

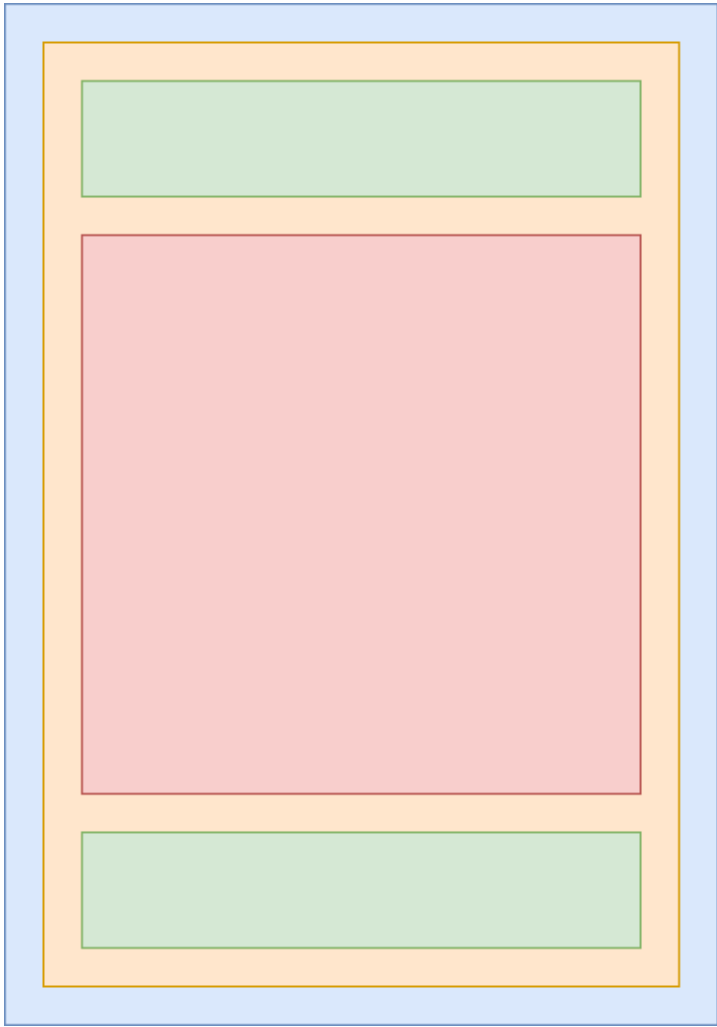
# Druckformat (Printformat)

Der Print Format Bilder hat keine Änderungshistorie!

## Einleitung

Alle DocTypes in ERPNext haben eine oder mehrere Druckansichten. Diese werden für den Versand als PDF, zum Ausdruck auf DIN-A4 Papier oder für den Druck von Labels oder auch Eintrittskarten verwendet. Für das Erstellen für rudimentären PDF Ansichten in welchen nicht auf spezielle Formatierung geachtet wird hat frappe einen Drag & Drop Editor im Programm eingebaut. Ist es notwendig z.B. Adresse für eine Briefenfer optimal einzustellen sind HTML/CSS Kenntnisse notwendig.

## Übersicht



Farbe	
	CSS Druckformat
	HTML Druckformat
	Kopf von Briefkop
	Dokumentspezifischer Inhalt
	Fußzeile von Briefkopf

The diagram illustrates a document layout template within a light red rectangular frame. It contains several white rectangular boxes with black borders, each labeled with its intended content:

- Eigene Adresse**: A small box at the top left.
- Adresse Kunde (Briefenster)**: A box below the first one, on the left side.
- Eigene Angaben**: A box on the top right.
- Dokumenten Betreff**: A box below the customer address, on the left side.
- Kundeninformationen**: A wide box below the subject line, spanning most of the width.
- Brieftext und/oder Artikeltabelle**: A large central box for the main content.
- Individueller Teil (Steuern und Summen, Grußworte, AGBs o.Ä.)**: A box at the bottom for additional notes or terms.

# Standard setzen

Wir können jedes Druckformat als Standard auf dem entsprechenden DocType einstellen

<https://doku.phamos.eu/books/erpnext-benutzerhandbuch/page/standarddruckformat>

# Felder

Bezeichnung	Feldname	Erklärung
-------------	----------	-----------

DocType	doctype	Verknüpfung zu dem DocType auf welches dieses Druckformat angewendet werden soll.
Modul		Hier stellen wir ein unter welchem Modul das Druckformat zu finden sein soll. Es wird dort im Workspace angezeigt.
Standarddrucksprache		Hier stellen wir ein welche Sprache als Standard zum Drucken verwendet werden soll. Standarddrucksprachen können auch in den Stammdaten eingestellt werden.
Benutzerdefiniertes Format		Aktivieren wir dies, wird der Print Format Builder deaktiviert. Das Druckformat muss nun händisch im Feld HTML selbst konfiguriert werden.
Deaktiviert		Deaktiviert das Druckformat und verhindert damit die Auswahl in anderen Systemteilen.

Bezeichnung	Feldname	Erklärung
Druckformat Type		Auswahl aus <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jinja</li> <li>• JS</li> </ul>
Rohdruck		
HTML		Dieses Feld erscheint, wenn das <b>Benutzerdefiniertes Format</b> aktiviert wurde. Hier können wir den Inhalt des Druckformats bestimmen.

Bezeichnung	Feldname	Erklärung
CSS		Dieses Feld füllen wir mit unserem gewünschten Style Sheet um die Rahmenbedingungen für das Erstellen der Druckformats als PDF einzustellen.

# Cheatsheet

Da Druckformate immer wieder im Nachhinein gelöscht werden können, weil es neue Versionen gibt, ist es nicht ratsam dort Bilder anzuhängen. Diese Bilder werden gerne in weiteren Druckformaten verwendet und verschwinden dann in zukünftigen, weil die Referenz verloren geht. Mit dem Löschen des Druckformats wird auch die Datei gelöscht!

# Seitenumbruch

Die Verwendung eines

```
<div class="page-break"></div>
```

ist in der HTML Ansicht sichtbar durch eine gestrichelte Linie

Herr Wolfram Schmidt

Fischergasse 5

PLZ ORT

LAND

E-Mail:

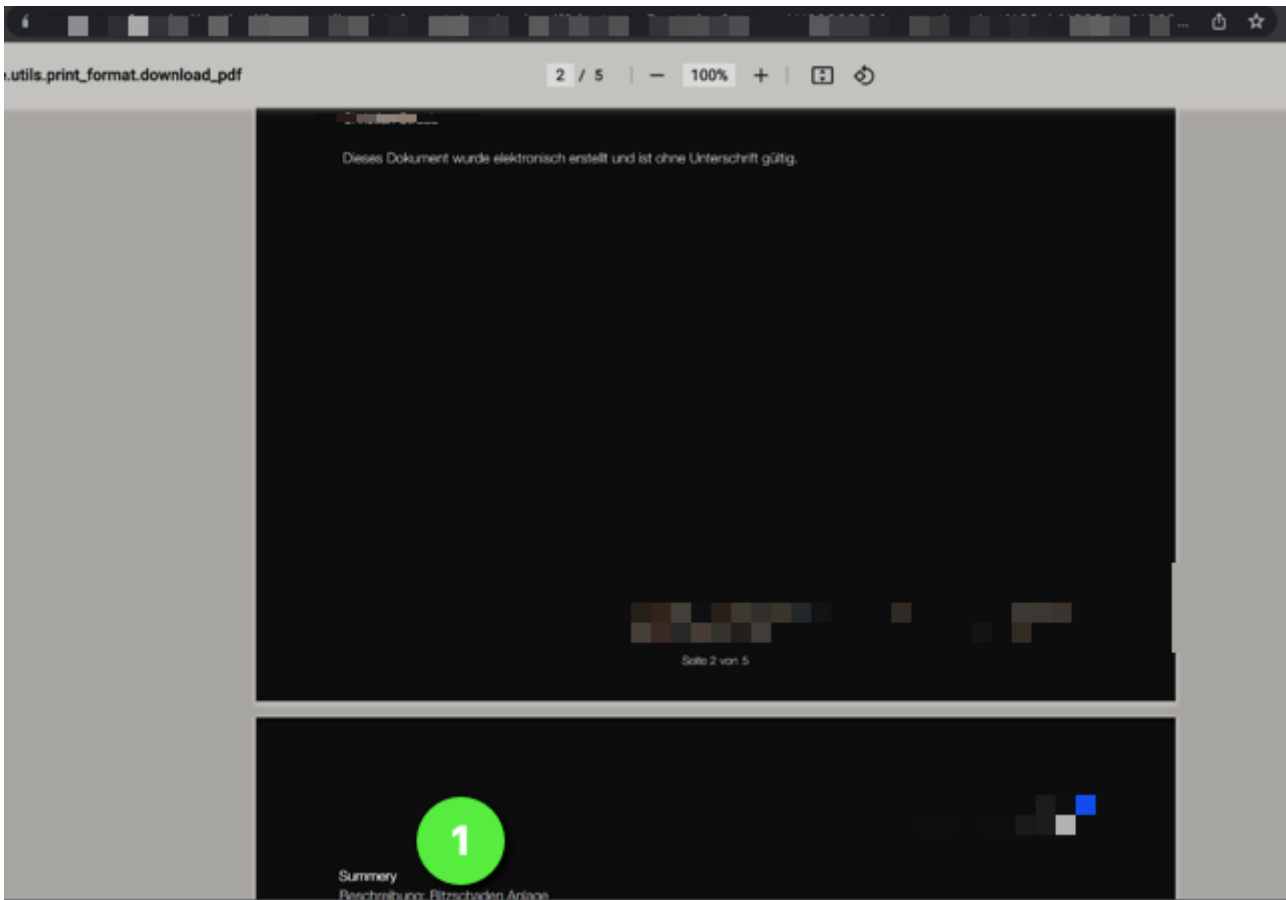
Datum:

Pos.	Artikel	Menge	Price per unit	Betrag
------	---------	-------	-------------------	--------

Seitenumbruch erzwingen:

```
<div style="page-break-before:always;">
```

Fügen wir diesen Code vor "Summery" ein, sehen wir, dass Summery immer auf einer neuen Seite ist.



## Adressfenster

```
<div class="row address-padding">
  <div class="col-xs-8">
    <!-- Firmenadressezeile -->
    {% set address = frappe.get_doc("Address", doc.company_address) %}
    <span class="text-muted text-sm">
      {{ address.address_title }} | {{ address.address_line1 }} | {{ address.pincode }} {{ address.city }}
    </span>
    

    <br>

    <!-- Kundenadresse -->
```

```
{% set ca = frappe.get_doc("Address",doc.customer_address) %}
<span>
  {{ ca.address_title }}<br>
  {% if ca.address_line1 == '-' %}
    {{ _('Postfach') }} {{ ca.postfach }}<br>
  {% else %}
    {{ ca.address_line1 }}<br>
  {% endif %}
  {% if ca.address_line2 %}
    {{ ca.address_line2 }}<br>
  {% endif %}
  {{ ca.pincode }} {{ ca.city }}<br>
  {{ _(ca.country) }}<br>
</span>
</div>
```

## Firmenadresse

```
<div class="col-xs-4">
  <!-- Firmenadresse -->
  {% set address = frappe.get_doc("Address", doc.company_address) %}
  <span class="text-muted pull-right nowrap">
    {{ address.address_title }}<br>
    {{ address.address_line1 }}<br>
    {{ address.pincode }} {{ address.city }}<br>
    <p></p>
    Telefon {{ address.phone }}<br>
    Telefax {{ address.fax }}<br>
    <p></p>
    post@phamos.eu<br>
    phamos.eu<br>
  </span>
</div>
```

## Custom Artikeltabelle

```

<table style="border-top: solid black;border-bottom: solid black;page-break-inside:auto">
  <thead style="border-bottom: solid black; display:table-header-group">
    <tr>
      <th style="width: 5%">{{ _("Sr") }}</th>
      <th style="width: 50%">{{ _("Description") }}</th>
      <th style="width: 10%">{{ _("Qty") }}</th>
      <th style="width: 15%">{{ _("Price") }}</th>
      <th style="width: 20%" class="text-right">{{ _("Amount") }} EUR</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody style="border-bottom: solid black;page-break-inside:auto">
    <!-- Positions -->
    {% set currency = frappe.get_doc("Currency",doc.currency) %}
    {% for row in doc.items -%}
    <tr>
      <td>
        {{ row.idx }}
      </td>
      <td>
        <b>{{ _(row.item_name) }}</b><br>
        {{ _(row.description) }}
      </td>
      <td>
        {{ ("%2f"|format(row.qty)).rstrip('0').rstrip('.') }}<br>
      </td>
      <td>
        {% if row.discount_percentage == 0 %}
          {{ frappe.format_value(row.rate, {'fieldtype': 'Currency', 'options': doc.currency}, doc)[1:] }} {{
currency.symbol }}<br>
        {% else %}
          {{ frappe.format_value(row.rate, {'fieldtype': 'Currency', 'options': doc.currency}, doc)[1:] }} {{
currency.symbol }}<br>
        {% endif %}
      </td>
      <td class="text-right">
        {{ frappe.format_value(row.amount, {'fieldtype': 'Currency', 'options': doc.currency}, doc)[1:] }} {{
currency.symbol }}
      </td>
    </tr>
  </tbody>
</table>

```



```

        {% - endfor -%}
</tbody>
<tfoot style="display:table-row-group">
    <tr style="page-break-inside: avoid;page-break-before:auto">
        <td colspan="4">
            {{ _('Net total') }}
        </td>
        <td class="text-right">
            {% set currency = frappe.get_doc("Currency",doc.currency) %}
            {{ frappe.utils.fmt_money(doc.net_total, currency = doc.currency, precision = 2)[1:] }} {{
currency.symbol }}
        </td>
    </tr>
    {% if doc.taxes %}
        {% for row in doc.taxes %}
            {% if row.tax_amount > 0 %}
                <tr>
                    <td colspan="4">
                        {{ _(row.description) }}
                    </td>
                    <td class="text-right">
                        {{ frappe.utils.fmt_money(row.tax_amount, currency = doc.currency, precision = 2)[1:] }}
{{ currency.symbol }}
                    </td>
                </tr>
            {% else %}
                &nbsp;
            {% endif %}
        {% endfor %}
    {% else %}
        <tr>
            <td colspan="4">
                {{ _('Umsatzsteuer') }}
            </td>
            <td class="text-right">
                0.00 {{ currency.symbol }}
            </td>
        </tr>
    {% endif %}
</tr>

```

```

<td colspan="4">
  <b>{{ _('Grand Total') }}</b>
</td>
<td class="text-right">
  {{ frappe.utils.fmt_money(doc.grand_total, currency = doc.currency, precision = 2)[1:] }} {{
currency.symbol }}
</td>
</tr>
</tfoot>
</table>

```

Pos	Beschreibung	Menge	Preis	Betrag EUR
<b>Dienstleistung</b>				
1	Betreuung CO2 Emissionshandel	1	1.550,00 €	1.550,00 €
Summe Netto				1.550,00 €
Umsatzsteuer 19%				294,50 €
<b>Gesamtbetrag</b>				<b>1.844,50 €</b>

## Steuertabelle ohne 0€ Zeilen

Wenn die Steuern auf einem Beleg (Angebot, Auftrag, Rechnung) nicht größer als 0% bzw. 0€ sind wollen wir diese oft nicht auf unserem PDF Ausdruck haben.

		Bedingungen werden vor und am Ender der Regenerationsphase ermittelt.			
		Nettobetrag		401.197,00 €	
		Umsatzsteuer		0,00 €	
		Umsatzsteuer 7%		28.083,79 €	
		Umsatzsteuer 19%		76.227,43 €	
		Gesamtbetrag		505.508,22 €	

## Sales Taxes and Charges Template

Umsatzsteuer Inland - SC

## Sales Taxes and Charges

<input type="checkbox"/>	No.	Type	Account Head	Rate	Amount (EUR)	Total (EUR)	
<input type="checkbox"/>	1	On Net Total	1770 - Umsatzsteuer - SC	0	€ 0,00	€ 401.197,00	Edit
<input type="checkbox"/>	2	On Net Total	1771 - Umsatzsteuer 7% - ...	0	€ 0,00	€ 401.197,00	Edit
<input type="checkbox"/>	3	On Net Total	1776 - Umsatzsteuer 19% ...	0	€ 76.227,43	€ 477.424,43	Edit

Add Row

```
<table class="table table-bordered table-condensed" style="page-break-inside: avoid;page-break-before: auto; margin-top:-20px !important">
```

```
<tbody>
```

```
<!-- Sums -->
```

```
<tr class="text-right" style="page-break-inside: avoid;page-break-before:auto">
```

```
<td colspan="4">
```

```
{ { _('Net total') } }
```

```
</td>
```

```
<td style="width: 30%; padding-right: 3%">
```

```
{% set currency = frappe.get_doc("Currency",doc.currency) %}
```

```
{ { frappe.utils.fmt_money(doc.net_total, currency = doc.currency, precision = 2)[1:] } } { {
```

```
currency.symbol } }
```

```
</td>
```

```
</tr>
```

```
{% if doc.taxes %}
```

```
{% for row in doc.taxes %}
```

```
{% if row.tax_amount > 0 %}
```

```
<tr class="text-right">
```

```
<td colspan="4">
```

```
{ { _(row.description) } }
```

```
</td>
```

```
<td>
```

```
{ { frappe.utils.fmt_money(row.tax_amount, currency = doc.currency, precision = 2)[1:] } }
```

```
{ { currency.symbol } }
```

```
</td>
```

```
</tr>
```

```
{% else %}
```

```
&nbsp;
```

```
{% endif %}
```

```
{% endfor %}
```

```
{% else %}
```

```

<tr class="text-right">
  <td colspan="4">
    {{ _('Umsatzsteuer') }}
  </td>
  <td>
    0.00 {{ currency.symbol }}
  </td>
</tr>
{% endif %}
<tr class="text-right">
  <td colspan="4">
    <b>{{ _('Grand Total') }}</b>
  </td>
  <td>
    {{ frappe.utils.fmt_money(doc.grand_total, currency = doc.currency, precision = 2)[1:] }} {{
currency.symbol }}
  </td>
</tr>
</tbody>
</table>

```

Regenerationsphase ermitteln:				
	Nettobetrag		401.197,00 €	
	Umsatzsteuer 19%		76.227,43 €	
	<b>Gesamtbetrag</b>		477.424,43 €	

**Project time frame and length**  
01. bis 20.12.22

ggf ist es auch gewünscht die Steuern anders zu behandeln. z.B.:

```
{% if row.tax_amount > 0 %}
```

```
{% if row.tax_amount != 0 %}
```

