i7-4770K mit 8GB RAM

<http://www.hardwareschotte.de/preisvergleich/Diverse-Komplettsysteme-Intel-Core-i7-4770K-p21742738>

HANs: KS-BX80646I74770K-8GB-0, KS-BXF80646I74770K-8GB-0

Hinterlegen Sie diese Artikelnummern in Ihrer Preisliste bitte in der Spalte mit den Herstellerartikelnummern. Anschließend werden diese Artikelnummern von unserem System automatisiert verarbeitet und Ihre Angebote automatisch den entsprechenden Schottenland-Produkten zugeordnet.

Beispiel-Datei

Zur Verdeutlichung unserer Anforderungen haben wir für Sie eine Beispiel-Preisliste hinterlegt:

<http://anbieter.schottenland.de/infos/beispielpreisliste.csv>

Im Anhang finden Sie darüber hinaus eine tabellarische Übersicht der in einer Preisliste möglichen Datenfelder.

Für Ihre Fragen steht Ihr Ansprechpartner gern bereit:

Kerstin Funk

Key Account Manager

Tel: 030 / 499 16 92-0

Mail: anbieter@schottenland.de

Anhang: Tabelle der in einer Preisliste möglichen Datenfelder

Feldname	Beschreibung	Bemerkung	Beispiel
Basisangaben, welche in der Preisliste unbedingt vorhanden sein müssen			
AAN	Anbieter-Artikelnummer (die Artikelnummer aus Ihrem Warenwirtschaftssystem oder Onlineshop)	Artikelnummern müssen eineindeutig sein. Wenn diese angegeben ist, werden Produkte mit geändertem Namen wiedererkannt.	123343 Diese Artikelnummer darf auch in Zukunft zu keinem anderen Produkt gehören.
Produktname	Eindeutiger Name des Produktes		EPSON Stylus Photo R800
Produktpreis	aktueller Brutto-Einzelverkaufspreis		234.04 oder 234,04 Euro oder 234,04 €
Deeplink	URL zum Produkt im OnlineShop		http://xyz-computer.de/?proid=123343
Deeplink mobile Webseite	URL zum Produkt im OnlineShop extra für mobile Seiten		http://mobil.xyz-computer.de/?proid=123343
EAN	Internationale Artikelnummer des Produktes (EAN oder GTIN)	Die automatische Zuordnung erfolgt anhand der EAN, EANs sind 10-14 stellig	8715946198927
Hersteller	Name des Herstellers		EPSON
Lieferzeit	Lieferzeit als Text	Wann ist das Produkt beim Verbraucher?	„2 Tage“, „nicht lieferbar“ oder „2 Wochen“

Versandkosten – Pflichtangabe laut PAngV (Preisangabenverordnung) –

Angabe ist notwendig, sobald die entsprechende Zahlart angeboten wird.

Angabe der Versandkosten für ein Produkt stets **inklusive sämtlicher Gebühren** für diese Zahlart

Angabe ist möglich als Preis, z.B. „6.99“; Preis von 0 Euro und „frei“ werden als versandkostenfrei interpretiert, undefinierte Angaben oder leer werden als "Zahlungsart nicht möglich" interpretiert

Angabe ist möglich als Preis, z.B. „6.99“; Preis von 0 Euro und „frei“ werden als versandkostenfrei interpretiert, undefinierte Angaben oder leer werden als "Zahlungsart nicht möglich" interpretiert

Versandkosten Vorkasse			6,99 oder 6.99
Versandkosten Nachnahme			13,50
Versandkosten Kreditkarte			frei
Versandkosten Lastschrift			na
Versandkosten Rechnung			5,99
Versandkosten PayPal			na
Versandkosten Sofortueberweisung			4.76
Versandkosten AmazonPayment			na
Versandkosten Finanzierung			
Versandkommentar	Kommentar (Text) zum Versand des Artikels	Angabe optional Wird im Tooltip „Versandkosten“ des jeweiligen Artikels dargestellt	Spezialversand inkl. Anschluss bei Vorkasse 2% Skonto

Da wir die von uns dargestellten Zahlungsarten regelmäßig erweitern, ist es sinnvoll, auch weitere Zahlungsarten in zusätzlichen Spalten zu liefern.

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Gesetzlich geforderte Angaben, welche nur bei ganz bestimmten Produktgruppen vorgeschrieben sind			
Energieeffizienzklasse	Angabe der EEK nur bei Vorhandensein entsprechender Produkte notwendig	Angabe rechtlich notwendig neue gesetzliche Pflichtangabe zur Energiekennzeichnung für derzeit Lampen, Kühl- und Gefriergeräte, Fernseher, Raumklimageräte, Staubsauger, Elektrobacköfen, Waschmaschinen, Wäschetrockner und Geschirrspüler	A++
EU-Reifenlabel	Angaben über Kraftstoffeffizienzklasse, Nasshaftungsklasse, Rollgeraeuschklasse, Reifenklasse usw. nur bei Vorhandensein entsprechender Produkte notwendig	Angabe rechtlich notwendig Kennzeichnungspflicht für Neureifen ab dem 1. November 2012 (Angabe kann auch einzeln in extra Spalten vorhanden sein)	Kraftstoffeffizienzklasse: F Nasshaftungsklasse: E Rollgeraeuschklasse: 1 Externes Rollgeraeusch: 66 Reifenklasse: C1
Grundpreis Text	Angabe des Grundpreises (entweder Grundpreis Text oder die beiden nachfolgenden Spalten)	Angabe rechtlich notwendig aufgrund Grundpreisverordnung	11,60 Euro / Liter
Grundpreis Mengenangabe	Angabe der Menge eines Produktes	Aus dieser und der nachfolgenden Spalte wird der Grundpreis anhand des Preises errechnet und dargestellt	250
Grundpreis Mengeneinheit	Einheit der Menge eines Produktes		„kg“ oder „Liter
Empfohlene Angaben (die Angaben erhöhen Sichtbarkeit Ihrer Angebote)			
Produktbild	URL zu einem Bild des Produkts	Angabe empfohlen	http://xyz-computer.de/gfx/123343.gif
HAN	Hersteller Artikelnummer	Angabe dringend empfohlen, da in vielen Fällen dann eine automatische Zuordnung erfolgt	C11C550021
PZN	Angabe der Pharmazentralnummer bei Apothekenprodukten	Angabe dringend empfohlen, da in den meisten Fällen eine automatische Zuordnung erfolgt.	4356254
Artikelbeschreibung	Produktbeschreibung	Angabe optional	DIN A4 MicroPiezo 8-farbig - 5760x1440dpi - 17ppm
Warenkorb-Link	URL um Produkt direkt in den Warenkorb zu legen im OnlineShop	Angabe empfohlen	http://xyz-computer.de/?proid=123343/toCart
Warenkorb-Link mobile Webseite	URL um Produkt direkt in den Warenkorb zu legen im mobilen OnlineShop	Angabe empfohlen	http://mobil.xyz-computer.de/?proid=123343/toCart
Kategorie	Produktkategorie	Angabe optional	Drucker/Tintenstrahl/HP Foto/Digitalkamera Speichermedien/CF
Produktdaten	Angabe der vorhandenen Produktdaten als Text	Angabe optional	jährlicher Energieverbrauch, Bildschirmdiagonale usw..
DAN_Distributor-Name	Distributor-Artikelnummer (Artikelnummer des Distributors)	Angabe optional Bitte für jeden Distributor eine extra Spalte (DAN_Ingram, DAN_COS etc.)	2358973 221600
Gutschein/Promotion	Gutschein mit Text zum entsprechenden Produkt	Angabe optional	10% günstiger bei Eingabe des Gutschein-codes: SCH10