



BT-Cross-Selling

für Gambio-Shops

Dokumentation

v1.4.0

# Inhaltsverzeichnis

1. Funktionen und Voraussetzungen.....	3
1.1 Funktionen.....	3
1.2 Sicherung.....	3
1.3 Berechtigungen und Tools.....	3
1.4 Systemvoraussetzungen.....	3
2. Dateien von BT-Cross-Selling.....	4
2.1 Installation BT-Cross-Selling.....	4
2.2 bt-cross-selling.txt - Parameter für die Erstellung der Gambio Cross-Verlinkungen.....	5
2.2.1 Produkt-Ids.....	7
2.3 Reverse Cross Marketing.....	9
2.4 Programmaufruf bt-cross-selling.php.....	10
2.5 Tabelle products_xsell - Insert.....	13
2.6 Tabelle products_xsell - Delete.....	13
3. Sonstiges.....	14
3.1 Changelog.....	14
3.2 Hilfreiche Links.....	14
3.3 Bildquellen.....	14
3.4 Feedback.....	14

Es gelten die beim Kauf der Software bestätigten AGB.  
Die Software BT-Cross-Selling darf nur installiert werden, wenn Sie von Ihnen gekauft wurde.  
( siehe <https://www.bt-webdesign.de/agb/> )

# 1. Funktionen und Voraussetzungen

## 1.1 Funktionen

- Artikelempfehlungen (Cross-Selling) automatisch einstellen für Gambio Shops
- Hilfreiche Kategorie- und Artikel-Listen

Nach dem Einstellen der Artikelverknüpfungen mit BT-Cross-Selling kann das Programm gelöscht werden. Die weitere Pflege der Cross-Selling-Verknüpfungen kann wie bekannt im Gambio-Admin erfolgen.

## 1.2 Sicherung

Durch die Software BT-Cross-Selling werden abhängig von den gewählten Parametern Änderungen an der Datenbank der Gambio-Shop-Datenbank vorgenommen. Dabei wird die Cross-Selling Tabelle products\_xsell durch Inserts oder Deletes verändert.

Falls Sie eine Sicherung der Datenbank und aller Dateien und Verzeichnisse machen wollen, finden Sie eine Anleitung im Gambio-Handbuch:

[https://developers.gambio.de/manual.html?section=toolbox\\_datensicherung](https://developers.gambio.de/manual.html?section=toolbox_datensicherung)

## 1.3 Berechtigungen und Tools

Um das Programm BT-Cross-Selling für Ihren Gambio-Shop ausführen zu können, benötigen Sie

- einen Admin-Zugang zum Gambio-Shop
- einen Editor zur Bearbeitung einer txt-Datei
- ein FTP-Programm (z.B. Filezilla oder WinSCP)
- einen FTP-Zugang zum Shop

## 1.4 Systemvoraussetzungen

- Gambio GX3 v3.0.x – GX4 v4.9.0.x
- PHP-Versionen 5.6, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 8.1, 8.2
- **Nicht** in der Gambio-Cloud einsetzbar
- **Nicht** multilingual (nur deutsche Artikel)

### Updatesicher

Nach dem Einstellen der Artikelverknüpfungen mit BT-Cross-Selling kann das Programm gelöscht werden. Die weitere Pflege der Cross-Selling-Verknüpfungen kann wie bekannt im Gambio-Admin erfolgen. Somit sind die mit dem Programm erstellten Cross-Verlinkungen unabhängig von zukünftigen Gambio-Updates einsetzbar.

## 2. Dateien von BT-Cross-Selling

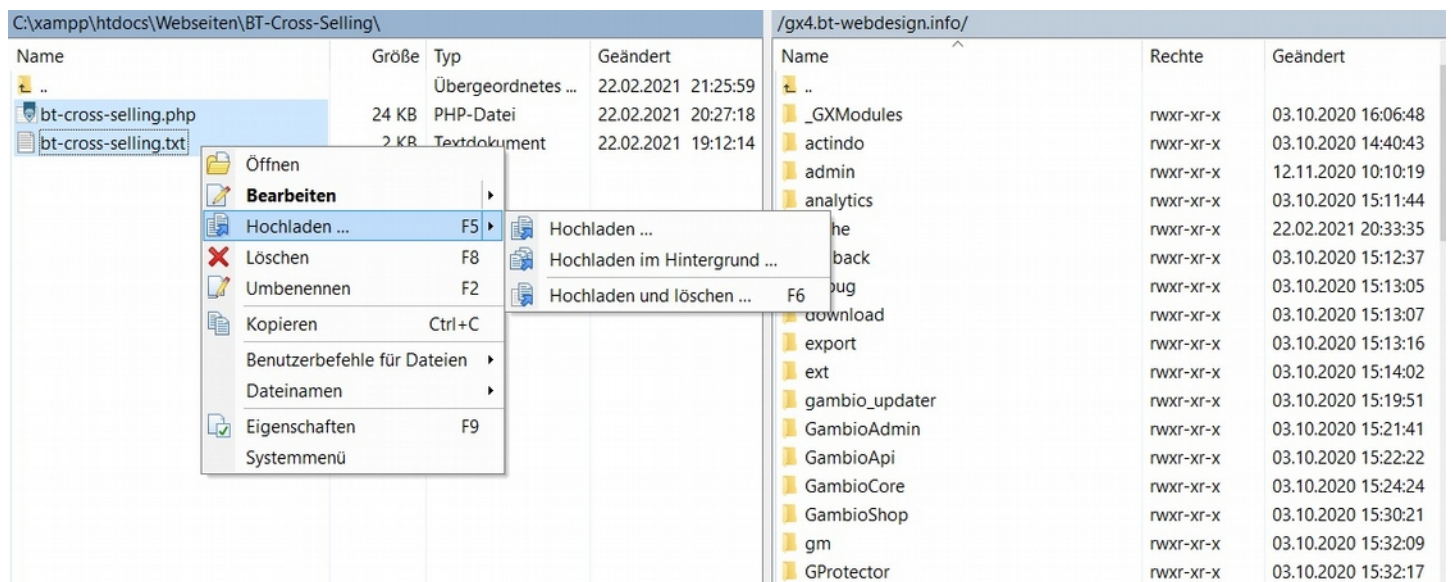
Entpacken Sie die Datei **BT-Cross-Selling.zip**, die Sie beim Kauf der Software erhalten.

Die zip-Datei beinhaltet:

- **BT-Cross-Selling.pdf**: Dokumentation zu BT-Cross-Selling für Gambio-Shops
- **bt-cross-selling.php**: PHP-Programm
- **bt-cross-selling.txt**: Parameter-Datei für bt-cross-selling.php

### 2.1 Installation BT-Cross-Selling

Laden Sie die beiden Dateien **bt-cross-selling.php** und **bt-cross-selling.txt** mit einem FTP-Programm (z.B. Filezilla oder WinSCP) in das Verzeichnis Ihres Shops:



## 2.2 bt-cross-selling.txt - Parameter für die Erstellung der Gambio Cross-Verlinkungen

Mit der Datei **bt-cross-selling.txt** wird die Zuordnung der cross-verlinkten Artikel im Gambio-Shop gesteuert. Die Zuordnung der Cross-Artikel wird auf Kategorieebene bestimmt. Dabei wird nicht rekursiv für untergeordnete Kategorien zugeordnet.

Eine Liste aller Kategorie-Ids kann mit dem Programm **bt-cross-selling.php** erstellt werden (*siehe 2.4 Programmaufruf bt-cross-selling.php*).

### Syntax bt-cross-selling.txt:

- Leerzeilen oder Zeilen, die mit // beginnen, sind Kommentar und werden nicht verarbeitet
- Die Reihenfolge der Parameter ist egal
- **[xsl\_anz]** gibt an, wie viele neue Cross-Artikel pro Artikel eingestellt werden sollen. Es wird nicht geprüft, ob ein Artikel bereits Cross-Artikel hat. Der Parameter muss angegeben werden. Beispiel: [xsl\_anz] = 8
- Mit **[pid\_ext]** können mehrere Artikel-Produkt-Ids (*siehe 2.1.1 Produkt-Ids*) unabhängig von der Kategorie angegeben werden, aus denen bei jedem Artikel eine bestimmte Anzahl **[pid\_anz]** immer cross-verlinkt werden sollen. Die Artikel werden nach Zufallsprinzip aus den angegebenen Artikeln [pid\_ext] ausgewählt. Die Artikel werden als erstes bei den cross-verlinkten Produkten angezeigt.

Beispiel:

[pid\_anz] = 2

[pid\_ext] = 1|2|5|123|55|11

- **[cat\_get]** gibt an aus welchen Kategorien Artikel für die Cross-Artikel genommen werden sollen. Die Artikel werden zufällig ausgewählt. Der Parameter [cat\_get] muss angegeben werden.

[cat\_get] = all → Artikel aus allen Shop-Kategorien werden genommen.

[cat\_get] = 2|13|36 → Kategorien aus denen Artikel cross-verlinkt werden sollen

- **[cat\_put]** gibt an in welchen Kategorien Artikel Cross-Artikel zugeordnet werden sollen. Die Artikel werden zufällig ausgewählt. Der Parameter [cat\_put] muss angegeben werden. Bei **new** werden nur Artikel, die noch keine Cross-Artikel haben, aus den Kategorien gewählt.

Beispiel:

[cat\_put] = all → Für alle Artikel aus allen Shop-Kategorien werden Cross-Verlinkungen erstellt

[cat\_put] = 2|13|36 → Cross-Verlinkungen nur für Artikel aus den Kategorien 2, 13, 36

[cat\_put] = new → Artikel, die bisher keine Crossartikel haben, Cross-Verlinkungen zuordnen. Revers-Cross-Selling wird nicht geprüft.

[cat\_put] = new|2|3 → Artikel, die bisher keine Crossartikel haben, aus den Kategorien 2 und 3 Cross-Verlinkungen zuordnen. Revers-Cross-Selling wird nicht geprüft.

## Beispiele für bt-cross-selling.txt:

```
[xsl_anz] = 8  
[pid_anz] = 2  
[pid_ext] = 336|310|427|854  
[cat_get] = all  
[cat_put] = all
```

Jeder Artikel im Shop ([cat\_put] = all) bekommt 8 Artikel ([xsl\_anz] = 8) cross verlinkt.

Dabei werden jedem Artikel zuerst 2 besondere Artikel ([pid\_anz] = 2) mit Sortierposition 1 und 2 aus einer vorgegebenen Menge von Produkt-Ids ([pid\_ext] = 336|310|427|854) zufällig zugeordnet.

Die restlichen 6 Artikel ([xsl\_anz] - [pid\_anz]) werden aus dem gesamten Shop ([cat\_get] = all) nach Zufallsprinzip ausgewählt.

Die restlichen 6 Artikel ([xsl\_anz] - [pid\_anz]) werden aus dem gesamten Shop nach Zufallsprinzip ausgewählt.

```
[xsl_anz] = 3  
[pid_anz] = 1  
[pid_ext] = 336|310|521|12|555  
[cat_get] = 13|32|54  
[cat_put] = new|24|26|55
```

Nur Artikel aus den Kategorien 24, 26 und 55 ([cat\_put] = new|24|26|55), die noch keine cross verlinkten Artikel haben (new), bekommen 3 Artikel ([xsl\_anz] = 3) zugeordnet.

Dabei wird jedem Artikel 1 besonderer Artikel ([pid\_anz] = 1) mit Sortierposition 1 aus einer vorgegebenen Menge von Produkt-Ids ([pid\_ext] = 336|310|521|12|555) zufällig zugeordnet.

Die restlichen 2 Artikel ([xsl\_anz] - [pid\_anz]) werden aus den Kategorien 13, 32, 54 ([cat\_get] = 13|32|54) nach Zufallsprinzip ausgewählt.

```
[xsl_anz] = 3  
[pid_ext] = 3|4|6  
[pid_anz] = 3  
[cat_get] = all  
[cat_put] = all
```

Wenn **[pid\_anz]** den gleichen Wert wie **[xsl\_anz]** hat, werden nur die Artikel 3, 4, 6 aus **[pid\_ext]** als Artikelempfehlung verlinkt.

```
[xsl_anz] = 6  
[cat_get] = all  
[cat_put] = all
```

Jedem Artikel (**[cat\_put] = all**) werden 6 (**[xsl\_anz] = 6**) zufällig aus allen Kategorien ausgewählte Artikel (**[cat\_get] = all**) als Artikelempfehlung verlinkt.

## 2.2.1 Produkt-Ids

Wenn Sie einige besondere Artikel aus Ihrem Shop bei jedem Artikel cross-verlinken möchten, kann das mit den Parametern **[pid\_ext]** und **[pid\_anz]** in der Datei **bt-cross-selling.txt** gesteuert werden.

Mit **[pid\_ext]** werden die Produkt-Ids der besonderen Artikel aus dem Gambio-Shop angegeben.

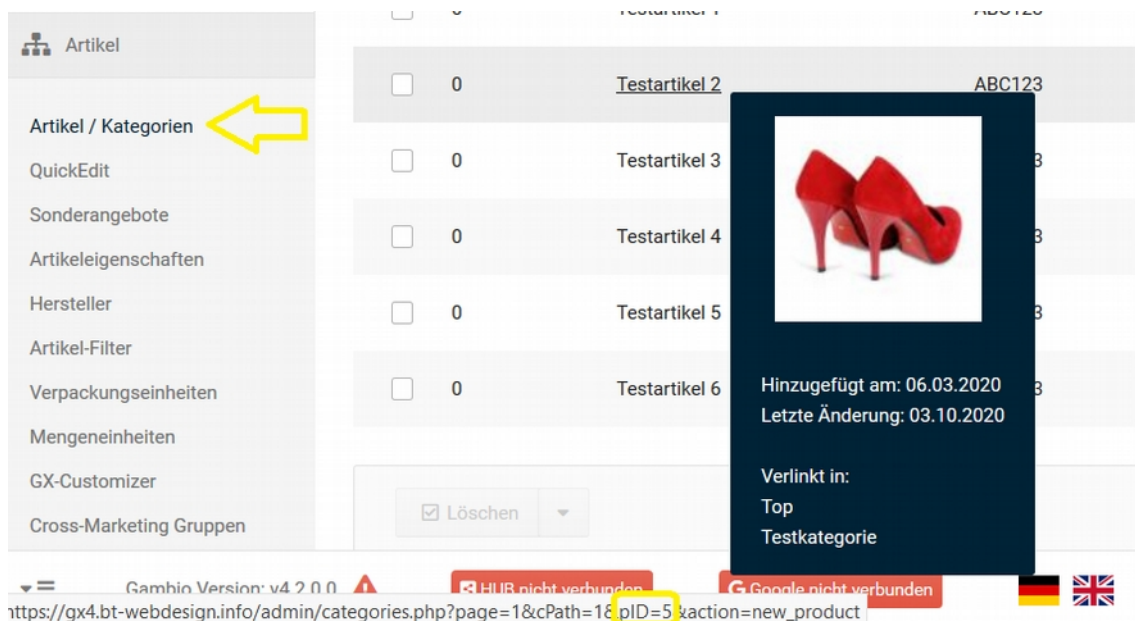
**Wichtig:** Produkt-Id ist nicht die Artikelnummer!

**Folgende Möglichkeiten gibt es, um die Produkt-Id von einem Artikel zu erhalten:**

- Mit dem Programm **bt-cross-selling.php** und den Parametern listcat und cat=nnn werden alle Artikel mit der Produkt-Id aus der Kategorie mit der Id nnn gelistet. Die Kategorie-Id erhalten Sie mit dem Parameter listcat (siehe 2.4 Programmaufruf bt-cross-selling.php).

<https://www.ihr-shop.de/bt-cross-selling.php?listcat&cat=0>

- Die **Produkt-Id** erhalten Sie im Admin-Bereich (Backend) im Browser unten in der Statuszeile, wenn Sie in der Artikelübersicht den Mauszeiger über den Artikelnamen bewegen (siehe Screenshot):



- Wenn der Artikel im Admin aufgerufen wird, ist die Produkt-Id oben im Browser in der Adresszeile zu finden:



- Alternativ ist die **Produkt-Id** im Frontend mit dem Browser Developer-Tool zu finden:

The screenshot shows a browser window with a product page. The product name is "Must have" and the product ID is "I-like-It". The developer tool is open, showing the HTML structure. The product ID is highlighted in a yellow box. An orange arrow points to the "Untersuchen" button in the right-hand pane.

```
<div class="magnifier-overlay"></div>
<div class="magnifier-target" style="display: none;"></div>
<form action="product_info.php?infop54-ist-have.html&action=add_product" class="form-horizontal js-product-form product-info"> -- $0
  <input type="hidden" id="update-button" value="" data-hash="galleryHash" name="galleryHash" value="dab4b5df1c6a3e741d16dfd57ce3009f">
  <div class="rating-model-row">
    ::before
    <div class="hidden-xs hidden-sm product-rating">
  </div>
  <div class="hidden-xs hidden-sm product-model">
    (Art.Nr.: "
    <span class="model-number model-number-text">I-like-It</span>
```



## 2.3 Reverse Cross Marketing

Die Einstellung „Reverse Cross Marketing“ im Gambio-Admin kann unabhängig von dem Programm bt-cross-selling.php genutzt werden:

The screenshot displays the Gambio Admin interface. The top navigation bar includes the 'gambio ADMIN' logo, a search bar with 'Kategorien / Artikel', and utility icons. The left sidebar lists various admin functions, with 'Gambio Store' highlighted in yellow. The main content area is titled 'Einstellungen' and contains a search bar with 'cross'. Under the 'LAYOUT & DESIGN' section, the 'Artikeldetailseite' is expanded to show two settings: 'Reverse cross Marketing' with a value of '8' and 'Reverse cross-Marketing' which is checked. The footer shows the version 'Gambio Version: v4.3.2.1' and connection status for 'HUB' and 'Google'. A 'Speichern' button is located in the bottom right corner.

## 2.4 Programmaufruf bt-cross-selling.php

### Mögliche Aufrufe und Parameter:

Ohne Parameter werden keine Veränderungen an der Datenbank vorgenommen (**dry-run**):

<https://www.ihr-shop.de/bt-cross-selling.php>

#### **mode=dry-run**

Es werden keine Veränderungen an der Datenbank vorgenommen.

Eine Datei mit den Inserts wird erstellt und kann z.B. im phpMyAdmin verwendet werden. Im Modus **dry-run** heißt die Datei **bt-cross-selling-inserts**. Die Datei wird im Root-Verzeichnis des Shops erstellt.

Das Ergebnis im Modus **dry-run** kann von dem Ergebnis mit Modus **live-run-plus-delete** abweichen, da beim Erstellen der neuen Cross-Verlinkungen geprüft wird, ob die gleiche Cross-Verlinkung bereits existiert. Bei dem Modus **live-run-plus-delete** werden bestehende Cross-Verlinkungen vor dem Erstellen der neuen Cross-Verknüpfungen gelöscht.

<https://www.ihr-shop.de/bt-cross-selling.php?mode=dry-run>

#### **mode=live-run**

Eine Datei mit den Inserts wird erstellt. Der Name der Datei **bt-cross-selling-inserts\_YYYY-MM-TT-HH-MM-SS**. Die Datei wird im Root-Verzeichnis des Shops erstellt.

**Achtung!** Die neuen Cross-Verlinkungen werden direkt in die Gambio-Datenbank Tabelle products\_xsell eingefügt. Alle vorherigen **bestehenden Cross-Selling-Verlinkungen** bleiben unverändert erhalten.

<https://www.ihr-shop.de/bt-cross-selling.php?mode=live-run>

#### **mode=live-run-plus-delete**

Eine Datei mit den Inserts wird erstellt. Der Name der Datei **bt-cross-selling-inserts\_YYYY-MM-TT-HH-MM-SS**. Die Datei wird im Root-Verzeichnis des Shops erstellt.

**Achtung!** **Alle bestehenden Cross-Selling-Verlinkungen** im Shop werden in der Gambio-Datenbank Tabelle products\_xsell **gelöscht** und die neuen eingefügt!

<https://www.ihr-shop.de/bt-cross-selling.php?mode=live-run-plus-delete>

## listcat

Mit dem Programm `bt-cross-selling.php` kann über die Angaben von Kategorien die Zuordnung der Cross-Selling-Artikel gesteuert werden. Mit dem Parameter **listcat** werden alle Kategorien mit entsprechender Kategorie-Id gelistet, damit diese bei den Parametern **[cat\_get]** und **[cat\_put]** angegeben werden können.

<https://www.ihr-shop.de/bt-cross-selling.php?listcat>

bt-cross-selling » Start 09:27:13

bt-cross-selling » Wenn nach dieser Zeile keine Meldungen mehr erscheinen, prüfen Sie bitte, ob Sie im Browser als Admin im Shop angemeldet sind.

bt-cross-selling » Funktion listcat

bt-cross-selling » Sprache = Deutsch

Level Kategorie-Id: Kategorie-Name(Anzahl aktive Artikel)

1 1: Elegant (6)

1 2: Winter (0)

2 4: Damen (0)

2 5: Herren (0)

2 3: Kinder (0)

bt-cross-selling » Ende Funktion listcat

Mit dem zusätzlichen Parameter **cat** werden alle aktiven Artikel in der angegebenen Kategorie mit den Produkt-Ids gelistet:

<https://www.ihr-shop.de/bt-cross-selling.php?listcat&cat=1>

bt-cross-selling » Start 09:30:29

bt-cross-selling » Wenn nach dieser Zeile keine Meldungen mehr erscheinen, prüfen Sie bitte, ob Sie im Browser als Admin im Shop angemeldet sind.

bt-cross-selling » Funktion listcat

bt-cross-selling » Sprache = Deutsch

bt-cross-selling » 6 Artikel aus Kategorie **Elegant** (1) listen

Produkt-Id Artikel-Nr Artikelname

5	I-like-It	Must have
8	ABC123	Testartikel 1
4	ABC123	Testartikel 3
2	ABC123	Testartikel 4
6	ABC123	Testartikel 5
3	ABC123	Testartikel 6

## debug=true

Im Debugmode werden weitere Informationen während des Programmablaufs ausgegeben. Der Parameter kann mit allen anderen Parametern kombiniert werden:

<https://www.ihr-shop.de/bt-cross-selling.php?debug=true>

<https://www.ihr-shop.de/bt-cross-selling.php?mode=dry-run&debug=true>

## listxsell

Mit dem Programm bt-cross-selling.php werden verschiedene Listen erstellt:

- Artikel ohne Cross-Selling-Verlinkung listen
- Artikelliste mit Cross-Selling-Verknüpfungen
- Listen wie oft ein Artikel bei anderen Artikeln verknüpft ist

<https://www.ihr-shop.de/bt-cross-selling.php?listxsell>

bt-cross-selling » Start 09:36:40

bt-cross-selling » Wenn nach dieser Zeile keine Meldungen mehr erscheinen, prüfen Sie bitte, ob Sie im Browser als Admin im Shop angemeldet sind.

bt-cross-selling » Funktion listxsell - nur aktive Artikel und aktive Kategorien (Status = 1) werden berücksichtigt

bt-cross-selling » Anzahl Einträge in products\_xsell = 2

bt-cross-selling » [Aktive Artikel ohne Cross-Selling-Artikel](#)

bt-cross-selling » [Wie viele \(Anzahl\\_X-Links\) aktive Cross-Artikel hat der Artikel products\\_id?](#)

bt-cross-selling » [Wie oft \(Anzahl\\_Xsells\) ist der aktive Artikel \(xsell\\_id\) bei anderen aktiven Artikeln verlinkt?](#)

bt-cross-selling » Aktive Artikel ohne Cross-Selling-Artikel

**Kat-Id Kategorie products\_id products\_model products\_name**

1	Elegant	2	ABC123	Testartikel 4
1	Elegant	3	ABC123	Testartikel 6
1	Elegant	4	ABC123	Testartikel 3
1	Elegant	6	ABC123	Testartikel 5
1	Elegant	8	ABC123	Testartikel 1

bt-cross-selling » [Wie viele \(Anzahl\\_X-Links\) aktive Cross-Artikel hat der Artikel products\\_id?](#)

**Anzahl\_X-Links products\_id products\_model products\_name**

2	5	I-like-It	Must have
---	---	-----------	-----------

bt-cross-selling » [Wie oft \(Anzahl\\_Xsells\) ist der aktive Artikel \(xsell\\_id\) bei anderen aktiven Artikeln verlinkt?](#)

**Anzahl\_Xsells xsell\_id xsell\_model xsell\_name**

1	4	ABC123	Testartikel 3
1	2	ABC123	Testartikel 4

## lang

Mit dem Parameter **lang** kann die gewünschte Sprache gewählt werden:

<https://www.ihr-shop.de/bt-cross-selling.php?listcat&lang=en>

bt-cross-selling » Start 09:41:51

bt-cross-selling » Wenn nach dieser Zeile keine Meldungen mehr erscheinen, prüfen Sie bitte, ob Sie im Browser als Admin im Shop angemeldet sind.

bt-cross-selling » Funktion listcat

bt-cross-selling » Sprache = English

*Level Kategorie-Id: Kategorie-Name(Anzahl aktive Artikel)*

1 1: Category elegant (6)  
1 2: Category winter (0)  
2 3: Category children (0)  
2 5: Category men (0)  
2 4: Category women (0)

bt-cross-selling » Ende Funktion listcat

## 2.5 Tabelle products\_xsell - Insert

Das Programm **bt-cross-selling.php** erstellt, eine Datei **bt-insert-crosslinks.txt** im Root-Verzeichnis des Shops. Die Datei beinhaltet die Inserts für die Cross-Verlinkung im Gambio-Shop.

Wenn das Programm **bt-cross-selling.php** ohne Inserts/Deletes im „dry-Modus“ ausgeführt wird, kann der Insert der Cross-Verlinkungen z.B. mit dem phpMyAdmin ausgeführt werden:

<https://www.ihr-shop.de/bt-cross-selling.php>

```
bt-cross-selling » Start 22:33:53
bt-cross-selling » Wenn nach dieser Zeile keine Meldungen mehr erscheinen, prüfen Sie bitte, ob Sie im Browser als Admin im Shop angemeldet sind.

bt-cross-selling » Funktion Cross-Selling Mode=dry-run
bt-cross-selling » Parameter:
  Anzahl Cross-Artikel pro Artikel [xsl_anz] = 8
  Anzahl Bevorzugte-Crosslink-Artikel [pid_anz] = 2
  Bevorzugte Extra-Crosslink-Artikel [pid_ext] = 336|310|
  Kategorien aus denen zufällig Cross-Artikel gewählt werden [cat_get] = all|
  Alle Artikel aus folgenden Kategorien bekommen Cross-Verlinkungen [cat_put] = all|

bt-cross-selling » Anzahl Produkte in Shopdatenbank (Status aktiv, Sprache 2) [cat_get] = 24
bt-cross-selling » Open File ./bt-cross-selling-inserts.txt

bt-cross-selling » Create Crosslinks Kategorie 1 .
bt-cross-selling » Create Crosslinks Kategorie 2 .....
bt-cross-selling » Create Crosslinks Kategorie 36 .
bt-cross-selling » Create Crosslinks Kategorie 37 .....
bt-cross-selling » Create Crosslinks Kategorie 41 ...
bt-cross-selling » Create Crosslinks Kategorie 38 .
bt-cross-selling » Create Crosslinks Kategorie 39 .
bt-cross-selling » Create Crosslinks Kategorie 40 .....

bt-cross-selling » Anzahl Writes in File: 165
bt-cross-selling » Anzahl Crosslinks: 163
bt-cross-selling » Download File mit Datenbank-Inserts: bt-cross-selling-inserts.txt
bt-cross-selling » Ende 22:33:53
```



## 2.6 Tabelle products\_xsell - Delete

Um alle Cross-Selling-Verknüpfungen zu löschen, kann folgender Befehl z.B. im phpMyAdmin eingegeben werden:

```
delete from products_xsell
```

**Achtung!** Damit sind alle Cross-Selling-Verlinkungen im Shop gelöscht!

## 3. Sonstiges

### 3.1 Changelog

v1.4.0 - 22.09.2023

- \* UPD Design Listfunktion
- \* FIX `array_rand()`: Argument #1 (\$array) cannot be empty

v1.3.0 - 24.11.2022

- \* UPD Listfunktion erweitert mit Link zum Produkt

v1.2.0 28.02.2021

- \* NEW Funktion Produkt-Ids listen

v1.1.0 25.02.2021

- \* UPD `[pid_ext]` prüfen, ob Artikel ein aktiver Artikel im Shop ist
- \* NEW Funktion `listxsell`
- \* NEW Funktion `[cat_put] = new` oder `[cat_put] = new|2|5|27`
- \* NEW Kategorien `[cat_get]` prüfen, ob mit Status aktiv im Shop vorhanden
- \* NEW Kategorien `[cat_put]` prüfen, ob mit Status aktiv im Shop vorhanden

### 3.2 Hilfreiche Links

#### **Gambio-Datensicherung:**

[https://developers.gambio.de/manual.html?section=toolbox\\_datensicherung](https://developers.gambio.de/manual.html?section=toolbox_datensicherung)

#### **Gambio-Handbuch Cross-Selling:**

[https://developers.gambio.de/manual.html?section=cross\\_selling](https://developers.gambio.de/manual.html?section=cross_selling)

#### **FTP-Programme:**

<https://filezilla-project.org/>

<https://winscp.net/eng/docs/lang:de>

### 3.3 Bildquellen

Bildquelle aller verwendeten Bilder:

<https://pixabay.com/de/>

### 3.4 Feedback

Weitere Fragen zu BT-Cross-Selling?

Senden Sie mir Ihre Fragen, Wünsche oder Anregungen an [info@bt-webdesign.de](mailto:info@bt-webdesign.de)!