

Anbindung eines Web-to-Print Systemes

Am Beispiel des VIVA-Formularmodus wird die Einbindung eines Web-to-Print Systems gezeigt.

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	4
1.1	VIVA-Formularmodus	5
1.2	VIVA-Formulardaten	6
2	Konfiguration	7
2.1	web2print.xml	7
2.2	Stammdaten	7
2.3	Web-to-Print auf dem Artikel hinterlegen	8
3	Formular erzeugen	9
3.1	Aufbau der XMP-Informationen	10
3.1.1	Grundstruktur	10
3.1.2	Metadaten	10
3.1.2.1	viva:titel (optional)	10
3.1.2.2	viva:listeAnzeigen (optional)	10
3.1.2.3	viva:previewWidth (optional)	11
3.1.2.4	viva:previewHeight	11
3.1.2.5	viva:formWidth (optional)	11
3.1.2.6	viva:productDescription	11
3.1.3	Grundstruktur inklusive Metadaten	11
3.1.4	Grundstruktur Formularfelder	12
3.1.4.1	Viva:type	12
3.1.4.2	Viva:name	13
3.1.4.3	Viva:placeholder (optional)	13
3.1.4.4	Viva:default (optional)	13
3.1.4.5	viva:pattern (optional)	13
3.1.4.6	Viva:label	13

3.1.4.7	Viva:help (optional)	14
3.1.4.8	rdf:columnName (optional)	14
3.1.5	Beispiele	15
3.1.5.1	Textfeld	15
3.1.5.2	Auswahlliste	15
3.1.5.3	E-Mail	16
3.1.5.4	Hidden	16

1 Einleitung

Mit Hilfe des VIVA-Formularmodus können Sie auch typografisch anspruchsvolle Druckprodukte automatisiert im Druckerei-Portal erzeugen.

Ihr Kunde muss dazu nur die Formularfelder ausfüllen und erhält anschliessend eine Vorschau seines Druckproduktes. Es ist sogar möglich, die Formularfelder mit den Anmeldedaten des Benutzers vorauszufüllen.

Gestaltete Produkte können in einer Datenbank gespeichert und bei einer Folgebestellung erneut aufgerufen werden. Falls Ihr Kunde seine Daten bereits in einer CSV-Datei hinterlegt hat, kann er diese im Druckerei-Portal importieren.

Im Folgenden ist beschrieben, wie Sie den VIVA-Formularmodus in das Druckerei-Portal integrieren.

1.1 VIVA-Formularmodus

Die folgende Abbildung zeigt den VIVA-Formularmodus im Druckerei-Portal.



Software, die begeistert.

Andreas Jochum . Organisationsberatung

Printplus AG . Schützenwiese 8 . 9451 Kriessern . Schweiz . www.printplus.ch
Telefon +41 71 737 98 00 . Fax +41 71 737 98 79 . a.jochum@printplus.ch

Firma:

Printplus AG

Vorname:

Andreas

Nachname:

Jochum

Abteilung:

Organisationsberatung

Funktion:

Angestellter

Strasse:

Schützenwiese

Hausnummer:

8

Postfach:

Postleitzahl:

9451

Ort:

Kriessern

Telefon:

0041 71/737 98 00

Fax:

0041 71/737 98 79

E-Mail:

a.jochum@printplus.ch

Web:

www.printplus.ch

Vorlagenbezeichnung:

Andreas Jochum

☐ Formulardaten anlegen

☒ Formulardaten aktualisieren

Formulardaten speichern

Aus Liste laden

Vorschau

In den Warenkorb

1.2 VIVA-Formulardaten

Diese Abbildung zeigt die Formulardaten zu einem Produkt. Diese können manuell angelegt werden, oder bequem über eine CSV-Datei importiert werden. Die Formulardaten sind beim jeweiligen Produkt abgelegt.

Viva Formulardaten

Filter Erstellt von Maggie Marketing Niederlassung Brutschmann AG, St. Gallen

Suche

Bitte wählen Sie die gewünschten Formulardaten aus der Liste aus:

Bezeichnung	Nachname	Vorname	Abteilung	Ort	Geändert am	
Alex Sturzenegger	Sturzenegger	Alex	Geschäftsleitung	Kriessern	30.06.2015 09:44	
Johannes Steinhauser	Steinhauser	Johannes	Entwicklung	Kriessern	30.06.2015 09:44	
Herbert Illedits	Illedits	Herbert	Entwicklung	Kriessern	30.06.2015 09:44	
Thomas Umbricht	Umbricht	Thomas	Organisationsberatung	Kriessern	30.06.2015 09:44	
Werner Schönberger	Schönberger	Werner	Entwicklung	Kriessern	30.06.2015 09:44	
Maya Grünenfelder	Grünenfelder	Maya	Reinigungskraft	Kriessern	30.06.2015 09:44	
Oliver Nolte	Nolte	Oliver	Software-Entwicklung	Kriessern	30.06.2015 09:50	
Dragan Promicac	Promicac	Dragan	Entwicklung	Kriessern	30.06.2015 09:44	
Oliver Ruf	Ruf	Oliver	Organisationsberatung	Kriessern	30.06.2015 10:06	
Daniel Widmer	Widmer	Daniel	Organisationsberatung	Kriessern	30.06.2015 09:44	
Corina Pfister	Pfister	Corina	Verkauf	Kriessern	30.06.2015 09:44	
Maximilian Spies	Spies	Maximilian	Organisationsberatung	Kriessern	30.06.2015 09:44	
Stephan Breywisch	Breywisch	Stephan	Verkauf	Kriessern	30.06.2015 09:44	
Fabio Siegrist	Siegrist	Fabio	Verkauf	Kriessern	30.06.2015 09:44	
Stephanie Sander-Franzke	Sander-Franzke	Stephanie	Organisationsberatung	Kriessern	30.06.2015 09:44	

[*] [vorherige]

Seite 1 2 3 von 3

[nächste] [»]

Zurück

Download CSV Vorlage

CSV Datei Import

2 Konfiguration

Bevor Sie mit dem Web-to-Print System arbeiten können, muss dieses mit Printplus DRUCK verbunden werden. Dies geschieht zum einen über die Datei „web2print.xml“ und zum anderen über die Auswahlliste „web2printSystem“.

2.1 web2print.xml

In der web2print.xml wird die Verbindung zum VIVA-Server konfiguriert. Dies ist notwendig, damit das Druckerei-Portal weiss, an welchen Server die Anfrage gesendet werden muss. Zusätzlich hinterlegen Sie hier den Pfad zu den Vorlagen-Dokumenten.

Die Datei „web2print.xml“ finden Sie ausgehend vom Druckerei-Portal im Verzeichnis „Konfiguration\Spring“.

Beispiel der Datei „web2print.xml“ für den VIVA-Formularmodus:

```
<object id="VivaFormularDesignerImplementation"
type="Printplus.Web.Web2Print.Viva.VivaForms, Printplus.Web.Web2Print.Viva"
singleton="false" />
<object id="VivaFormularDesignerDataImplementation"
type="Printplus.Web.Web2Print.Viva.VivaFormsData, Printplus.Web.Web2Print.Viva"
singleton="false" >
  <!-- ServerURL hier geben Sie den Pfad zur VIVA-Anwendung an. -->
  <property name="ServerURL" value="http://ppviva01:8080/printplus" />
  <!-- VorlagenDateierweiterung beim VIVA-Formularmodus steht hier immer nwpd -->
  <property name="VorlagenDateierweiterung" value="nwpd" />
  <!-- VorlagenBaseUrl hier tragen Sie relativ zum Stammverzeichnis des Druckerei-Portals
den Pfad zu den VIVA-Vorlagen ein. -->
  <property name="VorlagenBaseUrl" value="~/FileStorage\Viva\Templates" />
  <!-- UploadVerzeichnis an dieser Stelle geben Sie den Upload-Pfad für Bilder, die über
den VIVA-Formularmodus hochgeladen werden an. -->
  <property name="UploadVerzeichnis" value="//ppviva01\DPBilddaten" />
</object>

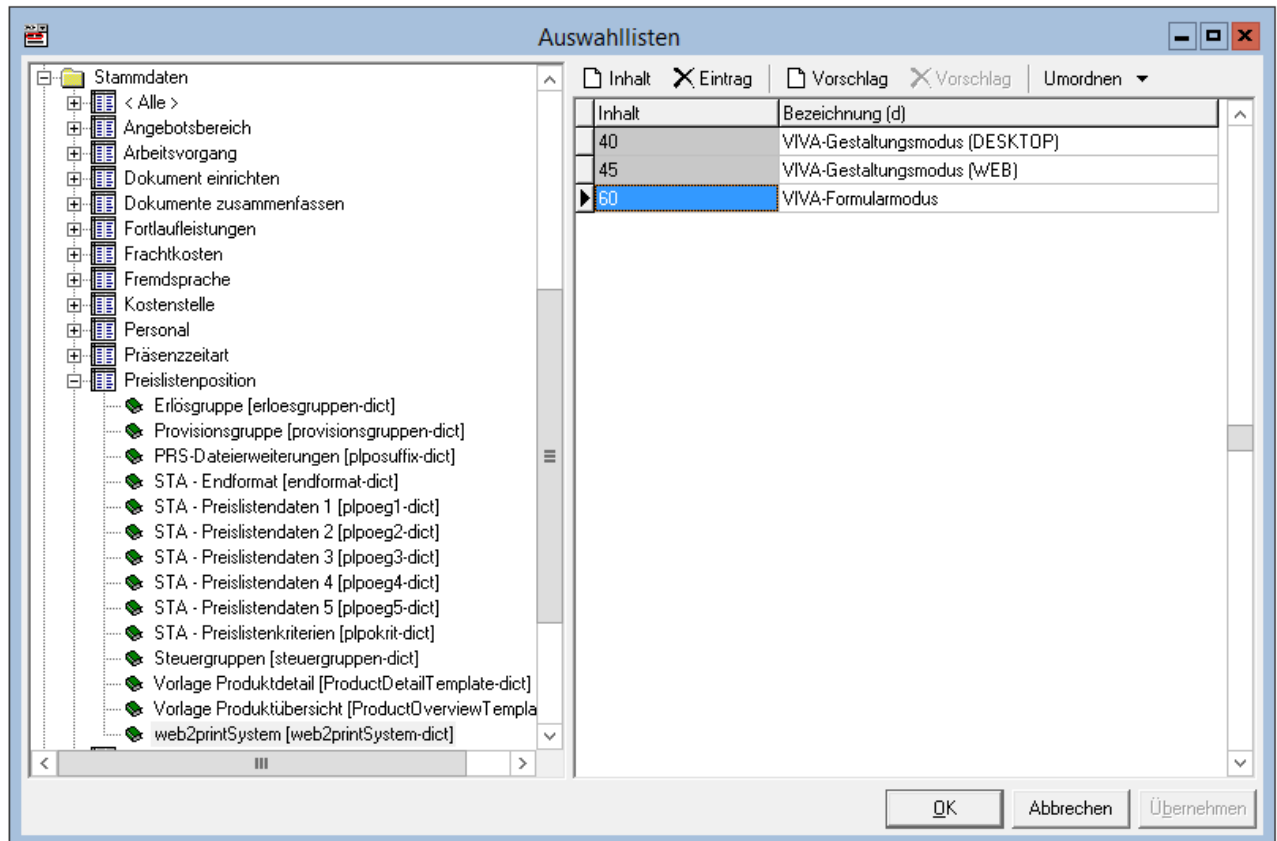
<object id="VivaFormular" type="Printplus.Web.Web2Print.Core.Web2PrintSystem,
Printplus.Web.Web2Print.Core" singleton="false">
  <!-- id über diese ID greift Printplus DRUCK auf die Anwendung zu. -->
  <property name="id" value="60"/>
  <property name="Vendor" ref="VivaFormularDesignerImplementation" />
  <property name="Data" ref="VivaFormularDesignerDataImplementation" />
</object>
```

2.2 Stammdaten

In den Stammdaten muss der VIVA-Formularmodus nun in der Auswahlliste „web2printSystem“ hinterlegt werden. Dazu benötigen Sie die in der „web2print.xml“ hinterlegte id.

Öffnen Sie in den Stammdaten über das Menü „Extras“ den Menüpunkt „Auswahllisten definieren...“ und navigieren Sie über „Stammdaten“ > „Preislistenposition“ zur Auswahlliste „web2printSystem“.

In das Feld „Inhalt“ geben Sie nun die ID ein, welche zuvor in der web2print.xml hinterlegt wurde. Die Bezeichnung können Sie frei wählen, wir empfehlen jedoch „Viva-Formularmodus“ zu verwenden, damit sich die Mitarbeiter von VIVA und Printplus besser zurechtfinden.



2.3 Web-to-Print auf dem Artikel hinterlegen

Ausschliesslich Produkte die als Preislistenpositionen angelegt wurden, können über Web-To-Print gestaltet werden. Dazu öffnen Sie eine Preislistenposition und wechseln in das Register „Druckerei-Portal“.

Wählen Sie dazu im Feld „Gestaltung“ „Web2Print“ und bei „Web2Print System“ „VIVA-Formularmodus“ aus.

Im Feld „Web2Print Vorlage“ geben Sie die Bezeichnung Ihrer VIVA-Vorlage inklusive Dateiendung an.

Preislistenposition [Visitenkarten einfach quer]

Allgemein | Zusatzinformationen | Sollkosten | Beschreibung (d) | Druckerei-Portal | Zusatzartikel

Anzeige Druckerei-Portal ☒

Kundenadresse ... Auch für Niederlassungen ☐

Typ

Steuergruppe MwSt-Satz

Vorlage Produktübersicht

Vorlage Produktdetail

Produktionsdauer 2

Gestaltung Web2Print

Freigabe E-Mail Keine Freigabe ☐

Web2Print System VIVA-Formularmodus

Web2Print Vorlage Visitenkarte_ListeAnzeigen.nwpd

Zusätzliche Artikelbilder

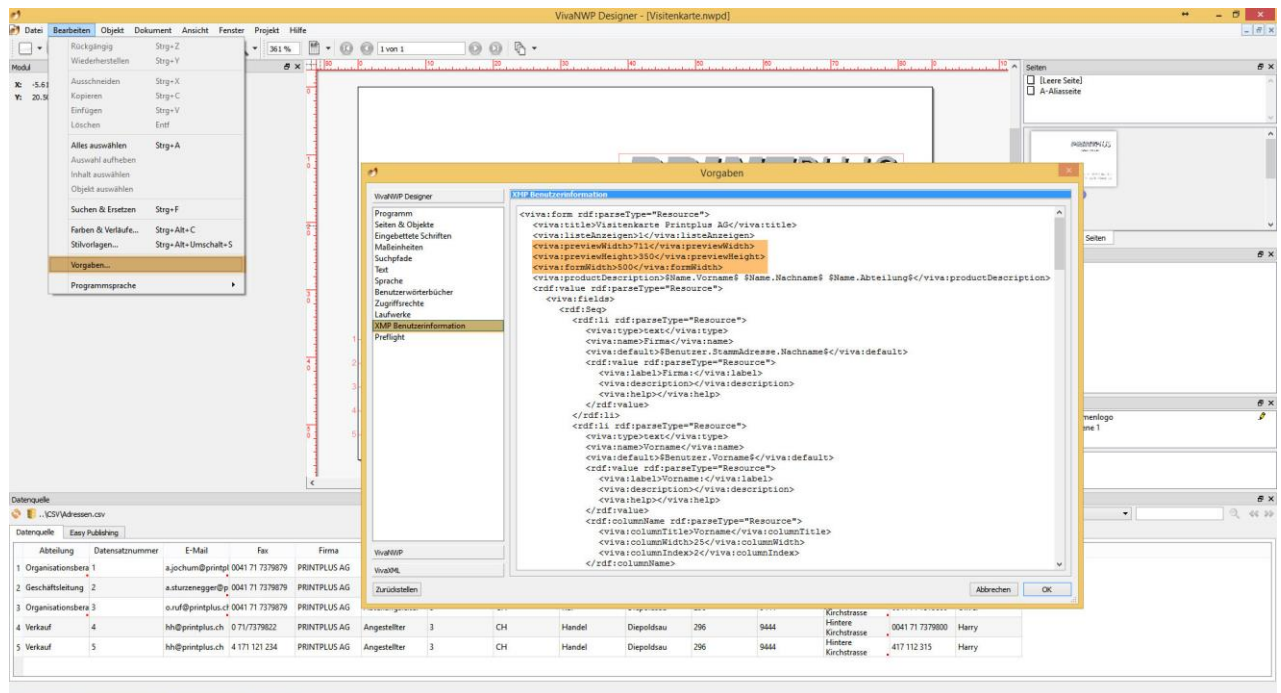
Bild	Vor	Bezeichnung	Dateiname	Link

OK Abbrechen Übernehmen

3 Formular erzeugen

Das Formular wird dynamisch aus den XMP-Informationen des VIVA-Dokumentes generiert. Diese XMP-Informationen müssen Sie im VIVA-Dokument hinterlegen.

Öffnen Sie dazu die Vorgaben im „VivaNWP Designer“. Diese finden Sie im Menü „Bearbeiten“. In den Vorgaben öffnen Sie den Bereich „XMP Benutzerinformationen“. Hier kopieren Sie nun Ihre XML-Struktur des Formulars hinein.



3.1 Aufbau der XMP-Informationen

3.1.1 Grundstruktur

```
<viva:form rdf:parseType="Resource">
  <!-- In diesem Bereich können Sie Einstellungen definieren, die das gesamte Dokument
  betreffen. Im Weiteren werden diese Metadaten beschreib. -->
  <rdf:value rdf:parseType="Resource">
    <viva:fields>
      <rdf:Seq>
        <!-- In diesem Bereich werden die Formularfelder definiert. -->
      </rdf:Seq>
    </viva:fields>
  </rdf:value>
</viva:form>
```

3.1.2 Metadaten

3.1.2.1 viva:titel (optional)

„viva:titel“ ist nur für die interne Bezeichnung der Vorlage und wird vom Druckerei-Portal nicht verwendet.

Beispiel:

```
<viva:title>Visitenkarte Printplus AG</viva:title>
```

3.1.2.2 viva:listeAnzeigen (optional)

„viva:listeAnzeigen“ definiert, ob Formulardatensätze in der Datenbank gespeichert und abgerufen werden können. Dieser Eintrag ist optional, als Standardwert wird 1 verwendet.

Mögliche Werte sind:

- 1: Die Formulardatensätze werden angezeigt
- 0: Die Formulardatensätze werden nicht angezeigt.

Beispiel:

```
<viva:listeAnzeigen>1</viva:listeAnzeigen>
```

3.1.2.3 *viva:previewWidth (optional)*

„viva:previewWidth“ definiert die Breite des Vorschaubereiches in Pixel. Dieser Eintrag ist optional, als Standardwert wird 711 verwendet.

Beispiel:

```
<viva:previewWidth>711</viva:previewWidth>
```

3.1.2.4 *viva:previewHeight*

„viva:previewHeight“ definiert die Höhe des Vorschaubereiches in Pixel. Dieser Eintrag ist optional, als Standardwert wird 350 verwendet.

Beispiel:

```
<viva:previewHeight>350</viva:previewHeight>
```

3.1.2.5 *viva:formWidth (optional)*

„viva:formWidth“ definiert die Breite des Formularbereiches in Pixel. Dieser Eintrag ist optional, als Standardwert wird 500 verwendet.

Beispiel:

```
<viva:formWidth>500</viva:formWidth>
```

3.1.2.6 *viva:productDescription*

„viva:productDescription“ Beinhaltet den Vorschlagswert für die Bezeichnung des Formulardatensatzes.. Zusätzlich wird dieser Text an die Verkaufsbezeichnung angehängt. Zum Beispiel: Visitenkarte Andreas Jochum. Die Variablen werden dabei im Format \$Name.[viva:name]\$ aufgebaut.

Zum Beispiel \$Name.Vorname\$ gibt den Inhalt des Formularfeldes mit dem viva:name „Vorname“ zurück.

Beispiel:

```
<viva:productDescription>$Name.Vorname$ $Name.Nachname$  
$Name.Abteilung$</viva:productDescription>
```

3.1.3 Grundstruktur inklusive Metadaten

```
<viva:form rdf:parseType="Resource">  
  <viva:title>Visitenkarte Printplus AG</viva:title>  
  <viva:listeAnzeigen>1</viva:listeAnzeigen>
```

```
<viva:previewWidth>711</viva:previewWidth>
<viva:previewHeight>350</viva:previewHeight>
<viva:formWidth>500</viva:formWidth>
<viva:productDescription>$Name.Vorname$ $Name.Nachname$
$Name.Abteilung$</viva:productDescription>
<rdf:value rdf:parseType="Resource">
  <viva:fields>
    <rdf:Seq>
      <!-- In diesem Bereich werden die Formularfelder definiert. -->
    </rdf:Seq>
  </viva:fields>
</rdf:value>
</viva:form>
```

Wie bereits beschrieben sind einige Felder optional. Unser Beispiel liefert mit dem folgenden Code das gleiche Ergebnis:

```
<viva:form rdf:parseType="Resource">
  <viva:productDescription>$Name.Vorname$ $Name.Nachname$
$Name.Abteilung$</viva:productDescription>
  <rdf:value rdf:parseType="Resource">
    <viva:fields>
      <rdf:Seq>
        <!-- In diesen Bereich werden die Formularfelder definiert. -->
      </rdf:Seq>
    </viva:fields>
  </rdf:value>
</viva:form>
```

3.1.4 Grundstruktur Formularfelder

```
<rdf:li rdf:parseType="Resource">
  <viva:type></viva:type>
  <viva:name></viva:name>
  <viva:placeholder></viva:placeholder>
  <viva:default></viva:default>
  <viva:pattern></viva:pattern>
  <rdf:value rdf:parseType="Resource">
    <viva:label></viva:label>
    <viva:help></viva:help>
  </rdf:value>
  <rdf:columnName rdf:parseType="Resource">
    <viva:columnTitle></viva:columnTitle>
    <viva:columnWidth></viva:columnWidth>
    <viva:columnIndex></viva:columnIndex>
  </rdf:columnName>
</rdf:li>
```

3.1.4.1 Viva:type

Über „viva:type“ geben Sie an, was für ein Formularfeld benötigt wird.

Folgende Optionen stehen dabei zur Auswahl:

- text: Es wird eine Textbox erzeugt.
- email: Es wird ein Formularfeld erzeugt, welches eine E-Mail-Adresse erwartet.
- hidden: Dieses Feld wird nicht angezeigt. Sie benötigen dieses wenn Sie Werte an VIVA übergeben möchten und der Benutzer diese nicht sehen muss.

- Select: Mittels dieses Typs können Sie eine Auswahlliste erzeugen.

3.1.4.2 *Viva:name*

Mit diesem Tag definieren sie das „name“ Attribut des Formularfeldes. Dieses ist für die Übergabe an VIVA wichtig. Der Variablenname in Ihrem VivaNWP-Dokument muss mit diesem Wert übereinstimmen, damit der übergebene Wert der Variable zugeordnet werden kann.

3.1.4.3 *Viva:placeholder (optional)*

Der hier eingetragene Wert wird als Vorschlag im Formularfeld angezeigt. Klickt der Benutzer in das Feld verschwindet dieser Wert und der Benutzer kann seinen Wert eintragen. Somit können Sie den Benutzer bei der Eingabe unterstützen. Zum Beispiel: Bitte geben Sie Ihren Namen ein. Dieser Tag funktioniert nicht beim Typ „select“.

3.1.4.4 *Viva:default (optional)*

Hat ein Formularfeld ein definiertes „viva:default“ Tag, wird dieses zum Vorfüllen des Formularfeldes verwendet.

Beispiel:

```
<viva:default>Jochum</viva:default>
```

Im Formularfeld steht nun von Beginn an „Jochum“. Dieser Wert kann natürlich vom Benutzer überschrieben werden. Sie können diesen Tag auch mit den String-Objekten des Druckerei-Portals kombinieren.

Beispiel:

```
<viva:default>${Benutzer.Nachname}</viva:default>
```

In diesem Fall wird das Formularfeld mit dem Nachnamen des angemeldeten Benutzers vorausgefüllt.

Dieser Tag funktioniert nicht beim Typ „select“.

3.1.4.5 *viva:pattern (optional)*

Mittels Regex-Pattern können Sie überprüfen, ob die Eingabe Ihren Erwartungen entspricht. Muss die Telefonnummer zum Beispiel mit der Landesvorwahl mit einem + beginnend eingegeben werden, sieht das Pattern wie folgt aus:

```
<viva:pattern>^(\++?)[^0][\d\s]+$</viva:pattern>
```

In diesem Fall dürfen nach dem + Zeichen nur Zahlen oder Leerräume folgen.

3.1.4.6 *Viva:label*

Über diesen Tag definieren Sie den Text, der links neben dem Formularfeld steht.

3.1.4.7 Viva:help (optional)

Wird der Pattern nicht erfüllt, wird dieser Text als Hilfe angezeigt.

Beispiel:

```
<viva:help>Bitte geben Sie die Faxnummer in folgendem Format ein: +00 00  
00000...</viva:help>
```

3.1.4.8 rdf:columnName (optional)

Über den optionalen Bereich „rdf:columnName“ definieren Sie nicht die Formularfelder sondern die Tabelle „VIVA-Formulardaten“.

Mit „viva:columnTitle“ geben Sie den Spaltentitel an. Mit „viva:columnWidth“ geben Sie die Breite der Spalte in Prozent an. Mit „viva:columnIndex“ geben Sie an, an welcher Stelle die Spalte angezeigt werden soll.

Bitte beachten Sie, die Spalten „Bezeichnung“ und „Geändert am“ werden immer angezeigt. Der verbleibende Platz wird mit 100 % definiert. Die Gesamtsumme Ihrer Spaltenbreiten muss somit immer 100 % ergeben.

Beispiel: Spalte „Nachname“ aus dem Screenshot

```
<rdf:columnName rdf:parseType="Resource">  
  <viva:columnTitle>Nachname</viva:columnTitle>  
  <viva:columnWidth>25</viva:columnWidth>  
  <viva:columnIndex>1</viva:columnIndex>  
</rdf:columnName>
```

Viva Formulardaten

Filter Erstellt von Maggie Marketing Niederlassung Brutschmann AG, St. Gallen

Suche

Bitte wählen Sie die gewünschten Formulardaten aus der Liste aus:

Bezeichnung	Nachname	Vorname	Abteilung	Ort	Geändert am	
Alex Sturzenegger	Sturzenegger	Alex	Geschäftsleitung	Kriessern	30.06.2015 09:44	✖
Johannes Steinhauser	Steinhauser	Johannes	Entwicklung	Kriessern	30.06.2015 09:44	✖
Herbert Illedits	Illedits	Herbert	Entwicklung	Kriessern	30.06.2015 09:44	✖
Thomas Umbricht	Umbricht	Thomas	Organisationsberatung	Kriessern	30.06.2015 09:44	✖
Werner Schönberger	Schönberger	Werner	Entwicklung	Kriessern	30.06.2015 09:44	✖
Maya Grünenfelder	Grünenfelder	Maya	Reinigungskraft	Kriessern	30.06.2015 09:44	✖
Oliver Nolte	Nolte	Oliver	Software-Entwicklung	Kriessern	30.06.2015 09:50	✖
Dragan Promicac	Promicac	Dragan	Entwicklung	Kriessern	30.06.2015 09:44	✖
Oliver Ruf	Ruf	Oliver	Organisationsberatung	Kriessern	30.06.2015 10:06	✖
Daniel Widmer	Widmer	Daniel	Organisationsberatung	Kriessern	30.06.2015 09:44	✖
Corina Pfister	Pfister	Corina	Verkauf	Kriessern	30.06.2015 09:44	✖
Maximilian Spies	Spies	Maximilian	Organisationsberatung	Kriessern	30.06.2015 09:44	✖
Stephan Breywisch	Breywisch	Stephan	Verkauf	Kriessern	30.06.2015 09:44	✖
Fabio Siegrist	Siegrist	Fabio	Verkauf	Kriessern	30.06.2015 09:44	✖
Stephanie Sander-Franzke	Sander-Franzke	Stephanie	Organisationsberatung	Kriessern	30.06.2015 09:44	✖

[*] [vorherige] Seite 1 2 3 von 3 [nächste] [»]

[Zurück](#) [Download CSV Vorlage](#) [CSV Datei Import](#)

3.1.5 Beispiele

3.1.5.1 Textfeld

```
<rdf:li rdf:parseType="Resource">
  <viva:type>text</viva:type>
  <viva:name>Firma</viva:name>
  <viva:default>$Benutzer.StammAdresse.Nachname$</viva:default>
  <rdf:value rdf:parseType="Resource">
    <viva:label>Firma:</viva:label>
  </rdf:value>
</rdf:li>
```

3.1.5.2 Auswahlliste

```
<rdf:li rdf:parseType="Resource">
  <viva:type>select</viva:type>
  <viva:name>Abteilung</viva:name>
  <rdf:value rdf:parseType="Resource">
    <viva:options>
      <rdf:Seq>
        <rdf:li rdf:parseType="Resource">
```

```
    <viva:title>Software-Entwicklung</viva:title>
    <rdf:value>Software-Entwicklung</rdf:value>
  </rdf:li>
  <rdf:li rdf:parseType="Resource">
    <viva:title>Organisationsberatung</viva:title>
    <rdf:value>Organisationsberatung</rdf:value>
  </rdf:li>
</rdf:Seq>
</viva:options>
  <viva:label>Abteilung:</viva:label>
</rdf:value>
</rdf:li>
```

3.1.5.3 E-Mail

```
<rdf:li rdf:parseType="Resource">
  <viva:type>email</viva:type>
  <viva:name>E-Mail</viva:name>
  <viva:default>$Benutzer.Email$</viva:default>
  <viva:pattern>^[\\w. ]+?@(printplus.ch|printplus.de|printplus.at)$</viva:pattern>
  <rdf:value rdf:parseType="Resource">
    <viva:label>E-Mail:</viva:label>
    <viva:help>Bitte kontrollieren Sie Ihre E-Mail-Adresse.</viva:help>
    <viva:align>right</viva:align>
  </rdf:value>
</rdf:li>
```

3.1.5.4 Hidden

```
<rdf:li rdf:parseType="Resource">
  <viva:type>hidden</viva:type>
  <viva:name>LandCode</viva:name>
  <viva:default>$Benutzer.StammAdresse.LandCode$</viva:default>
</rdf:li>
```