

BereitstellungVerwendung von zusätzlichen Daten im Bestellprozess

Bei verschiedenen Produkten (siehe Anhang) werden direkt in Magento "individuelle Optionen" mitgepflegt. Stofffarben, Armlehnen, Bezüge etc.

Diese Optionen werden mit in die Bestellbestätigung übertragen, damit die Auftragserfassung weiss, dass der Kunde diese mitbestellt hat.

Bisher mussten die Informationen nach der Bestellung separat vom Kunden bezogen werden.

Ticket: <https://projects.sdze.com.de/issues/11678>

Umsetzung

Punkte

1. Mehrfache Attributauswahl im Backend oder aus einer Configfile
2. Zusatzspalte(n) für neue Attribute in der Bestelltabelle (Datenbank)
3. Erweiterung von Events, die auf die neue Attributmenge reagieren
4. Logik für das Speichern von Zusatzdaten an der Bestellung
5. Logik für das Auslesen von Zusatzdaten aus der Bestellung
6. Funktionen für das (einfache)Verwenden von Bestelldaten (Attributspezifisch) nach der Bestellung im Template, Admin, Email, ...
7. Implementierung an den Templates, um individuelle Bestelldaten auszugeben

Mehrfache Attributauswahl im Backend

Umsetzung:

Erweiterung der Backend Konfiguration um ein Mehrfachauswahl Feld.

Datei:

.modman/SDZeCOM_Aurednik/Source/app/code/local/SDZeCOM/Aurednik/etc/system.xml

Code:

```
<sections>
    <sdzeecom_aurednik translate="label">
        ...
        <groups>
+           <product_additional_order_data translate="label">
+               <label>Additional order data section</label>
+               <sort_order>10</sort_order>
+               <show_in_default>1</show_in_default>
+               <show_in_website>1</show_in_website>
+               <show_in_store>1</show_in_store>
+               <fields>
+                   <productadditionalorderdataattribute translate="label">
+                       <label>Additional order attribute selection</label>
+                       <frontend_type>multiselect</frontend_type>
+                       <source_model>library/attribute</source_model>
+                       <sort_order>10</sort_order>
+                       <show_in_default>1</show_in_default>
+                       <show_in_website>0</show_in_website>
+                       <show_in_store>0</show_in_store>
+                   </productadditionalorderdataattribute>
+               </fields>
+           </product_additional_order_data>
        ...
    </sdzeecom_aurednik>
</sections>
```

Zusatzspalte(n) für neue Attribute in der Bestelltabelle (Datenbank)

Umsetzung:

Erstellung eines SQL Skriptes, um neue Spalten in der Datenbank hinzuzufügen.

Nach dem Lauf des Skripts erfolgen Änderungen in folgenden Bereichen.

Datenbanktabelle "core_resource" - Eintrag "aurednik_setup" -> Version wird entsprechend der Datei erhöht.

Datenbanktabelle "sales_flat_order" - Neue Spalte für das Speichern von Zusatzdaten an einer Bestellung

Code:

.modman/SDZeCOM_Aurednik/Source/app/code/local/SDZeCOM/Aurednik/etc/config.xml

-> Änderung der Version von 0.1.4 -> 0.1.5

Datei:

.modman/SDZeCOM_Aurednik/Source/app/code/local/SDZeCOM/Aurednik/sql/aurednik_setup/mysql4-upgrade-0.1.4-0.1.5.php

Erweiterung der Events / Speicherung der Daten an der Bestellung

Umsetzung:

Erweiterung des Observers für den Bestellvorgang.

Datei:

.modman/SDZeCOM_Aurednik/Source/app/code/local/SDZeCOM/Aurednik/Model/Event/Order/Observer.php

Code:

```
protected function setItemOrderData($objOrder)
{
    ...

+    $additionalProductData = $product->getAdditionalProductOrderData();
+
    $additionalOrderItemAttributes = array_merge($additionalOrderItemAttributes, $additionalProductData);

    $orderItem->setProductOptions($additionalOrderItemAttributes);
}
```

Datei:

.modman/SDZeCOM_Aurednik/Source/app/code/local/SDZeCOM/Aurednik/Helper/Product.php

Anpassung/Neuimplementierung folgender Methoden:

- __construct()
- setProduct()
- setAdditionalProductOrderData()
- getAdditionalProductOrderData()
- hasAdditionalProductOrderData()

Datei:

.modman/SDZeCOM_Aurednik/Source/app/code/local/SDZeCOM/Aurednik/Model/Product.php

- getAdditionalProductOrderData()

Logik für das Auslesen von Zusatzdaten aus der Bestellung/Verwendung in Templates

Datei:

.modman/SDZeCOM_Aurednik/Source/app/code/local/SDZeCOM/Aurednik/Block/Adminhtml/Sales/Order/View/Info/Block.php

Zugriff innerhalb von Templates

Damit die Zusatzdaten ausgewertet werden können, muss das Bestellitem als Parameter mitgegeben werden. Für die Ausgabe der Informationen in HTML-Form werden die Produktdaten als Array sowie der Darstellungstyp benötigt.

Aktuell sind folgende Darstellungstypen verwendbar.

- frontend
- backend
- email
- Wenn kein Typ angegeben wird, wird "frontend" als Fallback verwendet.

Codesnippet

```
$customOrderBlock = new SDZeCOM_Aurednik_Block_Adminhtml_Sales_Order_View_Info_Block();
$additionalItemOrderData = $customOrderBlock->getAdditionalOrderItemData($_item);

// Zusatzdaten
echo $customOrderBlock->getAdditionalOrderItemHtml($additionalItemOrderData, 'backend');

// Warnhinweise
echo $customOrderBlock->getProductWarningHintsTable($additionalItemOrderData, 'backend');
```

Einbindung in das Modul: Ordersexporttool

Code:

```
<tbody class="<?php echo $i%2?'even':'odd' ?>">
    <?php echo $this->getItemHtml($_item) ?>
    <?php echo $this->getItemExtraInfoHtml($_item) ?>

+   <?php
+       /**
+        * Ausgabe der HTML-Tabelle mit Zusatzinformationen/Warnhinweisen eines Produkts
+        *
+        * @author Eugen Gutsche
```

```
+      * @ticket https://projects.sdzecom.de/issues/11678
+      */
+      $customOrderBlock = new SDZeCOM_Aurednik_Block_Adminhtml_Sales_Order_View_Info_Block();
+      $additionalItemOrderData = $customOrderBlock->getAdditionalOrderItemData($_item);
+      echo $customOrderBlock->getAdditionalOrderItemHtml($additionalItemOrderData, 'backend');
+      echo $customOrderBlock->getProductWarningHintsTable($additionalItemOrderData, 'backend');
+      ?>
</tbody>
```

Datei:

.modman/Aurednik_Frontend/Source/app/design/adminhtml/default/default/ordersexporttool/sales/order/view/items.phtml

Einbindung in die Checkout Bestellübersicht im Frontend

Datei:

.modman/Aurednik_Frontend/Source/app/design/frontend/aurednik/default/template/checkout/onepage/review/item.phtml

Code:

```
<+ ?php
+      /**
+
+      * Liefert eine HTML-Tabelle mit Zusatzinformationen eines Produkts während dem Bestellvorgang
+      *
+      * @author Eugen Gutsche
+      * @ticket https://projects.sdzecom.de/issues/11678
+      */
+      $customOrderBlock = new SDZeCOM_Aurednik_Block_Adminhtml_Sales_Order_View_Info_Block();
+      $additionalProductData = $_product->getAdditionalProductOrderData();
+
+      echo $additionalCheckoutData = $customOrderBlock->getAdditionalOrderItemHtml($additionalProductData, 'frontend');
+      ?>
<!-- Ausgabe der HTML-Tabelle mit Zusatzinformationen eines Produkts -->
<?php //echo $customOrderBlock->getAdditionalOrderItemHtml($additionalItemOrderData, 'frontend');
?>
<!-- 2017-05-17 SP, Erweiterung Warnhinweise um Sicherheitshinweise mit Icons -->
```

Einbindung in der Bestellübersicht im Backend

Aktuell erfolgt Bezug/Ausgabe der Zusatzdaten am Template des Moduls **Ordersexporttool**.

Einbindung in die Print Ausgabe

Hier mussten die Daten direkt am Item Renderer platziert/abgefragt werden, da dieser in den verschiedenen Verkaufs-templates verwendet wird und ein Verkaufsitem direkt vorliegt,

Datei:

.modman/Aurednik_Frontend/Source/app/design/frontend/aurednik/default/template/sales/order/items/renderer/default.phtml

Code:

```
<?php echo $this->escapeHtml($_item->getDescription()) ?>
<?php if($this->helper('giftmessage/message')->getIsMessagesAvailable('order_item', $_item) &&
$_item->getGiftMessageId()): ?>
    <a href="#" id="order-item-gift-message-link-<?php echo $_item->getId() ?>" class="gift-me
ssage-link" onclick="return giftMessageToogle('<?php echo $_item->getId() ?>')"><?php echo $this->
__('Gift Message') ?></a>
    <?php endif; ?>
</td>

+ <td>
+     <?php
+         /**
+          * Ausgabe der HTML-Tabelle mit Zusatzinformationen/Warnhinweisen eines Produkts
+          *
+          * @author Eugen Gutsche
+          * @ticket https://projects.sdzecom.de/issues/11678
+          */
+         $customOrderBlock = new SDZeCOM_Aurednik_Block_Adminhtml_Sales_Order_View_Info_Block();
+         $additionalItemOrderData = $customOrderBlock->getAdditionalOrderItemData($_item);
+         // Zusatzdaten
+         echo $customOrderBlock->getAdditionalOrderItemHtml($additionalItemOrderData);
+         // Warnhinweise
+         echo $customOrderBlock->getProductWarningHintsTable($additionalItemOrderData);
+     ?>
+ </td>
```

Einbindung in das Email Template**Datei:**

.modman/Aurednik_Frontend/Source/app/design/frontend/aurednik/default/template/email/order/items/order/default.phtml

Code:

```
</style>
<?php $_item = $this->getItem() ?>
<?php $_order = $this->getItem()->getOrder() ?>

+ <?php
+     /**
+      * Liefert eine HTML-Tabelle mit Zusatzinformationen eines Produkts nach dem Bestellvorgang
+      *
+      * @author Eugen Gutsche
+      * @ticket https://projects.sdzecom.de/issues/11678
+      */
+      $customOrderBlock = new SDZeCOM_Aurednik_Block_Adminhtml_Sales_Order_View_Info_Block();
+      $additionalItemOrderData = $customOrderBlock->getAdditionalOrderItemData($_item);
+  ?>
```

Code:

```

</td>
</tr>
+ <tr>
+ <!-- Ausgabe der HTML-Tabelle mit Zusatzinformationen/Warnhinweisen eines Produkts -->
+
+ <?php echo $customOrderBlock->getAdditionalOrderItemHtml($additionalItemOrderData, 'email'
+ ); ?>
+
+ <?php echo $customOrderBlock->getProductWarningHintsTable($additionalItemOrderData, 'email
+ '); ?>
+ </tr>

<?php if ($_item->getGiftMessageId() && $_giftMessage = $this->helper('giftmessage/message')->getG
iftMessage($_item->getGiftMessageId())): ?>
    <tr>

```

Verwendung von Stylesheets für die einzelnen Bereiche

Da sich die Ausgabe der Standardbestelldaten in den verschiedenen Bereichen unterscheidet wurden jeweils eigene Stylesheets erstellt.

Das HTML Konstrukt wurde durchgehend mit Klassennamen versehen, so dass eine detaillierte Anpassung der jeweiligen Ausgabe möglich ist.

Backend:

.modman/Aurednik_Frontend/Source/skin/adminhtml/aurednik/css/custom_order_backend.css

Frontend:

.modman/Aurednik_Frontend/Source/skin/frontend/aurednik/default/css/custom_order_frontend.css

Email:

.modman/Aurednik_Frontend/Source/skin/frontend/aurednik/default/css/custom_order_email.css

Konfiguration im Backend und Ausgabe der Daten

Selektion der Attribute

Aktueller Konfig.-Bereich:
Standardkonfiguration ▼ ?

[Stores verwalten](#)

Konfiguration

- ▶ AUREDNIK
 - Konfiguration**
 - Integration
- ▶ ALLGEMEIN
 - Allgemein
 - Web
 - Design

Konfiguration

Additional order data section

Additional order attribute selection

an_73

an_74

an_75

an_76

an_78

an_79


an_80

an_81

an_82

an_95

Ausgabe im Checkoutprozess

ARTIKEL	PREIS	MENGE	ZWISCHENSUMME
Baldachin Feenwelt (- 20 %)	127,19 €	1	127,19 €
<div>  <div> Artnr : B42971 Liefervariante: Lagerware auf Lager </div> </div>			
Zusatzinformationen			
Artikelnummer		B42971	
Artikelname Print		Baldachin Feenwelt	
Produktbeschreibung		Dieses schöne, schwer entflammbare Baldachin aus Microfaserstoff (Öko-Tex Standard 100, Klasse I für Babys) bietet aufgrund der hellen und freundlichen Atmosphäre für die Kinder Schutz und einen Ort zur Entspannung. Erzieher(innen) können von außen sehen, ob und wer sich darin befindet. Unterer Teil durch Klettverbindung am Ring abtrennbar zum Waschen bei 40 °C in der Waschmaschine. ø 125 x H 220 cm. Feenwelt.	
Weitere Produktinformation		Regulärer Preis: 159,00 €. Sie sparen 20 %!	
Hauptbild Print		/Produktion/Bilder/60100-/60197.JPG	
Hersteller		753950	
Menge Grundpreis		0	
schwer entflammbar		Ja	
Gewicht		2,06	
Warnhinweis 1		1	
Warnhinweis 3		1003	
Warnhinweis 4		1005	
Warnhinweis 5		12	
Liefervariante		Lagerware	
Katalogseite		SALE17	
Verfuegbarkeit		1 - Ampel grün, Artikel am Lager, verfügbar	
ISBN/EAN		2008150767789	
Verkauf im Webshop		true	
Anzeige im Webshop		true	
Verkaufssperre		false	
MwSt-		19	
Produktbuchungsgruppe			
Artikelname Web		Baldachin Feenwelt (- 20 %)	

Ausgabe in der Printversion der Bestellbestätigung

Vielen Dank, wir haben Ihre Bestellung erhalten.

Bei Fragen steht Ihnen unser Kundenservice unter 0800 2 87 33 64 kosten
Ihre Bestellnummer lautet: 200022078.

Sie erhalten in Kürze eine Bestellbestätigung per Email. Wenn Sie aktuell eingel
Kopie Ihrer Bestellbestätigung zu drucken.

Hier können Sie eine Kopie Ihrer Bestellung ausdrucken



Zusatzinformationen

Bestellte Artikel

Artikelname	Artikelnummer	Preis	Menge	Zwischensumme inkl. MwSt
Baldachin Feenwelt (- 20 %)				

Zusatzinformationen

Lieferinformation:	auf Lager
Frachtkosten/Stück:	0
Artikelnummer	B42971
Artikelname Print	Baldachin Feenwelt
Produktbeschreibung	Dieses schöne, schwer entflammbare Baldachin aus Microfaserstoff (Öko-Text Standard 100, Klasse I für Babys) bietet aufgrund der hellen und freundlichen Atmosphäre für die Kinder Schutz und einen Ort zur Entspannung. Erzieher(innen) können von außen sehen, ob und wer sich darin befindet. Unterer Teil durch Klettverbindung am Ring abtrennbar zum Waschen bei 40 °C in der Waschmaschine. ø 125 x H 220 cm. Feenwelt.
Weitere Produktinformation	Regulärer Preis: 159,00 €. Sie sparen 20 %!
Hauptbild Print	/Produktion/Bilder/60100-/60197.JPG
Hersteller	753950
Menge Grundpreis	0
schwer entflammbar	Ja
Gewicht	2,06
Warnhinweis 1	1
Warnhinweis 3	1003
Warnhinweis 4	1005
Warnhinweis 5	12
Liefervariante	Lagerware
Katalogseite	SALE17
Verfügbarkeit	1 - Ampel grün, Artikel am Lager, verfügbar
ISBN/EAN	2008150767789
Verkauf im Webshop	true
Anzeige im Webshop	true
Verkaufssperre	false

Warnhinweise

ISBN/EAN	2008150767789
Verkauf im Webshop	true
Anzeige im Webshop	true
Verkaufssperre	false
MwSt-	19
Produktbuchungsgruppe	
Artikelname Web	Baldachin Feenwelt (- 20 %)

Warnhinweise

ACHTUNG! Kinder unter 3 Jahren nur unter Aufsicht Erwachsener.

GEFAHR: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

Enthält 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) und 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

ACHTUNG! Dieses Spielzeug bietet keinen Schutz.

Ausgabe in der Emailversion der Bestellbestätigung

Zusatzinformationen

Ihre bestellten Artikel	Einzelpreis	Menge	Preis
Artikelnummer: B42971 Produktbezeichnung: Baldachin Feenwelt (- 20 %)	127,19 €	1	127,19 €
Zusatzinformationen			
Lieferinformation:	auf Lager		
Frachtkosten/Stück:	0		
Artikelnummer	B42971		
Artikelname Print	Baldachin Feenwelt		
Produktbeschreibung	Dieses schöne, schwer entflammbare Baldachin aus Microfaserstoff (Öko-Tex Standard 100, Klasse I für Babys) bietet aufgrund der hellen und freundlichen Atmosphäre für die Kinder Schutz und einen Ort zur Entspannung. Erzieher(innen) können von außen sehen, ob und wer sich darin befindet. Unterer Teil durch Klettverbindung am Ring abtrennbar zum Waschen bei 40 °C in der Waschmaschine. ø 125 x H 220 cm. Feenwelt.		
Weitere Produktinformation	Regulärer Preis: 159,00 €. Sie sparen 20 %!		
Hauptbild Print	/Produktion/Bilder/60100-/60197.JPG		
Hersteller	753950		
Menge Grundpreis	0		
schwer entflammbar	Ja		

Warnhinweise

Verkauf im Webshop	true
Anzeige im Webshop	true
Verkaufssperre	false
MwSt-Produktbuchungsgruppe	19
Artikelname Web	Baldachin Feenwelt (- 20 %)
Warnhinweise	
ACHTUNG! Kinder unter 3 Jahren nur unter Aufsicht Erwachsener.	
GEFAHR: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.	
Enthält 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) und 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.	
ACHTUNG! Dieses Spielzeug bietet keinen Schutz.	

Ausgabe in der Bestellübersicht im Backend

Aurednik Bestellinformationen

Aurednik Kundennummer

123456

Bestellkommentar

Zahlungsinformation

Rechnung

Bestellung wurde in EUR angegeben.

Aurednik Frachtinformationen

Informationen zu Versand & Bearbeitung

Keine Versandinformationen verfügbar

Bestellte Artikel

Artikel	Artikelstatus	Export to	Originalpreis	Preis	Menge	Zwischensumme inkl. MwSt	Steuerbetrag	Prozentsatz Steuern	Rabattbetrag	Pos. Zwischensumme
Baldachin Feenwelt (- 20 %)	Bestellt	-- No profile --	127,19 €	127,19 €	Bestellt 1	127,19 €	0,00 €	0%	0,00 €	127,19 €
Artikelnummer: B42971										

Zusatzinformationen

Lieferinformation:

auf Lager

Frachtkosten/Stück:

0

sku

B42971

Artikelname Print

Baldachin Feenwelt

description

Dieses schöne, schwer entflammare Baldachin aus Microfaserstoff (Öko-Tex Standard 100, Klasse I für Babys) bietet aufgrund der hellen und freundlichen Atmosphäre für die Kinder Schutz und einen Ort zur Entspannung. Erzieher(innen) können von außen sehen, ob und wer sich darin befindet. Unterer Teil durch Klettverbindung am Ring abtrennbar zum Waschen bei 40 °C in der Waschmaschine. ø 125 x H 220 cm. Feenwelt.

an_additional_text

Regulärer Preis: 159,00 €. Sie sparen 20 %!

an_main_picture

/Produktion/Bilder/60100-/60197_IPG

Dateianhänge

additional_order_attributes_configuration.png	22,6 KB	18.07.2018	Gutsche Eugen
erweiterte_bestellbestätigung_admin.png	56,7 KB	18.07.2018	Gutsche Eugen
erweiterte_bestellbestätigung_mail.png	37,9 KB	18.07.2018	Gutsche Eugen
erweiterte_bestellbestätigung_checkout.png	69,5 KB	18.07.2018	Gutsche Eugen
erweiterte_bestellbestätigung_print.png	17,4 KB	18.07.2018	Gutsche Eugen
erweiterte_bestellbestätigung_mail_warnings.png	33,2 KB	18.07.2018	Gutsche Eugen
erweiterte_bestellbestätigung_print_2.png	48 KB	18.07.2018	Gutsche Eugen
erweiterte_bestellbestätigung_print_1.png	53,6 KB	18.07.2018	Gutsche Eugen