

Home	Web	Datenquellen	Benutzer	Verwaltung	Einstellungen	Wartung	Logout
Tabellen	Abfragen	XML	Export	Import			

15. XML + Repick (Fotoservice)

Geschätzter Zeitaufwand: 1.5 Std.

Schwierigkeitsgrad:

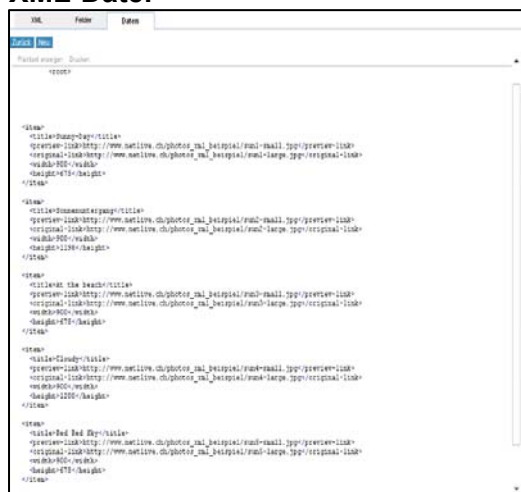


Ziel: Sie lesen eine XML-Datei aus und erstellen aus den Daten einen Bericht. Dieser Bericht gibt Bilder aus einem Fotoalbum aus. Sie fügen im Bericht ein Formular ein, welches die Bilder-URL an einen Fotodruck-Service sendet.

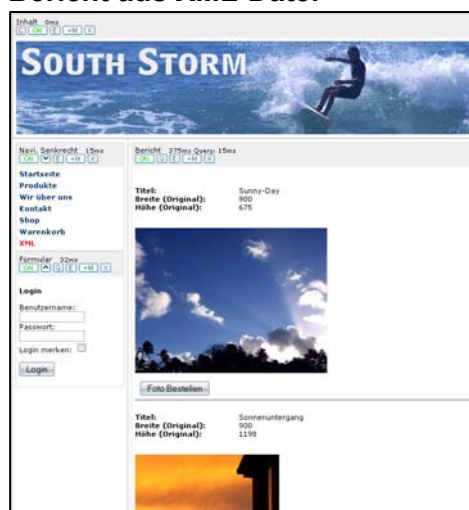
Aufbau der Anleitung:

1. XML-Datei einlesen
2. Bericht (Foto-Liste) erstellen
3. Repick-Service
4. Bestell-Formular erstellen
5. Bestell-Formular in Bericht einfügen

XML-Datei



Bericht aus XML-Datei



URL nach Klick auf Bestellung

[http://www.fotopick.ch/xmlgen2/repick-interface.php?werbecode=ricoe&thumburl=\[URL Thumbnail\]&hiresurl=\[URL Originalbild\]&titel=\[Titel des Bildes\]&lang=\[Sprache \(de, fr, it, en\)\]&weight=\[Breite des Originalbildes in Pixel\]&height=\[Höhe des Originalbildes in Pixel\]&linkback=\[Zurücklink\]](http://www.fotopick.ch/xmlgen2/repick-interface.php?werbecode=ricoe&thumburl=[URL Thumbnail]&hiresurl=[URL Originalbild]&titel=[Titel des Bildes]&lang=[Sprache (de, fr, it, en)]&weight=[Breite des Originalbildes in Pixel]&height=[Höhe des Originalbildes in Pixel]&linkback=[Zurücklink])

Foto-Repick-Service / Shop



Home	Web	Datenquellen	Benutzer	Verwaltung	Einstellungen	Wartung	Logout
Tabellen	Abfragen	XML	Export	Import			

1. XML-Datei einlesen

Ziel: Sie lesen eine XML-Datei aus dem Internet in das System ein. Sie bereiten den XML-Feed vor, damit Sie die Daten in einem Bericht ausgeben können.

1. Schritt

Wechseln Sie in den Bereich DATENQUELLEN und anschliessend XML.

Nennen Sie den neuen XML-Eintrag „Galerie-Feed“. Als Link geben Sie die vorbereitete XML-Datei an:

<http://www.netlive.ch/galerie-feed.xml>

2. Schritt

Damit das System die Daten ausgeben kann, wird die Struktur der Datei im Register XML aufbereitet.

Klicken Sie auf das Lupensymbol  neben dem XML-Link.

3. Schritt

Hier sehen sie die noch nicht aufbereitete XML-Datei.

Um die Liste mit den Bildern auszugeben, benötigen Sie die einzelnen items (Objekte). Diese sind markiert mit `<item> ... </item>`

```

Plaintext anzeigen | Drucken
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<rss version="2.0">
  <channel>

    <title>demandit.ch/anleitung - Bilder-Tutorial</title>
    <link>http://www.demandit.ch/anleitung</link>
    <language>de-ch</language>
    <copyright>demandit.ch (c) Copyright 2007 by netlive IT AG</copyright>
    <lastBuildDate>Tue, 18 Sep 2007 12:50:07 UTC</lastBuildDate>

    <item>
      <title>Sunny-Day</title>
      <preview-link>http://www.netlive.ch/photos_xml_beispiel/sun1-small.jpg</preview-link>
      <original-link>http://www.netlive.ch/photos_xml_beispiel/sun1-large.jpg</original-link>
      <width>900</width>
      <height>675</height>
    </item>

    <item>
      <title>Sonnenuntergang</title>
      <preview-link>http://www.netlive.ch/photos_xml_beispiel/sun2-small.jpg</preview-link>
      <original-link>http://www.netlive.ch/photos_xml_beispiel/sun2-large.jpg</original-link>
      <width>900</width>
      <height>1198</height>
    </item>

    <item>
      <title>At the beach</title>
      <preview-link>http://www.netlive.ch/photos_xml_beispiel/sun3-small.jpg</preview-link>
      <original-link>http://www.netlive.ch/photos_xml_beispiel/sun3-large.jpg</original-link>
      <width>900</width>
      <height>675</height>
    </item>

    <item>
      <title>Cloudy</title>
      <preview-link>http://www.netlive.ch/photos_xml_beispiel/sun4-small.jpg</preview-link>
      <original-link>http://www.netlive.ch/photos_xml_beispiel/sun4-large.jpg</original-link>
      <width>900</width>
      <height>1200</height>
    </item>

    <item>
      <title>Red Red Sky</title>

```

Home	Web	Datenquellen	Benutzer	Verwaltung	Einstellungen	Wartung	Logout
Tabellen	Abfragen	XML	Export	Import			

Erläuterung: Aufbau eines Objekts in der XML-Datei

<item>	Objekt-Anfang (hier: Foto + Detailangaben)
<title>Titel</title>	Titel des Fotos
<preview-link>URL</preview-link>	URL zum Vorschau-Bild
<original-link>URL</original-link>	URL zum Bild in Originalgrösse
<width>Zahl</width>	Breite des Originalbild
<height>Zahl</height>	Höhe des Originalbild
</item>	Objekt Ende

3. Schritt

Damit in der Ausgabe nur noch die einzelnen Objekte (Items) erscheinen, müssen die restlichen Elemente entfernt werden.

Dieser Vorgang geschieht im XML-Preprozessor. Mit Coldfusion-Code legen Sie fest, welche Teile des XML entfernt werden. Im Beispiel werden folgende Elemente entfernt:

Hinweis: Die Nummern auf der rechten Seite geben jeweils an, mit welchem Coldfusion-Befehl (oben) welcher XML-Teil (unten) gelöscht wird. Die **markierten Tags** sind Anfangs- und Endpunkt des Headers (Teil 2). Dieser Teil wird gelöscht. `<cfset xmlFileContent = reReplaceNoCase (xmlFileContent, <title>(.*?)</lastBuildDate>, '', 'all')>`

XML-Preprozessor

```
<cfset xmlFileContent = reReplaceNoCase(xmlFileContent, '<\?xml[^\>]*\?>', '', 'all')>
<cfset xmlFileContent = reReplaceNoCase(xmlFileContent, '<rss [^\>]*>', '', 'all')>
<cfset xmlFileContent = ReplaceNoCase(xmlFileContent, '<channel>', '', 'all')>

<cfset xmlFileContent = reReplaceNoCase(xmlFileContent,
'<title>(.*?)</lastBuildDate>', '', 'all')>

<cfset xmlFileContent = ReplaceNoCase(xmlFileContent, '</channel>', '', 'all')>
<cfset xmlFileContent = ReplaceNoCase(xmlFileContent, '</rss>', '', 'all')>
```

1

2

3

Folgende Teile werden entfernt:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<rss version="2.0">
  <channel>

    <title>demandit.ch/anleitung - Bilder-Tutorial</title>
    <link>http://www.demandit.ch/anleitung</link>
    <language>de-ch</language>
    <copyright>demandit.ch (c) Copyright 2007 by netlive IT AG</copyright>
    <lastBuildDate>Tue, 18 Sep 2007 12:50:07 UTC</lastBuildDate>

  </channel>
</rss>
```

1

2

3

Home	Web	Datenquellen	Benutzer	Verwaltung	Einstellungen	Wartung	Logout
Tabellen	Abfragen	XML	Export	Import			

4. Schritt

Das Ergebnis überprüfen Sie mit einem Klick auf das Lupensymbol  neben dem XML-Preprozessor.

Hinweis: Der `<root>`-Tag wird vom System zur korrekten Bearbeitung benötigt und muss nicht entfernt werden.

```

Plaintext anzeigen | Drucken |
<root>

<item>
  <title>Sunny-Day</title>
  <preview-link>http://www.netlive.ch/photos_xml_beispiel/sun1-small.jpg</preview-link>
  <original-link>http://www.netlive.ch/photos_xml_beispiel/sun1-large.jpg</original-link>
  <width>900</width>
  <height>675</height>
</item>

<item>
  <title>Sonnenuntergang</title>
  <preview-link>http://www.netlive.ch/photos_xml_beispiel/sun2-small.jpg</preview-link>
  <original-link>http://www.netlive.ch/photos_xml_beispiel/sun2-large.jpg</original-link>
  <width>900</width>
  <height>1198</height>
</item>

<item>
  <title>At the beach</title>
  <preview-link>http://www.netlive.ch/photos_xml_beispiel/sun3-small.jpg</preview-link>
  <original-link>http://www.netlive.ch/photos_xml_beispiel/sun3-large.jpg</original-link>
  <width>900</width>
  <height>675</height>
</item>

<item>
  <title>Cloudy</title>
  <preview-link>http://www.netlive.ch/photos_xml_beispiel/sun4-small.jpg</preview-link>
  <original-link>http://www.netlive.ch/photos_xml_beispiel/sun4-large.jpg</original-link>
  <width>900</width>
  <height>1200</height>
</item>

```

5. Schritt

Im Register FELDER erstellen Sie die virtuelle Tabelle für die Daten aus der XML-Datei.

Diese Tabelle ist nur während der Abfrage verfügbar und sichert keine Daten aus der XML-Datei.

XML	Felder	Daten
Zurück Neu		
XML Elementpfad	Queryfeld	Tabellenfeld Typ
..title	title	varchar
..preview-link	preview	varchar
..original-link	original	varchar
..width	width	varchar
..height	height	varchar

erstellen

editieren

Feld editieren:

XML Elementpfad

title

Queryfeld

title

Tabellenfeld-Typ

varchar

speichern

6. Schritt

Hier sehen Sie die Eingabemaske mit folgenden Elementen:

- **XML Elementpfad (1):** geben Sie die jeweilige Ebene des Elements und die Bezeichnung an.
- **Queryfeld (2):** geben Sie den Feldnamen an.
- **Tabellenfeld-Typ:** legen Sie die Art der empfangenen Information fest.

Erstellen Sie die einzelnen Tabellenfelder (für die Elemente zwischen `<item>` und `</item>`).

Hinweis: Die Abfrage befindet sich beim Start im innersten Element (hier: im `<title>`). Der `Title-Tag` selber liegt also eine Ebene höher und wird daher mit „`../`“ angesprochen.

Analog ist der Elementpfad von `<item>` „`../`“

erstellen

editieren

Neues Feld erstellen:

XML Elementpfad

../title

1

Queryfeld

title

2

Tabellenfeld-Typ

varchar

Einfügen

Beispiel einer aufbereiteten XML-Datei

Pfad-Angaben

```

<root>
  <item>
    <title>Sunny-Day</title>
    <preview-link>photos/sun1-small.jpg</preview-link>
    <original-link>photos/sun1-large.jpg</original-link>
    <width>900</width>
    <height>675</height>
  </item>
</root>

```

SQL Query (Abfrage), welche die Daten aus der XML-Datei liest

```

SELECT *
FROM OPENXML (@idoc ' /root/item/title '
WITH (
  title ntext
  preview-link ntext
  original-link ntext
  width ntext
  height ntext
)

```

Home	Web	Datenquellen	Benutzer	Verwaltung	Einstellungen	Wartung	Logout
Tabellen	Abfragen	XML	Export	Import			

7. Schritt (Hinweis)

Für umfangreichere XML-Dateien existiert eine erweiterte Hilfe (beispielsweise beim Einsatz von Attributen und mehreren Ebenen).

Klicken Sie auf das Hilfe-Symbol , um die Hilfe-Datei anzuzeigen.

Beispiel eines aufbereiteten XML Files

```
<root>
  <item itemAttribut="item_1">
    <title titleAttribut="title_1">
      <kategorie>Top News</kategorie>
      <text>Zeitung enttarnt tausende CIA-Mitarbeiter</text>
    </title>
    <link>http://www.heise.de/newsticker/meldung/70752</link>
  </item>
  <item itemAttribut="item_2">
    <title titleAttribut="title_2">
      <kategorie>Economy</kategorie>
      <text>IBM weitet Beratungsgeschäft auf Mittelstand aus</text>
    </title>
    <link>http://www.heise.de/newsticker/meldung/70753</link>
  </item>
</root>
```

SQL Query welches die Daten aus dem XML liest

```
SELECT *
FROM OPENXML (@idoc, '/root/item/title/kategorie')
WITH (
  itemAttribut varchar(100) '.../..@itemAttribut',
  titleAttribut varchar(100) '.../..@titleAttribut',
  kategorie ntext '.../kategorie',
  titleText ntext '.../text',
  link ntext '.../link'
)
```

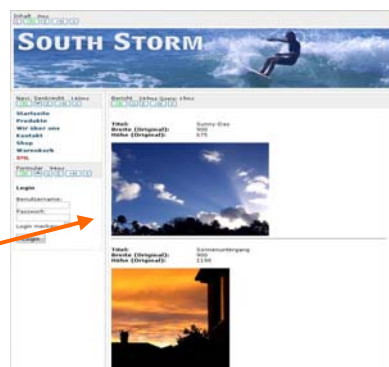
2. Bericht (Foto-Liste) erstellen

Ziel: Sie erstellen einen neuen Bericht auf Grundlage des vorbereiteten XML-Feed. Die Vorschau-URL wird in einem img-Tag (HTML) eingebaut.

Bild-Tag (HTML)

```

```



1. Schritt

Wechseln Sie in den Bereich **BERICHTE** und erstellen Sie einen neuen Bericht mit dem Namen „XML Galerie Feed Ausgabe“.

Als Grundlage wählen Sie XML „Galerie-Feed“.

Bericht erstellen

Zurück

Name: XML Galerie Feed Ausgabe

Bericht aus:

Tabelle: ☐ Anfrage

Abfrage: ☐ Anfrage Export

XML: ☒ Galerie-Feed

Beschreibung: Ausgabe der Galerie.
Feed-URL: http://www.netlive.ch/galerie-feed.xml

2. Schritt

Wechseln Sie in das Register **FELDER** und aktivieren Sie die Ausgabe der einzelnen Felder aus der virtuellen Tabelle.

Layout Allgemein **Felder** Sortierung Darstellung PDF Makros Daten

Zurück **Neu** **Kopieren** **+ Wizard**

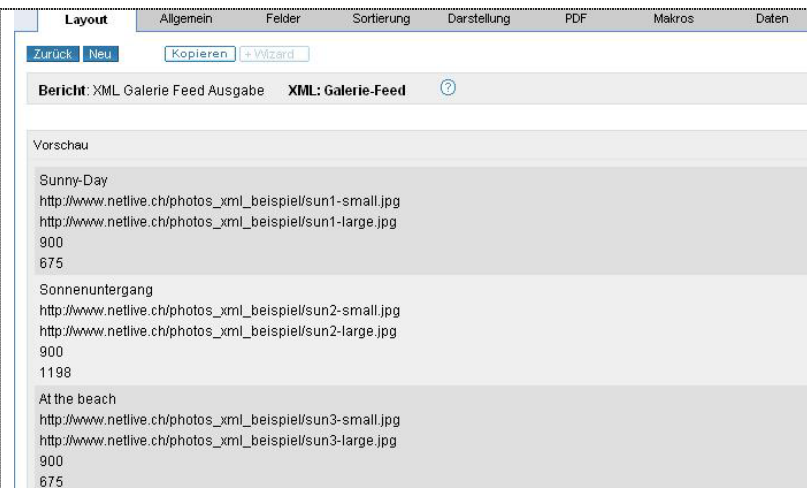
Bericht: XML Galerie Feed Ausgabe XML: Galerie-Feed 

Feldname	Feldname im Bericht	Laufnr.	Anzeigen	Operator	Kriterium
☒ title	title	1	☒		-K +K 
☒ preview	preview-link	2	☒		-K +K 
☒ original	original-link	3	☒		-K +K 
☒ width	width	4	☒		-K +K 
☒ height	height	5	☒		-K +K 

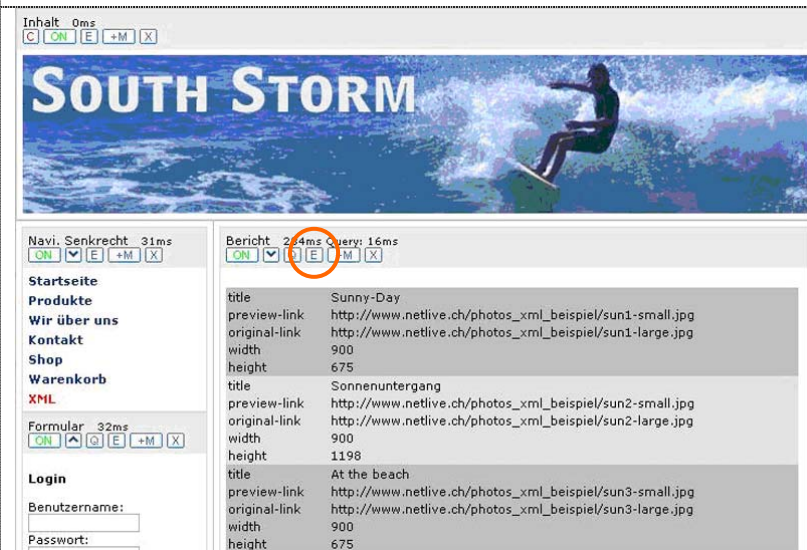
SQL-Einschränkung

Im Register LAYOUT sehen Sie die Ausgabe des Berichts.

DIE URLs werden im eingefügten Bericht in einen Image-Tag (HTML) eingefügt und werden danach als Bild ausgegeben.

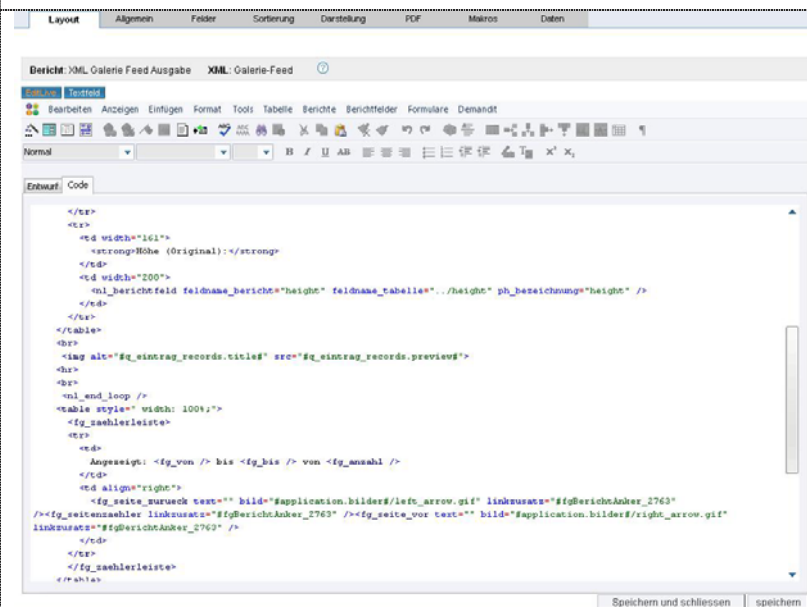


Fügen Sie den Bericht auf einer neuen Seite ein. Klicken Sie auf den Edit-Button des Berichts.



Wechseln Sie in das Register LAYOUT und anschliessend in die Code-Ansicht des EditLive-Editors.

Erstellen Sie eine passende Tabelle und fügen Sie die einzelnen Platzhalter nach Ihrem Wunsch ein.



Home	Web	Datenquellen	Benutzer	Verwaltung	Einstellungen	Wartung	Logout
Tabellen	Abfragen	XML	Export	Import			

6. Schritt

Damit das Vorschaubild angezeigt wird, fügen Sie die Variable `#q_eintrag_records.preview#` in einen Bild-Tag (HTML) ein.

Die Variablen zeigen Sie im EditLive mit einem Klick auf das Symbol Felder  an.

HTML-Tag: img (image)

```

```

alternativer Text Bild-Quelle (URL)

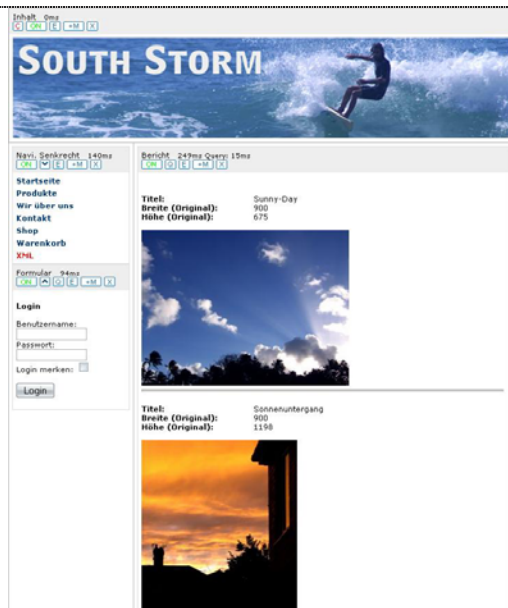
Variablen: verfügbare Variablen aus XML-Datei

Bezeichnung	Tag	Variabel
height	<nl_berichtfeld ph_bezeichnung="height" />	#q_eintrag_records.height#
original-link	<nl_berichtfeld ph_bezeichnung="original" />	#q_eintrag_records.original#
preview-link	<nl_berichtfeld ph_bezeichnung="preview" />	#q_eintrag_records.preview#
title	<nl_berichtfeld ph_bezeichnung="title" />	#q_eintrag_records.title#
width	<nl_berichtfeld ph_bezeichnung="width" />	#q_eintrag_records.width#

7. Schritt

Im Interface sehen Sie das Ergebnis der Ausgabe.

Hinweis: Wenn in der XML-Datei ein weiterer Eintrag eingefügt wird, ist dieser automatisch im Bericht verfügbar.



3. Repick-Service

Ziel: Repick ist ein Fotoservice mit frei verfügbaren Schnittstellen. In diesem Beispiel übergeben Sie mit der URL die Variablen für die Bild-Adresse und weitere Attribute aus dem Bericht.

1. Schritt

Wechseln Sie auf die Seite <http://www.fotopick.ch/repick/> und erstellen einen neuen Benutzer.

Klicken Sie dazu auf den Button ANMELDEN.

Anmelden

Bitte registrieren Sie sich, um einen Bestellzugang für Ihre Galerie(en) zu erstellen oder zu bearbeiten.

Ihr Email:
(Benutzername)

Passwort:

Einloggen

Falls Sie sich schon einmal bei einer Fotopick-Fotogalerie angemeldet haben; Verwenden Sie bitte Ihr Email mit Passwort.

Neuer Benutzer:

Anmelden

Ich habe mich noch nicht angemeldet und möchte mich jetzt anmelden.

Zurück

Passwort vergessen

Haben Sie ihr Passwort vergessen?

Home	Web	Datenquellen	Benutzer	Verwaltung	Einstellungen	Wartung	Logout
Tabellen	Abfragen	XML	Export	Import			

2. Schritt

Melden Sie sich mit Ihrem Benutzernamen an und erstellen richten Sie einen neuen Shop ein. Klicken Sie dazu auf HINZUFÜGEN.

Shopzugänge verwalten

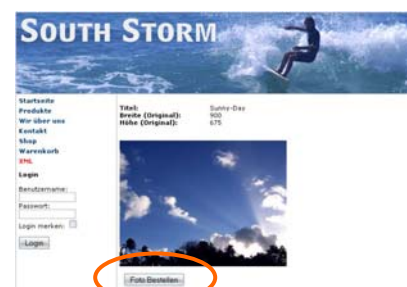
Abbrechen
hinzufügen
Meine Daten

ShopID	ricoe
URL	http://www.netlive.ch
Info-eMail	reberle@netlive.ch
Zugriff über URL	Ja [Anleitung Einbau URL]
Zugriff über XML	Ja [Anleitung Einbau XML]
Aktualisieren entfernen	

Abbrechen
hinzufügen
Meine Daten

4. Bestellformular erstellen

Ziel: Sie erstellen ein Bestellformular, welches die vom Repick-Service benötigten Variablen an eine externe URL sendet. Das Formular bezieht die Werte aus dem Bericht, wo es auch eingefügt wird.



1. Schritt

Der Foto-Repick-Service erwartet in der URL mindestens drei Variablen.

Die Werte dieser Variablen sind im Bericht „XML Galerie Feed Ausgabe“ vorhanden.

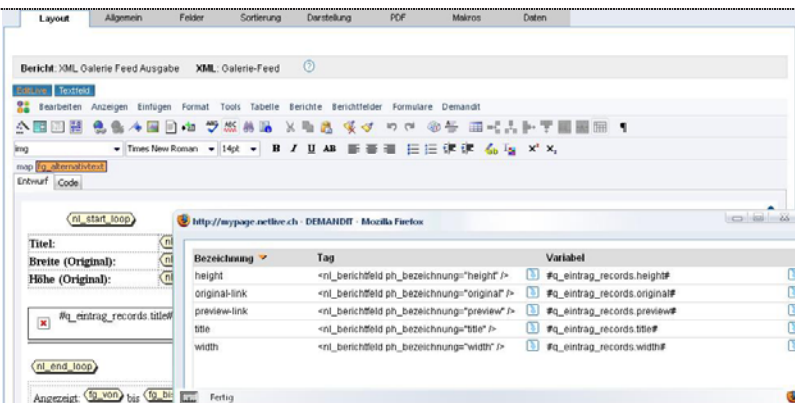
Folgende Übergabewerte sind möglich:

werbecode	Dies ist Ihre ShopID.
thumburl	Kleines Galeriebild für Anzeige im Warenkorb.
hiresurl	URL des Originalbildes. (Der Fotopickserver muss das Bild abholen können)
titel (optional)	Titel des Bildes (Falls nötig, URLEncoded).
linkback (optional)	Zurücklink welcher im Warenkorb eingeblendet wird, falls vorhanden.
wight (optional)	Breite des Originalbildes in Pixel.
height (optional)	Höhe des Originalbildes in Pixel.
lang (optional)	Sprache (Möglich ist: de, fr, it, en).

2. Schritt

Klicken Sie auf den Edit-Button  des Berichts und wechseln Sie in das Register LAYOUT.

Klicken Sie im EditLive-Editor auf das Symbol  Felder.



3. Schritt

Im neuen Fenster sehen Sie die verfügbaren Variablen, welche Sie im Bestellformular benötigen.

Bezeichnung	Tag	Variable	Variable in Repick-URL
height	<nl_berichtfeld ph_bezeichnung="height" />	 #q_eintrag_records.height#	height
original-link	<nl_berichtfeld ph_bezeichnung="original" />	 #q_eintrag_records.original#	hiresurl
preview-link	<nl_berichtfeld ph_bezeichnung="preview" />	 #q_eintrag_records.preview#	thumburl
title	<nl_berichtfeld ph_bezeichnung="title" />	 #q_eintrag_records.title#	titel
width	<nl_berichtfeld ph_bezeichnung="width" />	 #q_eintrag_records.width#	wight

Home	Web	Datenquellen	Benutzer	Verwaltung	Einstellungen	Wartung	Logout
Tabellen	Abfragen	XML	Export	Import			

4. Schritt

Wechseln Sie in den Bereich FORMULARE und erstellen Sie ein neues Formular mit dem Namen „Foto Repick Bestellung“.

5. Schritt

Erstellen Sie drei „hidden (varchar)“-Felder und wählen Sie KEIN EINTRAG. Wählen Sie als Bezeichnung und Variable Sie den Namen der Repick-Service-Variable.

Erfassen Sie auf diese Weise folgende

Formularfelder:

- thumburl
- hiresurl
- titel
- height
- width

Hinweis: Die Standardwerte entsprechen den Variablen aus Schritt 3.

6. Schritt

Für die Variablen „lang“ (Sprache) und „linkback“ (Zurücklink) erstellen Sie ebenfalls keinen Eintrag. Fixieren Sie bei diesen beiden Feldern den Standardwert.

Standardwerte:

- **lang:** de (für deutsch)
- **linkback:** URL auf die der Shop zurückspringen soll
- **werbecode:** ihre Shop-Id

Home	Web	Datenquellen	Benutzer	Verwaltung	Einstellungen	Wartung	Logout
Tabellen	Abfragen	XML	Export	Import			

7. Schritt

Wechseln Sie zur ABSCHLUSSEITE. Wählen Sie AUF EXTERNE SEITE VERWEISEN und geben Sie die URL für den Foto-Repick-Service ein.

<http://www.fotopick.ch/xmlgen2/repick-interface.php?>

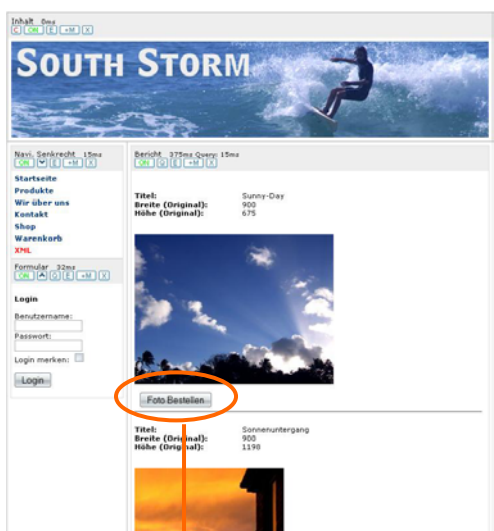
8. Schritt

Wechseln Sie in den EditLive-Editor beim eingefügten Bericht. Klicken Sie auf das Symbol Formular  und fügen Sie dieses im Bericht ein.

Hinweis: Genauere Informationen zu diesem Vorgang finden Sie in der Anleitung 13 (Kapitel 13 - „Shop“)

9. Schritt / Ergebnis

Im Interface sehen Sie den Bericht mit den Bildern und jeweils einem Button „Foto bestellen“. Klickt der Benutzer auf diesen Link, werden die Werte über die URL an Ihren Foto-Shop gesendet.



[http://www.fotopick.ch/xmlgen2/repick-interface.php?werbcode=ricoe&thumburl=\[URL Thumbnail\]&hiresurl=\[URL Originalbild\]&titel=\[Titel des Bildes\]&lang=\[Sprache \(de, fr, it, en\)\]&wight=\[Breite des Originalbildes in Pixel\]&height=\[Höhe des Originalbildes in Pixel\]&linkback=\[Zurücklink\]](http://www.fotopick.ch/xmlgen2/repick-interface.php?werbcode=ricoe&thumburl=[URL Thumbnail]&hiresurl=[URL Originalbild]&titel=[Titel des Bildes]&lang=[Sprache (de, fr, it, en)]&wight=[Breite des Originalbildes in Pixel]&height=[Höhe des Originalbildes in Pixel]&linkback=[Zurücklink])