

## Leitfaden für die Shop-Integration auf billiger.de

Diese Voraussetzungen müssen erfüllt sein, damit billiger.de Ihre Angebote integrieren kann:

- Ihre kompletten Angebotsdaten müssen in **einer** Datei exportierbar sein (falls mehrere Dateien vorliegen, bitte zusammenfassen).
- Die Datei muss im CSV-, TXT-, XML-, vorliegen. Sie kann im ZIP- oder GZIP-Dateiformat komprimiert sein.
- Wir benötigen Ihre Angebotsdaten-Datei auf einer definierten URL (z. B. [www.ihrShop.de/angebotsdaten.csv](http://www.ihrShop.de/angebotsdaten.csv)). Sollte sich diese in einem geschützten Bereich befinden, teilen Sie uns bitte im Partner-Frontend Passwort und Benutzernamen mit. billiger.de ruft Ihre Angebotsdaten-Datei i. d. R. alle zwei Stunden ab.
- In jeder Zeile Ihrer Angebotsdaten-Datei muss genau ein Angebot stehen.
- Das Spaltentrennzeichen muss eindeutig sein und es darf nicht Inhalt eines Ihrer Daten-Felder sein. Nach Möglichkeit nutzen Sie bitte TAB oder PIPE [ | ].
- Im Idealfall liegen **verschiedene Informationen** in **separaten Spalten** Ihrer Datei vor. Die **verschiedenen Informationen** dürfen sich **nicht widersprechen**: Die Angebotsbezeichnung muss dem Angebotsbild, der EAN bzw. der Herstellernummer entsprechen.
- Die **Artikel-ID** (aid oder sku) eines Angebotes muss immer **konstant** bleiben und einzigartig sein. Eine gleiche ID darf also nie für verschiedene Angebote verwendet werden.
- Die Spaltenbezeichnungen müssen nicht zwingend unseren Vorgaben entsprechen. Sie müssen jedoch eindeutig sein um Verwechslungen vorzubeugen.
- Wir teilen die Angebotsdaten in 3 verschiedene Stufen ein (siehe Tabelle auf Seite 3):
  - listungsrelevante Daten
  - mapping/matchingrelevante Daten
  - endkundenrelevante Daten

Ihre Angebotsdaten-Datei ...

... **muss** alle **listungsrelevanten Spalten** enthalten (siehe Tabelle). Diese sind notwendig, um Ihre Angebote in unser System einlesen zu können.

... **sollte** die für das **mapping-/matchingrelevanten Spalten** enthalten. Ihr Inhalt wirkt sich stark auf die Qualität der redaktionellen Zuordnung Ihrer Angebote aus.

... **kann** die für die **endkundenrelevanten Spalten** enthalten. Sie steigern den Mehrwert für die Portalkunden deutlich.

- **Sortimentspezifische Spalten**: Für manche Sortimente sind weiter Informationen in extra Spalten hilfreich oder sogar gesetzlich vorgeschrieben. Das optimiert zusätzlich die Zuordnung und die Filterfunktionen.
- Wir möchten Sie auf die **gesetzliche Notwendigkeit** hinweisen, Versandkosten und Grundpreise anzugeben (bei Artikeln, für die die Angabe des Grundpreises vorgeschrieben ist) und Ihnen dringend nahelegen diese in Ihrer Angebotsdaten-Datei zu hinterlegen.

### solute GmbH

Geschäftsführer:  
Dr. Thilo Gans,  
Bernd Vermaaten  
[www.solute.de](http://www.solute.de)  
[info@solute.de](mailto:info@solute.de)

### Hausadresse

Zeppelinstraße 15  
D-76185 Karlsruhe  
Tel: + 49 721 86956-0  
Fax: + 49 721 86956-66

### Handelsregister

Amtsgericht Mannheim  
HRB 110579  
St-Nr. 35008/07229  
UST-IdNr. DE234663798

### Bankverbindung

HypoVereinsbank München  
IBAN-Nr.: DE75 7002 0270 0667 3454 05  
BIC (SWIFT-Code): HYVEDEMM

### Marken der solute gmbh



- Je mehr von den mapping-/matching- und endkundenrelevanten Spalten Sie uns liefern, desto...
  - ... **schneller** werden Ihre Angebote integriert.
  - ... **besser** werden Ihre Angebote von den Portalkunden gefunden.
  - ... **besser** werden Ihre Angebote unseren Kategorien/Produkten zugeordnet.
  - ... **mehr Kunden** werden Sie für sich gewinnen können.
  - ... höher ist die **Kaufbereitschaft** der Kunden und somit die Konversionsrate, da Ihre Angebote bestmöglich zugeordnet und Ihre Kunden genau informiert sind.
- billiger.de **listet keine** ...
  - ... Gebrauchtware.
  - ... B-Ware oder Ware 2. Wahl.
  - ... jugendgefährdende Inhalte.
  - ... gesetzeswidrige Inhalte.
  - ...sexuell anstößigen Inhalte.
 Diese Inhalte dürfen **nicht** in Ihrer Angebotsdaten-Datei enthalten sein.
- **Vermeiden** Sie ...
  - ... HTML-Formatierungen und CSS.
  - ... unvollständige oder falsche HTML-Formatierungen (z. B. &nbsp; , statt &nbsp; ; für ein Leerzeichen).
- Alle Preise in Ihrer Angebotsdaten-Datei müssen Endkundenpreise sein (inklusive der gesetzlichen MwSt., ausgenommen hiervon sind Kleinunternehmer) und in Euro angegeben werden. Bitte geben Sie kein Währungszeichen an, wir gehen von Euro aus.
- **FSK18- bzw. USK18-Ware** muss explizit im Produktnamen gekennzeichnet sein, z. B.
  - SAW IV (FSK 18)
  - Halo 3 (USK 18)
- Stellen Sie Ihr Shop-Logo auf einer definierten URL zur Verfügung (z. B. [www.ihrShop.de/logo.gif](http://www.ihrShop.de/logo.gif)). Bitte geben Sie diese Information in Ihrem Partner-Frontend ein. Beachten Sie bitte, dass das Logo in einer Auflösung **90 x 30 Pixel** bzw. im Seitenverhältnis Breite x Höhe von 3:1 dargestellt wird. Alternativ senden Sie uns Ihr Shop-Logo per E-Mail an [konfiguration@billiger.de](mailto:konfiguration@billiger.de) zu.

**Im Folgenden finden Sie die genauen Spezifikationen der Spaltenbezeichnungen sowie ein Beispiel, wie Ihre Angebotsdaten-Datei aussehen sollte.**

**Bei Fragen zum Export/Import oder zu den sortimentspezifischen Spalten unterstützen wir Sie gerne individuell. Sie erreichen unser Shopdatenmanagement unter [konfiguration@billiger.de](mailto:konfiguration@billiger.de) oder +49 721 86 95 6 - 60 (Auswahl im Sprachmenü 1 dann 2).**

#### solute GmbH

Geschäftsführer:  
Dr. Thilo Gans,  
Bernd Vermaaten  
[www.solute.de](http://www.solute.de)  
[info@solute.de](mailto:info@solute.de)

#### Hausadresse

Zeppelinstraße 15  
D-76185 Karlsruhe  
Tel: +49 721 86956-0  
Fax: +49 721 86956-66

#### Handelsregister

Amtsgericht Mannheim  
HRB 110579  
St-Nr. 35008/07229  
UST-IdNr. DE234663798

#### Bankverbindung

HypoVereinsbank München  
IBAN-Nr.: DE75 7002 0270 0667 3454 05  
BIC (SWIFT-Code): HYVEDEMM

#### Marken der solute gmbh



Spalten-Bez.	Ausprägung / Spezifikation	Beispiel
<b>LISTUNGSRELEVANTE SPALTEN</b>		
Damit Ihre Angebote live gestellt werden können, <b>müssen</b> folgende Daten in Ihrer Angebotsdaten-Datei vorhanden sein:		
<b>aid / sku</b>	<b>article identity number / stock keeping unit</b> Einzigartige und konstante Artikelnummer des Angebotes in Ihrem Shop / Warenwirtschaftssystem. Max. 50 Zeichen Text.	00004711
<b>name</b>	Angebotsbezeichnung, frei von werblichen Texten. → Original Herstellerbezeichnung Max. 255 Zeichen Text.	PowerShot A590 IS
<b>price</b>	Endkundenpreis des Angebotes (inkl. MwSt) ohne Versandkosten. Numerisches Feld, punktgetrennt, ohne 1000er Separator.	3129.98
<b>link</b>	DeepLink in den Shop direkt zum Angebot; URL des Angebotes. Max. 750 Zeichen Text (URL).	http://www.testshop.de/offerid=00004711.htm
<b>shop_cat</b>	<b>shop category</b> Kategorienpfad des Angebotes in Ihrem Shop. (Das Trennzeichen für Ihre Kategorien darf nicht dem Spaltentrennzeichen Ihrer Angebotsdaten-Datei entsprechen.) Max. 255 Zeichen Text.	Elektronik > Foto & Video > Digitalkameras > Kompaktkameras
<b>pzn</b>	<b>Pharmazentralnummer (nur Pharmaartikel!)</b> PZN des entsprechenden Angebotes. Die PZN erhalten Sie von dem jeweiligen Hersteller oder von Ihrem Lieferanten. 7 Ziffern	4908802
<b>MAPPING- / MATCHINGRELEVANTE SPALTEN</b>		
Damit Ihre Angebote richtig zugeordnet werden können, <b>sollten</b> folgende Daten in Ihrer Angebotsdaten-Datei vorhanden sein:		
<b>brand</b>	Hersteller-Marke des Angebotes (Hersteller- oder Markenname). Max. 255 Zeichen Text.	Canon
<b>mpn(r)</b>	<b>manufacturer part/product number</b> Original Hersteller- oder Artikelnummer. Die Herstellernummer erhalten Sie von dem jeweiligen Hersteller oder von Ihrem Lieferanten. Max. 50 Zeichen Text.	2462B009
<b>GTIN (EAN)</b>	<b>Global Trade Item number (früher European Article Number)</b> Dazu zählen: <b>EAN</b> (Europa) und <b>ISBN, UPC</b> (USA), <b>JAN</b> (Japan). Die GTIN bzw. deren oben genannten Teilmengen erhalten Sie von dem jeweiligen Hersteller oder von Ihrem Lieferanten. 13 Ziffern	8714574513843
<b>ENDKUNDENRELEVANTE SPALTEN</b>		
Damit Ihre Endkunden alle wichtigen Informationen auf einen Blick erfassen können, <b>können</b> Sie Ihre Angebotsdaten-Datei um folgende Daten erweitern:		
<b>image (images)</b>	URL zum Bild auf Ihrem Server. Mehrere Bilder mit Trennzeichen getrennt, erstes Bild ist Hauptbild. Alternativ mehrere Spalten (z.B. image_front, image_back, image_1,...) (Bildgröße: mind. 200 x 200 Pixel, Format: .jpg, .gif, .png). Max. 500 Zeichen Text (URL).	http://www.testshop.de/images/offerid=00004711_200x200.gif
<b>dlv_time</b>	<b>delivery time</b> Lieferzeit des entsprechenden Angebotes. Max. 50 Zeichen Text.	- 1 - 3 Tage - 5 Werktage
<b>dlv_cost</b>	<b>delivery cost</b> Lieferkosten des entsprechenden Angebotes. (Versand innerhalb Deutschlands → die jeweils billigste Versandkostenart für das entsprechende Angebot) Numerisches Feld, punkt- oder kommagetrennt.	- 4,90 - 0,00 (für Lieferungen frei Haus)
<b>dlv_cost_at</b>	<b>delivery cost Austria</b> Lieferkosten des entsprechenden Angebotes bei Lieferung nach Österreich. (Versand nach Österreich → die jeweils billigste Versandkostenart für das entsprechende Angebot) Numerisches Feld, punkt- oder kommagetrennt.	- 4,90 - 0,00 (für Lieferungen frei Haus)
<b>desc</b>	<b>„description“</b> Aussagekräftige und ausführliche Beschreibung des Angebotes. Max. 5.000 Zeichen Text.	Die digitale Kompaktkamera Canon PowerShot A590 IS mit einer Maximalauflösung von 8 Millionen Pixel und einem 4fach-optischen Zoom unterstützt folgende Speichermedien: MMC, SD, SDHC und MMCplus.

#### solute GmbH

Geschäftsführer:  
Dr. Thilo Gans,  
Bernd Vermaaten  
www.solute.de  
info@solute.de

#### Hausadresse

Zeppelinstraße 15  
D-76185 Karlsruhe  
Tel: + 49 721 86956-0  
Fax: + 49 721 86956-66

#### Handelsregister

Amtsgericht Mannheim  
HRB 110579  
St-Nr. 35008/07229  
UST-IdNr. DE234663798

#### Bankverbindung

HypoVereinsbank München  
IBAN-Nr.: DE75 7002 0270 0667 3454 05  
BIC (SWIFT-Code): HYVEDEMM

#### Marken der solute gmbh



Spalten-Bez.	Ausprägung / Spezifikation	Beispiel
<b>base_price</b> oder <b>ppu</b>	<b>base price / price per unit</b> Der Grundpreis ist der Preis je Mengeneinheit. Max. 32 Zeichen Text.	9.90 € / 100 ml
<b>old_price</b>	Streichpreis des Angebotes (inkl. MwSt) ohne Versandkosten. Numerisches Feld, punktetrennt, ohne 1000er Separator.	1799.99
<b>promo_text</b>	<b>Bitte wenden sie sich zur Freischaltung dieses Features an die Shopbetreuung</b> Anzeige von z.B.: Gutscheinkaktionen, Neukundenrabatt, spezielle Lieferkonditionen (z.B. Lieferung bis zum Aufstellungsort, Zwei-Mann-Service), besondere Zahlarten (Finanzierung, etc.) max. 100 Zeichen Text, kein html-Code	- Abholung im Ladengeschäft möglich (01234 Beispielhausen) - 5.- € Gutschein bei Newsletteranmeldung - 10% Rabatt für Neukunden
<b>voucher_text</b>	<b>Bitte wenden sie sich zur Freischaltung dieses Features an die Shopbetreuung</b> Es dient ausschließlich zum Anzeigen von Gutscheincodes <b>Daher muss bei betroffenen Angeboten in der Spalte price oder einer zusätzlichen Spalte der (um den Wert des Gutscheins) reduzierte Preis übergeben werden</b>  Sofern ein Wert im voucher_text gesetzt und aktiv ist, wird der Promotext nicht angezeigt. Der Gutscheincodes ersetzt dann den Promotext. Nach dem Klickout kann der Gutschein in einem I-Frame angezeigt werden.  max. 100 Zeichen Text, kein html-Code, der Gutscheincodes muss am Anfang stehen, gefolgt von dem Gutscheintext in Klammern ()	7SPAREN (7% Rabatt ab 1 EUR – 10.000 EUR Einkaufswert, keine Einlösung auf Bücher)
<b>Spalten für die Listung auf der Solute Order Platform (SOP) (Stand 08/17)</b> Bei Fragen zur Listung auf SOP kontaktieren Sie unser Shopdatenmanagement unter <a href="mailto:konfiguration@billiger.de">konfiguration@billiger.de</a> oder +49 721 86 95 6 -60 (Auswahl im Sprachmenü 1 dann 2).		
<b>sku</b>	Stock Keeping Unit Bezeichnet einen lagergeführten Artikel alphanumerisch; länge beliebig	12345abc
<b>delivery_sop</b>	Gibt an, ob das Angebot auch via SOP verkauft werden soll bool	„yes“, „no“, „ja“, „nein“, „true“, „false“, 1 und 0
<b>stock_quantity</b>	Zeigt an, wie viele Angebote noch für den Verkauf via SOP zur Verfügung stehen integer	123
<b>Sortimentspezifische Spalten (Stand 04/15)</b> Für manche Sortimente ist es hilfreich oder sogar <u>gesetzlich vorgeschrieben</u> , dass zusätzliche Informationen in extra Spalten übergeben werden. Das ermöglicht optimierte Zuordnung und Filter.  Bei Fragen zu sortimentspezifischen Spalten kontaktieren Sie unser Shopdatenmanagement unter <a href="mailto:konfiguration@billiger.de">konfiguration@billiger.de</a> oder +49 721 86 95 6 -60 (Auswahl im Sprachmenü 1 dann 2).		
<b>Warmwasserbereiter und –speicher, Kühl- und Gefriergeräte, Klimageräte, Wäsche- und Wäschrockner, Geschirrspüler, Haushaltsbacköfen, Haushaltslampen, Waschmaschinen, Fernsehgeräte, Staubsauger, Leuchten</b>		
<b>eek</b>	<b>Energieeffizienzklasse (gesetzlich vorgeschrieben)</b> Text von A+++ bis G	- A++ - C - F
<b>light_socket</b>	<b>Sockel für Lampen/Leuchtmittel</b> Text	- E27 - GU4 - BA20d
<b>Reifen</b>		
<b>nasshaftung</b>	<b>Nasshaftung (gesetzlich vorgeschrieben)</b> Text von A bis F	- B
<b>kraftstoff</b>	<b>Kraftstoffeffizienz (gesetzlich vorgeschrieben)</b> Text von A bis G	- A
<b>rollgeraeusch</b>	<b>externes Rollgeräusch (gesetzlich vorgeschrieben)</b> Wert in Dezibel	72 dB
<b>Autoteile, Autozubehör</b>		
<b>hsn_tsn</b>	HSN und TSN (Autoteilenummer, KBA) 7-stellig, kommaseparierte Liste möglich	- 7104457 - 7104431,7104501

#### solute GmbH

Geschäftsführer:  
Dr. Thilo Gans,  
Bernd Vermaaten  
[www.solute.de](http://www.solute.de)  
[info@solute.de](mailto:info@solute.de)

#### Hausadresse

Zeppelinstraße 15  
D-76185 Karlsruhe  
Tel: + 49 721 86956-0  
Fax: + 49 721 86956-66

#### Handelsregister

Amtsgericht Mannheim  
HRB 110579  
St-Nr. 35008/07229  
UST-IdNr. DE234663798

#### Bankverbindung

HypoVereinsbank München  
IBAN-Nr.: DE75 7002 0270 0667 3454 05  
BIC (SWIFT-Code): HYVEDEMM

#### Marken der solute gmbh



Spalten-Bez.	Ausprägung / Spezifikation	Beispiel
<b>Sortimentspezifische Spalten (Stand 04/15)</b> Für manche Sortimente ist es hilfreich oder sogar <b>gesetzlich vorgeschrieben</b> , dass zusätzliche Informationen in extra Spalten übergeben werden. Das ermöglicht optimierte Zuordnung und Filter.  Bei Fragen zu sortimentspezifischen Spalten kontaktieren Sie unser Shopdatenmanagement unter <a href="mailto:konfiguration@billiger.de">konfiguration@billiger.de</a> oder +49 721 86 95 6 -60 (Auswahl im Sprachmenü 1 dann 2) .		
<b>Kontaktlinsen</b>		
<b>dia</b>	<b>Durchmesser</b> Wert von 13,0 bis 15,0, Schrittweite 0,1	14,2
<b>bc</b>	<b>Basiskurve, auch Radius</b> Wert von 8,0 bis 10,0, Schrittweite 0,1	8,4
<b>sph_pwr</b>	<b>Dioptrien, auch Sphäre</b> Wert von -20,0 bis 20,0, Schrittweite 0,25	-8,25
<b>cyl</b>	<b>Zylinder (bei torischen Linsen)</b> Wert von -4,0 bis 0,75, Schrittweite 0,25	0,75
<b>axis</b>	<b>Achse (bei torischen Linsen)</b> Wert von 0 bis 180, Schrittweite 10	180
<b>Mode, Accessoires, Schmuck (z.B.: Textilien, Schuhe, Funktionsbekleidung), Möbel, Wohnen (z.B.: Betten, Matratzen, Spiegel, Schränke, Teppiche, Heimtextilien)</b>		
<b>size</b>	Bei Mode: Kleidergröße, Cupgröße / Unterbrustmaß, Schuhgröße, Hosengrößen, Kragengröße  Bei Accessoires: Ringgrößen  Bei Möbeln: Maße (Breite x Höhe x Tiefe)	- M, L, XL - 75B - 37, 42 - W28 L32 - 52  180 x 61,5 x 200
<b>color</b>	Farbe	- grün - blau - magenta
<b>gender</b>	Geschlecht	- weiblich, Damen, female, women - männlich, Herren, male, men - unisex - Kinder
<b>material</b>	Bei Accessoires:  Bei Mode:	- Weißgold - vergoldet  - Baumwolle - Leder
<b>class</b>	Bei Mode: Kleidertyp, Schuhtyp, Taschentyp, Sonnenbrillentyp, Uhrentyp  Bei Möbeln: Möbeltypen, Bettentyp, Polstermöbeltyp, Schranktyp, Tischtyp	Bei Mode: Anzug, Abendkleid, Bademantel, Lederrock, Leggings, Männerhemd, Muskelshirt, Ballerina, Pumps, Sandalen, Gummistiefel, Pilotenbrille, Reisetasche, Gürteltasche, Analoguhr, Kinderarmbanduhr.  Bei Möbel: Metallbett, Eckcouch, Ohrensessel, Couchtisch, Standregal, Winkelküche, Hochflorteppich, Badematte
<b>features</b>	Spezielle Angebotseigenschaften	bei Möbel: 2-Sitzer, 3-türig, ausziehbar, Relaxfunktion
<b>style</b>	Wohnstil	bei Möbel: antik, geblümt, industrial, Landhausstil, Retrostil

#### solute GmbH

Geschäftsführer:  
Dr. Thilo Gans,  
Bernd Vermaaten  
[www.solute.de](http://www.solute.de)  
[info@solute.de](mailto:info@solute.de)

#### Hausadresse

Zeppelinstraße 15  
D-76185 Karlsruhe  
Tel: + 49 721 86956-0  
Fax: + 49 721 86956-66

#### Handelsregister

Amtsgericht Mannheim  
HRB 110579  
St-Nr. 35008/07229  
UST-IdNr. DE234663798

#### Bankverbindung

HypoVereinsbank München  
IBAN-Nr.: DE75 7002 0270 0667 3454 05  
BIC (SWIFT-Code): HYVEDEMM

#### Marken der solute gmbh

