



Magento Extension

# pdfPRINT

Extension V2.1.1  
Dokumentation Version 1.4

Magento - Extension

The screenshot displays several overlapping PDF document pages generated by the extension. The pages include:

- Rechnung (Invoice):** Shows invoice details for 'Company' with invoice number 'Rechnung Nr.: 200000002', date '28.04.2011', and customer 'Max Mustermann, Musterstrasse 2, 12345 Musterhausen, Deutschland'. It lists items like 'Ottoman', 'Chair', and 'Couch' with prices and quantities.
- Lieferanschrift (Delivery Address):** A separate page with a QR code and address details for 'Max Mustermann, Musterstrasse 2, 12345 Musterhausen, Deutschland'.
- Rechnung (Invoice):** Another view of the invoice, including a table of items:

Pos.	Artikel Name	Artikelnummer	Preis	Menge	Zwischensumme
1	Ottoman	1111	200,00 €	1	200,00 €
2	Chair	1112	100,00 €	1	100,00 €
3	Couch	1113	100,00 €	1	100,00 €
4	Alte Dresser	1114	100,00 €	1	100,00 €
5	SLR Camera Tripod	1115	100,00 €	1	100,00 €
6	Universal Camera Case	1116	100,00 €	1	100,00 €
7	Universal Camera Charger	1117	100,00 €	1	100,00 €
8	Canon Digital Robot XT 5MP Digital SLR Camera	1118	100,00 €	1	100,00 €
9	Canon PowerShot A330 8MP Digital Camera	1119	100,00 €	1	100,00 €
- Angebot - Offer:** Shows an offer for 'Klaus Mustermann, Dorfweg 32, 80993 München, Deutschland' with offer number 'Offer Nr.: 2000' and a 20% discount.
- Lieferschein (Delivery Note):** A page with a QR code and address details for 'Max Mustermann, Musterstrasse 2, 12345 Musterhausen, Deutschland'.

SNM-Portal UG (haftungsbeschränkt) & Co. IG  
Vorherstraße 17

80997München  
Tel.: (+49) 89 – 38156963  
E-Mail: cont@snm-portal.de



Inhalt	
Was ist pdfPRINT? .....	4
Features.....	4
Lizenz .....	5
Voraussetzungen .....	5
Installation.....	5
Magento Version ab 1.5.0.1 .....	5
Magento Version 1.4.2.....	6
Installation abschließen.....	6
Änderungen Version 2.1.....	6
Neue Möglichkeiten: .....	6
Neue Option: .....	7
Fix: .....	7
Anpassung an eigene Vorlage .....	7
Anlegen des PDF Hintergrundes.....	7
Abschnitt "PDF Rechnungen / Packzettel / Gutschriften / Angebot" .....	8
Eintragen der Vorlagen.....	8
Position der Anschriftenfelder .....	8
Freie Einträge .....	8
Darstellung der Versand- und Rechnungsadresse .....	9
Text vor und nach der Tabelle.....	9
Tabellendarstellung.....	9
Styles -Definieren .....	12
Abschalten von anderen Print-Extension.....	12
Erweiterte Möglichkeiten von pdfPRINT.....	13
Einbindungen von Magento Blöcken .....	13
Einbindung von Bildern / Unterschriften .....	13
Einbindung von Barcodes.....	13
Eigene Fonts benutzen.....	13
Helper z.B. zur formatierten Ausgabe mit Datumsberechnung.....	14
Anhang .....	14
Magento Variablen.....	14
HTML Tags .....	15
Style-Sheet Erweiterungen.....	16
Variablen des invoice-Objektes.....	16



## Was ist pdfPRINT?

---

pdfPRINT ermöglicht Ihnen die perfekte Rechnungs-, Lieferschein- und Gutschriftserstellung innerhalb von Magento. Dabei können Sie Ihr aktuelles Geschäftspapier beibehalten und somit ein durchgängiges Erscheinungsbild Ihrer Firma ermöglichen.

In der Grundversion von Magento ist zwar von haus aus ein Rechnungsdruck enthalten, jedoch nur mit beschränktem Funktionsumfang. Auch werden länderspezifische Erfordernisse nur ungenügend umgesetzt.

pdfPRINT verwendet zur Darstellung die PHP Libraries: ZEND-PDF, FPDF und TCPDF

## Features

---

- Beliebiges Format möglich, es wird das der PDF-Vorlage zugrunde liegende Seiten-Format benutzt
- Einfache Verwendung Ihres Corporate Design für Rechnungen, Lieferschein und Gutschriften
- Pro Typ kann eine Hintergrund-PDF mit Ihrem Corporate Design hinterlegt werden und dies für die Startseite und den folgenden Seiten verwendet werden.
- Beliebige Hinterlegung von Variablen und Positionen jeweils für die Startseite und der folgenden Seiten
- Pro Typ kann ein bestehendes PDF angehängt werden, so kann z.B. die AGB an die Rechnung, eine Werbeaktion an den Lieferschein oder eine Coupon an eine Gutschrift angehängt werden
- Definierbare Gestaltung für Texte vor und nach der Artikeltabelle
- CSS definierte Darstellung von Texten
- Automatischer Seitenumbruch mit Bedingungen über CSS-Styles
- „.text-after {page-break-before:40mm; font-size: 9pt; }“
- Versendung der PDF-Rechnung als Attachment der E-Mail möglich
- Einfache Installation des Moduls, ab 1.5 über eigenen Magento Connect Channel
- Keine Manipulation der Magento HTML-Ausgabe
- Downloadmöglichkeit der Rechnung, des Lieferscheins und der Gutschrift im Frontend einzeln einstellbar
- Keine Magento-Rewrites für Controller und Router
- Nur Model Rewrites für 'sales/order\_pdf\_invoice', 'sales/order\_pdf\_creditmemo', 'sales/order\_pdf\_shipment'
- Beliebige Fonts
- Einbindungen von Bildern und Barcodes (1D/2D) möglich
- Einbindungen einer Unterschrift als Bild

Ab Version 2.0.1

- Erstellung einer Angebots-PDF in der Bestellansicht
- Anhängen der Angebots-PDF bei einer Bestellung an die Bestätigungs-Email, wenn gewünscht.

## Lizenz

---

Die pdfPRINT Extension wird als käufliche Extension angeboten. Dabei fallen Lizenzkosten pro Magento Installation an. Egal wie viele Store-Views innerhalb der Magento-Installation enthalten sind.

Bitte geben Sie die URL an, mit der Sie sich in das Backend-System Ihres Shops anmelden.

## Voraussetzungen

---

- pdfPRINT setzt die Magento-Version ab 1.4.2 voraus.
- Wie auch für das Magento Basissystem, wird Adobe Flash benötigt.

## Installation

---

Nach dem Kauf einer Extension finden Sie im Bereich "Mein Benutzerkonto" die Menüpunkte "Meine Bestellungen" und "Meine Download Artikel".

Sobald die Transaktion (Bezahlvorgang) vollständig abgeschlossen ist, erhalten Sie in Ihrer Rechnung einen Lizenz- und Download-Key. In der Regel, ist die Transaktion innerhalb von Europa binnen von Minuten, außerhalb von Europa bis zu einigen Stunden, beendet. Sollten Sie sich erst neu bei PayPal angemeldet haben, kann es auch einige Tage dauern, bis Sie durch PayPal verifiziert werden.

Das Ende der Transaktion sehen Sie am Status der Bestellung mit dem Bestell-Status "Vollständig".

Nach der vollständigen Bestellung sehen Sie Ihren Lizenz-Key und Ihren Download-Key für das direkte Laden der Extension ab der Magento Version 1.5.2, innerhalb der Bestellung.

Ab der Version 1.5.0.1 können Sie die Extension bequem über den Magento Connect Manager installieren. Öffnen Sie den Manager und tragen bitte die Installations-URL (sh. Bestellung) ein.

## Magento Version ab 1.5.0.1

---

Install New Extensions

- 1 Search for modules via [Magento Connect](#).
- 2 Paste extension key to install:

Extension dependencies

Channel	Package Name	Version	Status
snm-portal	snm_pdf+b79e986ee6d3e2ce4084e067c2cf863d	1.5.2 (stable)	Ready to install

Durch den Klick auf den Button "Install" erhalten Sie die Extension-Abhängigkeiten (graue Tabelle). Sollte eine Fehlermeldung erscheinen, so kann es sein, dass Ihr Server keine ausgehenden Verbindungen erlaubt, der Server von snm-portal nicht erreichbar ist (bitte mehrmals auf den Button "Install"

drücken) oder Sie bereits auf einer anderen Installation die Extension installiert hatten. (Leider lässt der Magento Connect Manager keine detaillierte Fehlermeldung zu.)

Schließen Sie die Installation mit dem Klick auf den Button "Proceed" ab. Daraufhin wird die Extension installiert.

Sollten Sie Schwierigkeiten haben, mit dieser Installationsart (kann bei einigen Versionen vorkommen, die nicht mit einer frischen Version ab 1.5.0.1 installiert wurden sind), können Sie die Extension auch wie unter 1.4.2 installieren. Sollten aber für weitere Installationen ihren Magento- Downloader neu installieren.

## Magento Version 1.4.2

---

Laden Sie sich die Extension aus Ihrem Benutzerbereich unter dem Menüpunkt "Meine Download Artikel" herunter. Entpacken Sie das Archiv und kopieren die Dateien 1:1 auf Ihre Magento Installation.

Dabei sollen der "app"-Ordner in den "app"-Ordner Ihrer Installation integriert werden. Es werden keine Dateien überschrieben.

Nach dem kopieren löschen Sie bitte den Magento Cache und melden sich neu an.

## Installation abschließen

---

Öffnen Sie im Backend-Bereich von Magento den Menüpunkt [System>Konfiguration>SNM-Portal>PDF Rechnungsdruck] und tragen unter Lizenz Ihren Schlüssel ein, diesen finden Sie auf Ihrer Bestellung. Nach dem Speichern werden weitere Einstellungsmöglichkeiten angezeigt.

### PDF Ausdrucke

Allgemein	
Lizenz	<input type="text" value="251F-43D8-4CEC-3D74"/> [STORE VIEW]
▲ Ihre Lizenz von SNM-Portal	

## Änderungen Version 2.1

---

### Neue Möglichkeiten:

---

- Neue Variable ‚payment\_html‘ (Wie in den E-Mail Templates)
- Ausgabe der Gutscheangaben über Helper

```
{{if helper.hasGiftMessage() }}  
Giftmessage<br/>  
sender: {{var giftmessage.sender}}<br/>  
recipient: {{var giftmessage.recipient}}<br/>  
message: {{var helper.nl2br(giftmessage.message)}}<br/>  
{{/if}}
```

- Ausgabe der Kommentare (sichtbar für Frontend)

```
{{if helper.hasVisibleComments() }}  
Comments:  
{block type='core/template' area='frontend' template='auit/pdf/comments.phtml' entity=$entity  
}  
{{/if}}
```

- Helferfunktion „country“ – ermöglicht die Übersetzung ID=>Text

```
Land: {{var helper.country(DE) }}  
Land: {{var helper.country(billingaddress.country_id) }}
```

## Neue Option:

---

- Unterdrückung der Versandanschrift, wenn die Rechnungsanschrift gleich der Versandanschrift ist. Für den Vergleich werden folgende Variablen verglichen ('post-code','lastname','firstname','street','city','country\_id')  
Einstellbar in der Systemkonfiguration

## Fix:

---

- Variable ‚payment\_info‘ auch in den ‚Free Items‘ verfügbar.
- Probleme mit mehreren PDF-Attachments an den E-Mails

## Anpassung an eigene Vorlage

---

Nach der Freischaltung werden weitere Beschreibungsmöglichkeiten angezeigt. Diese Extension verwendet als Hintergrund ein PDF, welches die fixen Daten, wie auf Ihrem Geschäftspapier enthalten sollte. Dies ist nicht zwingend erforderlich, vereinfacht jedoch die Anpassungen erheblich. Gleichzeitig wird durch die Größe der PDF-Vorlage die Größe Ihres Ausdruckes festgelegt. Wird kein PDF hinterlegt, so wird ein A4-Format verwendet.

## Anlegen des PDF Hintergrundes

---

Viele haben bereits Ihr Geschäftspapier als Microsoft Word Datei vorliegen. Aber auch Vorlagen z.B. in Open Office können benutzt werden. Öffnen Sie Ihre Vorlage oder erstellen Sie sich eine Neue und tragen alle fixe Daten, wie Firmenanschrift, Logo, Labels für Rechnungsnummer, Datum usw., ein.

Bitte legen Sie auch eine zweite Seite an. Diese wird bei der Generierung für die zweite und alle nachfolgenden Seiten benutzt. Im Allgemeinen entfällt auf dieser Seite der Anschriften-Bereich. Dabei können die Vorlagen für Rechnungen, Lieferscheine und Gutschriften unterschiedlich sein, auch in der Formatgröße. Nach Abschluss speichern Sie die Vorlagen als PDF. Bitte keine komprimierte PDF ablegen, so wie es der Acrobat Writer standardmäßig anlegt. (PDF 1.4)

Beispielvorlagen finden Sie in Ihrer Magento-Installation unter:

```
<magento>/media/snm-portal/sales/pdf/stores/default.
```

## Abschnitt "PDF Rechnungen / Packzettel / Gutschriften / Angebot"

Alle vier Abschnitte sind gleich aufgebaut. Wir empfehlen zuerst die Definition für Rechnungen anzulegen und im Abschluss können Sie Angaben auf die Abschnitte Packzettel und Gutschrift übernehmen. Weiterhin empfehlen wir den Ausdruck Ihrer Vorlage, damit können Sie mit einem Lineal einfach die x und y Positionen für die gewünschten Textblöcke ausmessen.

### Eintragen der Vorlagen

PDF Rechnungen

PDF Vorlage (pdf-Datei)	<input style="width: 150px;" type="text"/> <input type="button" value="Durchsuchen..."/>
	stores/default/template_billing.pdf <input type="checkbox"/> Datei löschen
PDF Anhang (pdf-Datei)	<input style="width: 150px;" type="text"/> <input type="button" value="Durchsuchen..."/>
	stores/default/template_agb.pdf <input type="checkbox"/> Datei löschen

In das Formularfeld "PDF\_Vorlage" laden Sie Ihre erstellte PDF-Vorlage. Unter "PDF Anhang", können Sie eine beliebige PDF definieren, welches an die zu erstellende PDF mit angehängt wird. Dies könnte bei den Rechnungen z.B. die AGB oder eine Werbe-Maßnahme sein.

### Position der Anschriftenfelder

Layout

Rechnungsanschrift	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">X-Pos (mm)</th> <th style="width: 25%;">Y-Pos (mm)</th> <th style="width: 25%;">Width (mm)</th> <th style="width: 25%;">Height (mm)</th> <th style="width: 20%;">Style class</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">20</td> <td style="text-align: center;">60</td> <td style="text-align: center;">80</td> <td style="text-align: center;">35</td> <td style="text-align: center;">billingaddress</td> </tr> </tbody> </table>	X-Pos (mm)	Y-Pos (mm)	Width (mm)	Height (mm)	Style class	20	60	80	35	billingaddress
X-Pos (mm)	Y-Pos (mm)	Width (mm)	Height (mm)	Style class							
20	60	80	35	billingaddress							
Versandadresse	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">X-Pos (mm)</th> <th style="width: 25%;">Y-Pos (mm)</th> <th style="width: 25%;">Width (mm)</th> <th style="width: 25%;">Height (mm)</th> <th style="width: 20%;">Style class</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">130</td> <td style="text-align: center;">60</td> <td style="text-align: center;">60</td> <td style="text-align: center;">35</td> <td style="text-align: center;">shippingaddress</td> </tr> </tbody> </table>	X-Pos (mm)	Y-Pos (mm)	Width (mm)	Height (mm)	Style class	130	60	60	35	shippingaddress
X-Pos (mm)	Y-Pos (mm)	Width (mm)	Height (mm)	Style class							
130	60	60	35	shippingaddress							

Hier können Sie den Positionsrahmen für die Rechnungsanschrift und Versandanschrift definieren. Der Ausgangspunkt ist links oben. Zusätzlich kann eine Style-Klasse definiert.

### Freie Einträge

Freie Einträge für Seite 1	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">X-Pos (mm)</th> <th style="width: 15%;">Y-Pos (mm)</th> <th style="width: 15%;">Width (mm)</th> <th style="width: 15%;">Height (mm)</th> <th style="width: 20%;">Style class</th> <th style="width: 20%;">Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">50</td> <td style="text-align: center;">7</td> <td style="text-align: center;">35</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td></td> <td>{{var order.real_order_id}}</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">50</td> <td style="text-align: center;">12.0</td> <td style="text-align: center;">35</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td></td> <td>K-{{var invoice.customer_id}}</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">20</td> <td style="text-align: center;">137</td> <td style="text-align: center;">40</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">creator</td> <td>powered by auit.de</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">20</td> <td style="text-align: center;">35</td> <td style="text-align: center;">175</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">pagenr</td> <td>{{var page_current}}/{{var page_count}}</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">65</td> <td style="text-align: center;">15</td> <td style="text-align: center;">40</td> <td></td> <td></td> <td>{{block type='core/template' area='frontend' ter</td> </tr> </tbody> </table>	X-Pos (mm)	Y-Pos (mm)	Width (mm)	Height (mm)	Style class	Wert	50	7	35	5		{{var order.real_order_id}}	50	12.0	35	5		K-{{var invoice.customer_id}}	20	137	40	5	creator	powered by auit.de	20	35	175	5	pagenr	{{var page_current}}/{{var page_count}}	65	15	40			{{block type='core/template' area='frontend' ter
X-Pos (mm)	Y-Pos (mm)	Width (mm)	Height (mm)	Style class	Wert																																
50	7	35	5		{{var order.real_order_id}}																																
50	12.0	35	5		K-{{var invoice.customer_id}}																																
20	137	40	5	creator	powered by auit.de																																
20	35	175	5	pagenr	{{var page_current}}/{{var page_count}}																																
65	15	40			{{block type='core/template' area='frontend' ter																																
Freie Einträge ab Seite 2	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">X-Pos (mm)</th> <th style="width: 15%;">Y-Pos (mm)</th> <th style="width: 15%;">Width (mm)</th> <th style="width: 15%;">Height (mm)</th> <th style="width: 20%;">Style class</th> <th style="width: 20%;">Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">20</td> <td style="text-align: center;">137</td> <td style="text-align: center;">40</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">creator</td> <td>powered by auit.de</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">20</td> <td style="text-align: center;">136</td> <td style="text-align: center;">175</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">pagenr</td> <td>{{var page_current}}/{{var page_count}}</td> </tr> </tbody> </table>	X-Pos (mm)	Y-Pos (mm)	Width (mm)	Height (mm)	Style class	Wert	20	137	40	5	creator	powered by auit.de	20	136	175	5	pagenr	{{var page_current}}/{{var page_count}}																		
X-Pos (mm)	Y-Pos (mm)	Width (mm)	Height (mm)	Style class	Wert																																
20	137	40	5	creator	powered by auit.de																																
20	136	175	5	pagenr	{{var page_current}}/{{var page_count}}																																

In diesem Bereich können beliebig viele Einträge, jeweils für die erste sowie alle nachfolgenden Seiten definiert werden. Neben der Definition der Positionsrahmen können die jeweiligen Werte definiert werden. Dabei ist die Syntax die gleiche wie bei den Magento E-Mails. Zusätzlich können auch statische Texte beschrieben werden oder auch HTML-Tags (sh. Anhang). Auch alle Möglichkeiten der Magento Markup Sprache sind möglich, siehe dazu [http://www.magentocommerce.com/wiki/3\\_-\\_store\\_setup\\_and\\_management/cms/markup\\_tags](http://www.magentocommerce.com/wiki/3_-_store_setup_and_management/cms/markup_tags).

## Darstellung der Versand- und Rechnungsadresse

Versandadresse	<pre> {{depend prefix}}{{var prefix}} {{/depend}}{{var firstname}} {{depend middlename}}{{var middlename}} {{/depend}}{{var lastname}} {{depend suffix}} {{var suffix}} {{/depend}}&lt;br /&gt; {{depend company}}{{var company}}&lt;br /&gt;{{/depend}} {{if street1}}{{var street1}}&lt;br /&gt;{{/if}} {{depend street2}}{{var street2}}&lt;br /&gt;{{/depend}} {{depend street3}}{{var street3}}&lt;br /&gt;{{/depend}} {{depend street4}}{{var street4}}&lt;br /&gt;{{/depend}} &lt;br /&gt; &lt;b&gt;{{if postcode}}{{var postcode}} {{/if}} {{if city}}{{var city}} {{/if}}&lt;/b&gt;&lt;br /&gt; {{var country}}&lt;br /&gt; </pre>
Rechnungsanschrift	<pre> {{depend prefix}}{{var prefix}} {{/depend}}{{var firstname}} {{depend middlename}}{{var middlename}} {{/depend}}{{var lastname}} {{depend suffix}} {{var suffix}} {{/depend}}&lt;br /&gt; {{depend company}}{{var company}}&lt;br /&gt;{{/depend}} {{if street1}}{{var street1}}&lt;br /&gt;{{/if}} {{depend street2}}{{var street2}}&lt;br /&gt;{{/depend}} {{depend street3}}{{var street3}}&lt;br /&gt;{{/depend}} {{depend street4}}{{var street4}}&lt;br /&gt;{{/depend}} &lt;br /&gt; &lt;b&gt;{{if postcode}}{{var postcode}} {{/if}} {{if city}}{{var city}} {{/if}}&lt;/b&gt;&lt;br /&gt; {{var country}}&lt;br /&gt; </pre>

Hier definieren Sie die Adressfelder, im Allgemeinen können die Vorgaben aus den E-Mail-Definitionen übernommen werden. Da die Ausgabe von pdfPRINT über HTML-Tags erfolgt, müssen die Newlines durch den HTML-Tag "<br/>" ersetzt werden. Bitte beachten Sie, dass in diesen Blöcken nur die Variablen der Adresse bereit stehen. Die Variablen (sh.Anhang) stehen hier nicht zur Verfügung.

## Text vor und nach der Tabelle

Text vor der Tabelle	<pre> Sehr geehrte(r) {{depend billingaddress.prefix}}{{var billingaddress.prefix}} {{/depend}}{{var billingaddress.firstname}} {{depend billingaddress.middlename}}{{var billingaddress.middlename}} {{/depend}}{{var billingaddress.lastname}}, &lt;br /&gt; bezugnehmend auf Ihre Bestellung ({{var order.real_order_id}}) erlauben wir uns, Ihnen folgende Positionen in Rechnung zu stellen.&lt;br /&gt; </pre>
Text nach der Tabelle	<pre> &lt;b&gt;Zahlungsart:&lt;/b&gt; {{var payment_info}}&lt;br /&gt; {{if helper.eq(payment_method, 'debit')}} Der Betrag wird per Lastschrift von Ihrem Konto abgebucht.&lt;br /&gt; Bitte stellen Sie eine ausreichende Deckung sicher, da bei einer Lastschriftückgabe Gebühren anfallen, welche wir Ihnen in Rechnung stellen müssten. Die Rechnung ist fällig mit Rechnungsstellung. Durch eine Mahnung nach diesem Zeitpunkt geraten Sie in Verzug. Ohne Mahnung tritt spätestens 30 Tage nach Rechnungsstellung Verzug ein, ohne dass es hierfür einer Mahnung bedarf. {{/if}} &lt;br /&gt;&lt;br /&gt; &lt;b&gt;Versandart:&lt;/b&gt; {{var order.getShippingDescription}}&lt;br /&gt; </pre>

Vor und nach der Artikeltable können zwei Textblöcke integriert werden. Hier können Sie beliebige Texte, wieder in Kombination von Markup-Tags und HTML-Tags, eintragen. Um umfangreiche Probleme abzubilden, kann z.B. auch eine Block-Directive eingefügt werden.

## Tabellendarstellung

Tabelle				
Seitenabstand	Left (mm)	Page 1 Top(mm)	Page N Top(mm)	Right (mm)
	<input type="text" value="20"/>	<input type="text" value="110"/>	<input type="text" value="20"/>	<input type="text" value="5"/>
Tabellen Vorlage	<input type="text" value="Artikel mit Bild"/>			
Positions Spalte anzeigen	<input type="text" value="Ja"/>			
Artikelnummer unter Produktname	<input type="text" value="Nein"/>			
Artikelnummern Spalten anzeigen	<input type="text" value="Ja"/>			

Im Standard werden einige Tabellentemplates ausgeliefert (Klassisch, mit Barcode, mit Bildern). Den zur Verfügung stehenden Platz definieren Sie mit dem Seitenabstand. Dabei können Sie für nachfolgende Seiten einen anderen Y-Startpunkt festlegen. Über die Auswahlboxen können Sie im Standard festlegen, ob eine Positionsspalte, die Artikelnummer unterhalb und innerhalb der Produktnamenspalte und ob die Artikelnummernspalte dargestellt werden soll. Die einzelnen Spalten-Breiten werden über die Style-Definition festgelegt. Jeder Tabellen-Typ hat seine eigene Klasse (invoice, creditmemo, shipment), so können über kaskadierte Stylesheets andere Spaltenbreiten definiert werden.

```
.col-position      {width:10mm;text-align: center;}
.col-name          {width:70mm;}
.col-image         {width:30mm;}
.shipment .col-name {width:125mm;}
.shipment-barcode .col-name {width:105mm;}
.col-sku           {width:30mm;}
.col-price         {width:30mm;text-align: right;}
.col-qty           {width:15mm;text-align: center;}
.col-subtotal      {width:30mm;text-align: right;}
```

Der HTML-Text, der für eine Ausgabe generiert wird, (Text vor Tabelle, Tabelle, Text nach Tabelle) sieht folgendermaßen aus:

```
<div class="default">
  <div class="text-before">
    Sehr geehrte(r) Max Mustermann,<br /> bezugnehmend auf Ihre
    Bestellung (200000002) erlauben wir uns, Ihnen folgende Positionen in
    Rechnung zu stellen:<br />
  </div>
  <table class="data-table invoice" border="0" cellpadding="2"
    cellspacing="0">
    <thead>
      <tr class="head">
        <th class="col-position ">Pos.</th>
        <th class="col-name">Artikel Name</th>
        <th class="col-sku">Artikelnummer</th>
        <th class="col-price">Preis</th>
        <th class="col-qty">Menge</th>
        <th class="col-subtotal">Zwischensumme</th>
      </tr>
    </thead>
    <tr class="odd" nobr="true">
      <td class="col-position ">1</td>
      <td class="col-name"><h4 class="product-name">Ottoman</h4></td>
      <td class="col-sku">1111</td>
      <td class="col-price"><span class="price-incl-tax"><span class="cart-price"><span
class="price">299,99 €</span></span></span></td>
      <td class="col-qty">1</td>
      <td class="col-subtotal"><span class="price-incl-tax"><span class="cart-
price"><span class="price">299,99 €</span></span></span></td>
    </tr>
    <tr class="even" nobr="true">
      <td class="col-position ">2</td>
      <td class="col-name"><h4 class="product-name">Chair</h4></td>
      <td class="col-sku">1112</td>
      <td class="col-price"><span class="price-incl-tax"><span class="cart-price"><span
class="price">129,99 €</span></span></span></td>
      <td class="col-qty">1</td>
      <td class="col-subtotal"><span class="price-incl-tax"><span class="cart-
price"><span class="price">129,99 €</span></span></span></td>
    </tr>
```

```

<tr class="last">
  <td colspan="6"></td>
</tr>
<tr class="subtotal">
  <td colspan="5" class="a-right">Zwischensumme</td>
  <td class="last a-right"><span class="price">2.656,94 €</span>
  </td>
</tr>
<tr class="shipping">
  <td colspan="5" class="a-right">Versand &amp; Bearbeitung</td>
  <td class="last a-right"><span class="price">60,00 €</span></td>
</tr>
<tr class="summary-details-1 summary-details summary-details-first"
  style="">
  <td colspan="5" class="a-right">7% Steuer(7%)</td>
  <td class="last a-right" rowspan="1"><span class="price">173,82 €</span></td>
</tr>
<tr class="summary-details-1 summary-details" style="">
  <td colspan="5" class="a-right">19% Steuer(19%)</td>
  <td class="last a-right" rowspan="1"><span class="price">9,58 €</span></td>
</tr>
<tr class="summary-total">
  <td colspan="5" class="a-right"><div class="summary-collapse">Steuern</div></td>
  <td class="last a-right"><span class="price">183,40 €</span></td>
</tr>
<tr class="grand_total">
  <td colspan="5" class="a-right"><strong>Gesamtsumme</strong></td>
  <td class="last a-right"><strong><span class="price">2.716,94 €</span></strong></td>
</tr>
</table>
<br />
<div class="text-after">
  <b>Zahlungsart:</b> <span class="pay_title">Scheck /
  Zahlungsanweisung</span><br /> <br />
  <br /> <b>Versandart:</b> Flat Rate - Fixed<br /> <br /> Fragen?
  Irrtümer? Unklarheiten? Unsere Buchhaltung steht Ihnen jederzeit
  gerne zur Verfügung. Sie können diese direkt über Ihr Kundenmenü oder
  via E-Mail an mustermail@musterdomain.de erreichen. <br />
  <br /> <b>Vielen Dank für Ihren Auftrag!</b><br /> Shop-Name<br />
</div>
</div>

```

Sie können auch Ihre eigene Tabellen-Vorlage definieren.

Im Konfigurationsfile `<magento>/app/code/community/Ault/Pdf/etc/config.xml`, können Sie im Bereich `<ault><pdf><invoice><table_templates>` weitere Template-Vorlagen hinzufügen.

```

<ault>
  <pdf>
    <invoice>
      <table_templates>
        <template1><label>Article with
barcode</label><value>invoice/barcode.phtml</value></template1>
        <template2><label>Article with
image</label><value>invoice/image.phtml</value></template2>
      </table_templates>
    </invoice>
    <shipment>
      <table_templates>
        <template1><label>Article with
barcode</label><value>shipment/barcode.phtml</value></template1>
        <template2><label>Article with
image</label><value>shipment/image.phtml</value></template2>
      </table_templates>
    </shipment>
    <creditmemo>
      <table_templates>
      </table_templates>
    </creditmemo>
  </pdf>
</ault>

```

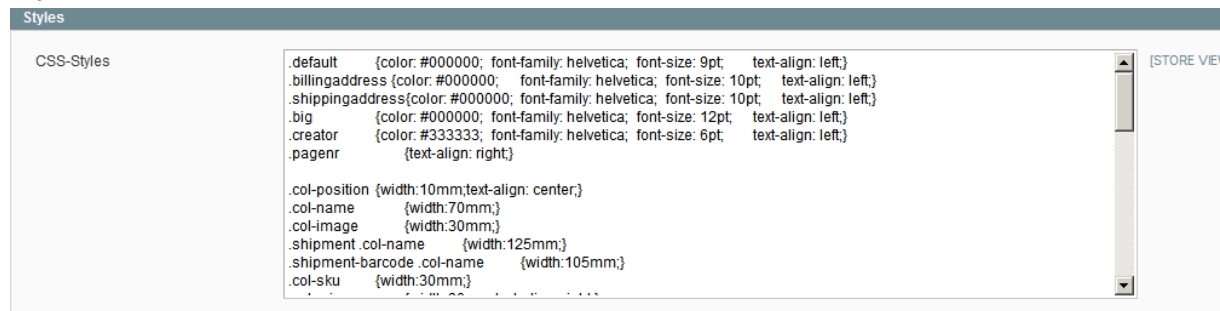
Dazu kopieren Sie sich eine bestehende Vorlage. Sie sind unter [`<magento>/app/design/frontend/base/default/template/audit/pdf/print`] zu finden. Die Regeln sind die gleichen, als ob Sie ein Template für Ihren Shop anlegen.

In den Templates erfolgt keine Berechnung der Ergebnisse, sondern nur eine Umformatierung.

Der zugrunde liegende Magento-Block ist der in dem XML-Layout definierte Beschreibungs-Block für [`sales_order_printinvoice`].

Wenn er nicht umdefiniert wurde, ist es [`Mage_Sales_Block_Order_Print_Invoice`].

## Styles -Definieren



Um sich das Leben zu vereinfachen, sollten Sie wie bei HTML-Vorlagen Style-Klassen verwenden. So können Sie zentral an einer Stelle Änderungen vornehmen.

## Abschalten von anderen Print-Extension

Mittlerweile werden einige Extensions angeboten. Um keine Probleme mit den Abhängigkeiten zu bekommen, sollten die anderen PDF-Extensionen abgeschaltet werden.

### Market Ready Germany:

Bitte in dem File [`app/etc/modules/Symmetrics_InvoicePdf.xml`] den XML-Eintrag [`<active >`] von `true` auf `false` ändern.

```
<Symmetrics InvoicePdf>
  <active>false</active>
  <codePool>community</codePool>
  <depends>
    <Mage_Core />
    <Mage_Sales />
  </depends>
</Symmetrics_InvoicePdf>
```

### Magento German Shop:

Hat leider kein eigenes Modul für den PDF-Print. Hier sollten die Rewrites in der Datei [`app/code/local/TechDivision/Germany/etc/config.xml`] unter [`<global><models><sales>`] auskommentiert werden.

```
<sales><rewrite>
<!--
  <order_pdf_invoice>TechDivision_Germany_Model_Pdf_Invoice</order_pdf_invoice>
  <order_pdf_items_invoice_default>TechDivision_Germany_Model_Pdf_Items_Default</order_pdf_it
ems invoice default>
  <order_pdf_items_invoice_grouped>TechDivision_Germany_Model_Pdf_Items_Grouped</order_pdf it
ems invoice grouped>
  <order_pdf_creditmemo>TechDivision_Germany_Model_Pdf_Creditmemo</order_pdf_creditmemo>
  <order_pdf_items_creditmemo_default>TechDivision_Germany_Model_Pdf_Items_Default</order_pdf
_items_creditmemo_default>
-->
</sales></rewrite>
```

Sollten Sie andere Extensionen ersetzen, so ist es sinnvoll diese zu deinstallieren oder das Modul wie bei "Market Ready Germany" über den "active"-Eintrag zu deaktivieren. Ein Abschalten unter [System>Konfiguration>Erweitert] hat keine Auswirkung und bezieht sich nur auf die HTML-Ausgabe eines Modules.

## Erweiterte Möglichkeiten von pdfPRINT

### Einbindungen von Magento Blöcken

Bei bestimmten Aufgabenstellungen kann es gewünscht sein, die Texte entsprechend anzupassen. Da kann das Inkludieren eines Blockes hilfreich sein, in welches man die Logik implementieren kann. Dies kann nicht nur in den Textblöcken erfolgen, sondern auch in den "freien Einträgen". Es können die in diesem Scope definierten Variablen übergeben werden.

```
{{block type='core/template' area='frontend' template='auit/pdf/test/test.phtml'
invoice=$invoice }}
```

### Einbindung von Bildern / Unterschriften

Über das IMG-Tag können Sie, mit einem absoluten (Server-)Pfad oder den Magento Markup-Tags "{{skin", "{{media" ein Bild einfügen.

```

```

### Einbindung von Barcodes

Wir haben in unseren Beispielen schon einige Möglichkeiten aufgezeigt um Barcodes anzuzeigen. Die Einbindung erfolgt ebenfalls mit dem IMG-Tag. Die verfügbaren Barcodes finden Sie im Anhang.

```
<img mode="barcode" type="C128" code="{{var invoice.increment id}}" width="30mm"/>
oder
<img mode="barcode2d" type="QRCODE" code="Das ist ein Test" width="30mm"/>
```

### Eigene Fonts benutzen

Standardmäßig stehen die Schriftarten Helvetica, Times, Zapfdingbat, freeserif, dejavuserif bereit. Möchten Sie Ihre eigene Schrift verwenden, so müssen die TTF oder OTF-Schriften zuerst aufbereitet werden. Sie können der Anleitung unter <http://www.tcpdf.org/fonts.php> folgen oder benutzen unseren Konverter unter <http://fonts.snm-portal.com>. Einen neuen Font benutzen Sie über den "font- family" Style.

```
.big {color: #000000;font-family: times; font-size: 12pt; text-align: left;}
```

## Helper z.B. zur formatierten Ausgabe mit Datumsberechnung

Diese Methode der Helper-Klasse hilft zum Beispiel bei der Ausgabe des Textes: "Voraussichtlicher Liefertermin: XXX". Dabei kann der Termin über Rechnungsdatum plus X Tage berechnet werden. Weitere Infos sind im Anhang zu finden.

```
{{var helper.date(invoice.created_at_store_date,2,medium,1) }}
```

## Anhang

### Magento Variablen

Name	Beschreibung
invoice	Mage_Sales_Model_Order_Invoice Magento Rechnungs-Objekt  Rechnungsnummer : {{var invoice.increment_id}}
order	Mage_Sales_Model_Order Magento Bestell-Objekt  Bestellnummer: {{var order.real_order_id}}
helper	Type: Ault_Pdf_Model_Template_Filter_Helper Methoden zur Ablaufsteuerung: eq, neq, lt, lteq, gt, gteq  {{if helper.eq(payment method, 'debit')}} Bezahlung erfolgte über Lastschrift {{/if}}  Formatierung von Datums-Variablen mit Datums-Offset Parameter: [datum],[differenz tage],[small medium large],[0 1 mit Zeitangabe] {{var helper.date(invoice.created_at_store_date,2,medium,1) }}
billingaddress	Mage_Sales_Model_Order_Address Enthält die Rechnungsadresse  {{var billingaddress.firstname}} {{var billingaddress.lastname}}
shippingaddress	Mage_Sales_Model_Order_Address Enthält die Lieferadresse {{var shippingaddress.email}}
payment_method	String Enthält den Code der Zahlungsmethode je nach Modul  {{var payment_method }}
payment_info	String Liefert Infos zur Zahlungsart Ergebnis: <span class="pay_title">Check / Money order</span>  {{var payment_info}}
payment_html	String Liefert Infos zur Zahlungsart Ergebnis:

	<p>Check / Money order</p> {var payment_html}
tracking_info	HTML-String Liefert bei Lieferscheinen die Versand- und Trackinginformationen als HTML-Tabelle  {var tracking_info}  Style example: table.trackinginfo { table.trackinginfo td.title {width:40mm; font-size: 10pt; font-weight: bold; } table.trackinginfo td.number {
page_current	Platzhalter für die aktuelle Seitennummer  {var page_current}/{var page_count}
page_count	Platzhalter für die maximale Anzahl von Seiten, ohne Anhang  {var page_current}/{var page_count}
order_date	Liefert formatiertes Bestell-Datum  {var order_date}
invoice_date	Formatiertes Rechnungs-Datum  {var invoice_date}

## HTML Tags

Name	Beschreibung
Bold	<b>text</b>
BR	 
TABLE,TR,TD	<table><tr><td>Spalte1</td><td>Spalte2</td></tr></table>
IMG src	Ausgabe Bild: 
IMG mode="barcode"	Ausgabe Barcode (1D) Parameter : Type: C39 C39+ C39E C39E+ C93  S25 S25+ I25 I25+  C128 C128A C128B C128C  EAN2 EAN5 EAN8 EAN13  UPCA UPCE MSI MSI+  POSTNET PLANET KIX CODABAR  CODE11 PHARMA PHARMA2T  <img mode="barcode" type="C128" code="{var invoice.increment_id}" width="30mm"/>
IMG mode="barcode2D"	Ausgabe Barcode (2D) Parameter : Type: QRCODE   PDF417  <img mode="barcode2d" type="QRCODE" code="Das ist ein Test" width="30mm"/>

## Style-Sheet Erweiterungen

Name	Beschreibung
page-break-before	Seitenumbruch erzwingen, wenn der Platz kleiner ist, Umbruch erfolgt vor dem Block
	<code>.text-after {page-break-before:40mm; }</code>
page-break-after	Seitenumbruch erzwingen, wenn der Platz kleiner ist, Umbruch erfolgt nach dem Block
	<code>.text-after { page-break-after:40mm; }</code>

## Variablen des invoice-Objektes

Klasse: Mage\_Sales\_Model\_Order\_Invoice

Magento Version 1.5.1

```
[entity_id] => 5
[store_id] => 2
[base grand total] => 2716.9400
[shipping tax amount] => 9.5800
[tax amount] => 183.4000
[base_tax_amount] => 183.4000
[store_to_order_rate] => 1.0000
[base shipping tax amount] => 9.5800
[base discount amount] => 0.0000
[base to order rate] => 1.0000
[grand_total] => 2716.9400
[shipping_amount] => 50.4200
[subtotal_incl_tax] => 2656.9400
[base subtotal incl tax] => 2656.9400
[store to base rate] => 1.0000
[base_shipping_amount] => 50.4200
[total_qty] => 15.0000
[base_to_global_rate] => 1.0000
[subtotal] => 2483.1200
[base subtotal] => 2483.1200
[discount amount] => 0.0000
[billing_address_id] => 9
[is_used_for_refund] =>
[order_id] => 5
[email_sent] =>
[can void flag] => 0
[state] => 2
[shipping_address_id] => 10
[cybersource_token] =>
[store currency code] => EUR
[transaction id] =>
[order_currency_code] => EUR
[base_currency_code] => EUR
[global_currency_code] => EUR
[increment id] => 200000002
[created at] => 2011-04-26 15:00:45
[updated at] => 2011-04-26 15:00:45
[customer_id] => 5
[invoice_status_id] =>
[invoice_type] =>
[is virtual] =>
[real order id] =>
[total due] =>
[total paid] =>
[hidden_tax_amount] => 0.0000
[base_hidden_tax_amount] => 0.0000
[shipping hidden tax amount] => 0.0000
[base_shipping hidden tax amount] => 0.0000
[shipping_incl_tax] => 60.0000
[base_shipping_incl_tax] => 60.0000
[base_total_refunded] =>
```

## Variablen des order-Objektes

---

Klasse: Mage\_Sales\_Model\_Order  
Magento Version 1.5.1

```
[entity id] => 5
[state] => complete
[status] => complete
[coupon_code] =>
[protect code] => 979b1f
[shipping description] => Flat Rate - Fixed
[is virtual] => 0
[store_id] => 2
[customer_id] => 5
[base_discount_amount] => 0.0000
[base discount canceled] =>
[base discount invoiced] => 0.0000
[base discount refunded] => 0.0000
[base_grand_total] => 2716.9400
[base_shipping_amount] => 50.4200
[base_shipping_canceled] =>
[base shipping invoiced] => 50.4200
[base shipping refunded] => 50.4200
[base_shipping_tax_amount] => 9.5800
[base_shipping_tax_refunded] => 9.5800
[base_subtotal] => 2483.1200
[base subtotal canceled] =>
[base subtotal invoiced] => 2483.1200
[base_subtotal_refunded] => 294.3800
[base_tax_amount] => 183.4000
[base_tax_canceled] =>
[base_tax_invoiced] => 183.4000
[base tax refunded] => 30.1900
[base to global rate] => 1.0000
[base_to_order_rate] => 1.0000
[base_total_canceled] =>
[base_total_invoiced] => 2716.9400
[base_total_invoiced_cost] => 643.9700
[base total offline refunded] => 374.9900
[base total online refunded] =>
[base_total_paid] => 2716.9400
[base_total_qty_ordered] =>
[base total refunded] => 374.9900
[discount amount] => 0.0000
[discount canceled] =>
[discount invoiced] => 0.0000
[discount_refunded] => 0.0000
[grand total] => 2716.9400
[shipping amount] => 50.4200
[shipping canceled] =>
[shipping_invoiced] => 50.4200
[shipping_refunded] => 50.4200
[shipping_tax_amount] => 9.5800
[shipping tax refunded] => 9.5800
[store to base rate] => 1.0000
[store to order rate] => 1.0000
[subtotal] => 2483.1200
[subtotal_canceled] =>
[subtotal_invoiced] => 2483.1200
[subtotal refunded] => 294.3800
[tax amount] => 183.4000
[tax canceled] =>
[tax_invoiced] => 183.4000
[tax_refunded] => 30.1900
[total_canceled] =>
[total invoiced] => 2716.9400
[total offline refunded] => 374.9900
[total online refunded] =>
[total_paid] => 2716.9400
[total_qty_ordered] => 12.0000
[total refunded] => 374.9900
[can ship partially] =>
[can ship partially item] =>
[customer_is_guest] => 0
```

```
[customer note notify] => 0
[billing address id] => 9
[customer group id] => 1
[edit increment] =>
[email_sent] => 1
[forced_do_shipment_with_invoice] =>
[gift message id] =>
[payment authorization expiration] =>
[paypal ipn customer notified] =>
[quote_address_id] =>
[quote_id] => 21
[shipping_address_id] => 10
[adjustment negative] => 0.0000
[adjustment positive] => 0.0000
[base adjustment negative] => 0.0000
[base_adjustment_positive] => 0.0000
[base_shipping_discount_amount] => 0.0000
[base_subtotal_incl_tax] => 2656.9400
[base total due] => 0.0000
[payment authorization amount] =>
[shipping discount amount] => 0.0000
[subtotal_incl_tax] => 2656.9400
[total_due] => 0.0000
[weight] => 0.0000
[customer dob] =>
[increment id] => 200000002
[applied_rule_ids] =>
[base_currency_code] => EUR
[customer_email] => mau@aunit.ai
[customer firstname] => Max
[customer lastname] => Mustermann
[customer_middlename] =>
[customer_prefix] =>
[customer suffix] =>
[customer taxvat] =>
[discount description] =>
[ext customer id] =>
[ext_order_id] =>
[global_currency_code] => EUR
[hold before state] =>
[hold before status] =>
[order currency code] => EUR
[original_increment_id] =>
[relation_child_id] =>
[relation_child_real_id] =>
[relation_parent_id] =>
[relation_parent_real_id] =>
[remote ip] => 192.168.0.56
[shipping_method] => flatrate_flatrate
[store_currency_code] => EUR
[store_name] => Main Website Main Store German
[x forwarded for] =>
[customer note] =>
[created_at] => 2011-04-26 15:00:06
[updated_at] => 2011-04-26 15:01:37
[total_item_count] => 12
[customer gender] =>
[base custbalance amount] =>
[currency base id] =>
[currency_code] =>
[currency_rate] =>
[custbalance_amount] =>
[is hold] =>
[is multi payment] =>
[real order id] =>
[tax_percent] =>
[tracking_numbers] =>
[hidden_tax_amount] => 0.0000
[base hidden tax amount] => 0.0000
[shipping hidden tax amount] => 0.0000
[base_shipping hidden tax amount] => 0.0000
[hidden_tax_invoiced] => 0.0000
[base_hidden_tax_invoiced] => 0.0000
[hidden_tax_refunded] => 0.0000
[base hidden tax refunded] => 0.0000
[shipping incl tax] => 60.0000
[base_shipping_incl_tax] => 60.0000
[customer] => Mage_Customer_Model_Customer Object
```