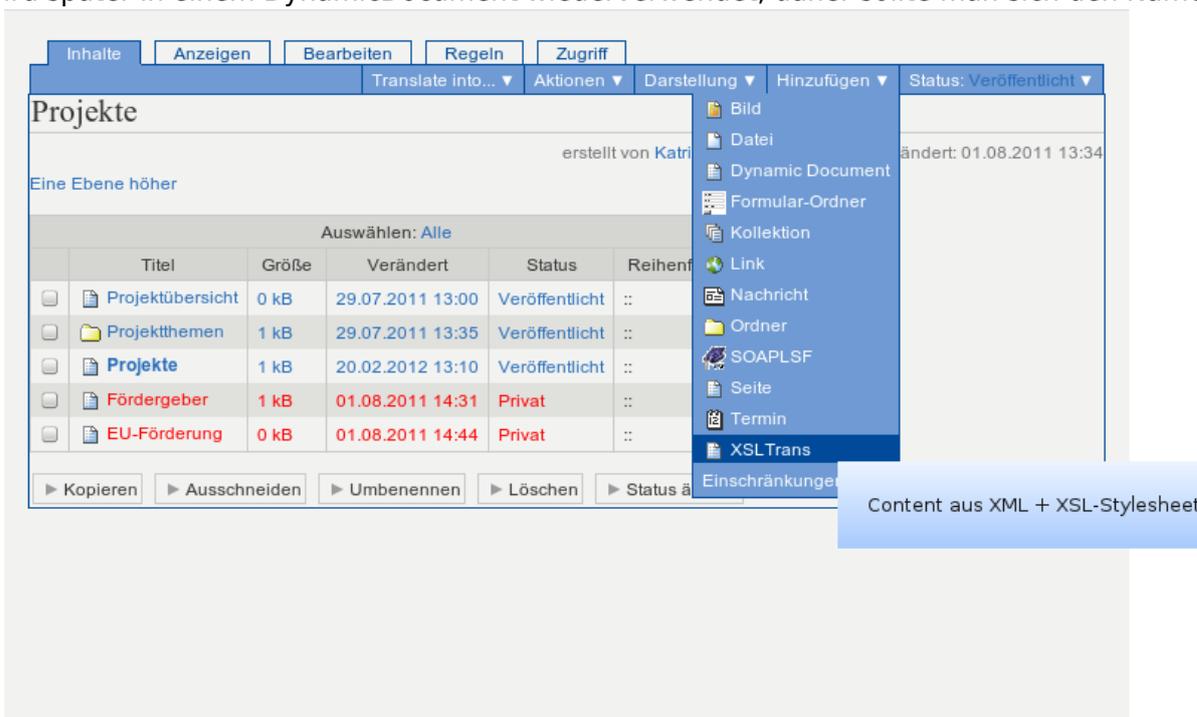


# Projekte anlegen (ALT)

Das Anlegen einer Projektliste ist etwas aufwändiger und benötigt Unterstützung durch einen Administrator, der Zugriff auf das ZMI hat.

## Schritt 1: Anlegen eines XSLTrans Objekts

Der Dateiname (die ID) des Objekts sollte z.B. `xsltrans_projekte_anwendungen` lauten. Dieses Objekt wird später in einem DynamicDocument wiederverwendet, daher sollte man sich den Namen



merken.

## Schritt 2: Standardeinstellungen von XSLTrans angeben

### XSLTrans hinzufügen

Content aus XML + XSL-Stylesheet

Standard ▾

**Id**  
id is part of the item's web address. Should not contain spaces, upper case, underscores or other special characters.)

**Name for Navigation**  
(optional)

**Beschreibung**  
Geben Sie eine kurze Beschreibung des Artikels ein.

## Schritt 3: XSLTrans XML Einstellungen festlegen

## XSLTrans hinzufügen

Content aus XML + XSL-Stylesheet

Xml ▾

**cache result?**  
check this, if you want to cache the result. To make use of this option, xml file must be previously uploaded in ZMI.

**xml source**  
select xml source (this works only if "cache result?" is checked and xml is already uploaded in ZMI)

**use URL for xml?**  
check this, if you want to use URL as xml source

**URL of xml source**  
enter a URL of xml source (this works only if "use URL for xml?" is checked)

**upload xml source file**  
or upload a file of xml source

**Encoding of the xml file**  
select encoding of the xml file to upload

**iso-8859-1**

**utf-8**

## Schritt 4: XSLTrans XSLT Einstellungen festlegen

- Als URL sollte folgendes Stylesheet angegeben werden:  
[http://news.tf.uni-freiburg.de/tf-xsl/current/xsl/forschdb\\_utf8\\_chermann.xml](http://news.tf.uni-freiburg.de/tf-xsl/current/xsl/forschdb_utf8_chermann.xml)

### XSLTrans hinzufügen

Content aus XML + XSL-Stylesheet

Xslt ▾

**use URL for xslt?**  
check this, if you want to use URL as xslt source

**URL of xslt source**  
enter a URL of xslt source (this works only if "use URL for xslt?" is checked)

**upload xslt source file**  
or upload a file of xslt source

Keine Dat...sgewählt

## Schritt 5: XSLTrans Parameter Einstellungen festlegen

### XSLTrans hinzufügen

Content aus XML + XSL-Stylesheet

Parameters ▾

**Parameters**  
enter Parameters; one Parameter per row; parameter-name=parameter-value

**Encoding of the parameter-list**  
select encoding of the parameter-list

iso-8859-1  
 utf-8

## Schritt 6: XSLTrans veröffentlichen

Nach dem Veröffentlichen sollte bereits die aktuelle Projektübersicht angezeigt werden.



## Schritt 7: ZMI aufrufen (Admin)

Durch Klick auf Konfiguration in der Fussleiste kann der Administrationsbereich aufgerufen werden.



## Schritt 8: ZMI aufrufen (Admin)

Anschließend sollte das ZMI (Zope Management Interface/Oberfläche) aufgerufen werden.

## Website-Konfiguration

Konfigurationsbereich von Plone und Zusatzprodukten.

### Plone-Konfiguration

- |  |  |  |
|--|--|--|
|  <a href="#">Artikeltypen</a>         |  <a href="#">Kalender</a>   |  <a href="#">Textauszeichnung</a>           |
|  <a href="#">Aussehen</a>             |  <a href="#">Kollektion</a> |  <a href="#">Visual editor</a>              |
|  <a href="#">Benutzer und Gruppen</a> |  <a href="#">Navigation</a> |  <a href="#">Wartung</a>                    |
|  <a href="#">E-Mail</a>               |  <a href="#">Regeln</a>     |  <a href="#">Website</a>                    |
|  <a href="#">Fehler</a>               |  <a href="#">Sicherheit</a> |  <a href="#">Zope-Management-Oberfläche</a> |
|  <a href="#">HTML-Filter</a>          |  <a href="#">Sprache</a>    |  <a href="#">Zusatzprodukte</a>             |
|  |  <a href="#">Suche</a>      |  |

### Konfiguration von Zusatzprodukten

- |  |   |
|--|---|
|  <a href="#">Image Handling</a>               |  <a href="#">PloneFormGen</a>      |
|  <a href="#">Konfiguration des FCKEditors</a> |  <a href="#">Workflow Policies</a> |

### Plone-Versionsübersicht

- Plone 3.2.3
- CMF 2.1.2
- Zope (Zope 2.10.8-final, python 2.4.6, linux2)
- Python 2.4.6 (#1, Mar 15 2012, 12:39:01) [GCC 4.4.3]
- PIL 1.1.7

Ihre Website läuft im »Produktionsmodus«. Dieses ist der bevorzugte Modus für eine öffentlich zugängliche Website, bedeutet aber, dass einige Konfigurationsänderungen nicht wirksam werden, bevor der Zopeprozess neu gestartet wird. Sollte dieses eine Entwicklungsinstanz sein und Sie wollen den »Entwicklungsmodus« aktivieren, bearbeiten Sie Ihre zope.conf und tragen Sie »debug-mode on« ein. Starten Sie den Zopeprozess danach neu.

## Schritt 9:

Innerhalb des ZMI sollte dann zu dem eben erstellten XSLTrans Objekt navigiert werden. Dies erreicht man über professuren...

- |                          |   |   |
|--------------------------|---|---|
| <input type="checkbox"/> |  | <a href="#">portal_view_customizations (Manages view customizations)</a>        |
| <input type="checkbox"/> |  | <a href="#">portal_workflow (Contains workflow definitions for your portal)</a> |
| <input type="checkbox"/> |  | <a href="#">professuren (Professuren)</a>                                       |
| <input type="checkbox"/> |  | <a href="#">reference_catalog</a>   |
| <input type="checkbox"/> |  | <a href="#">robots-http.txt (robots.txt)</a>                                    |
| <input type="checkbox"/> |  | <a href="#">robots-https.txt (robots.txt)</a>                                   |
| <input type="checkbox"/> |  | <a href="#">robots.txt</a>  |

## Schritt 10:

... anwendungen ...

-  Simulation (Korvink, Jan) 
-  **anwendungen** (Zengerle, Roland) 
-  avt (Wilde, Jürgen) 
-  biomikrotechnik (Egert, Ulrich) 
-  bmt (Stieglitz, Thomas) 

## Schritt 11:

... projekte ...

-  lehre-app (Lehre) 
-  mitarbeiter (Mitarbeiter) 
-  **projekte** (Projekte) 
-  publikationsliste (Publikationsliste Prof. Dr. R. Zengerle) 
-  stellen (Stellenangebote) 

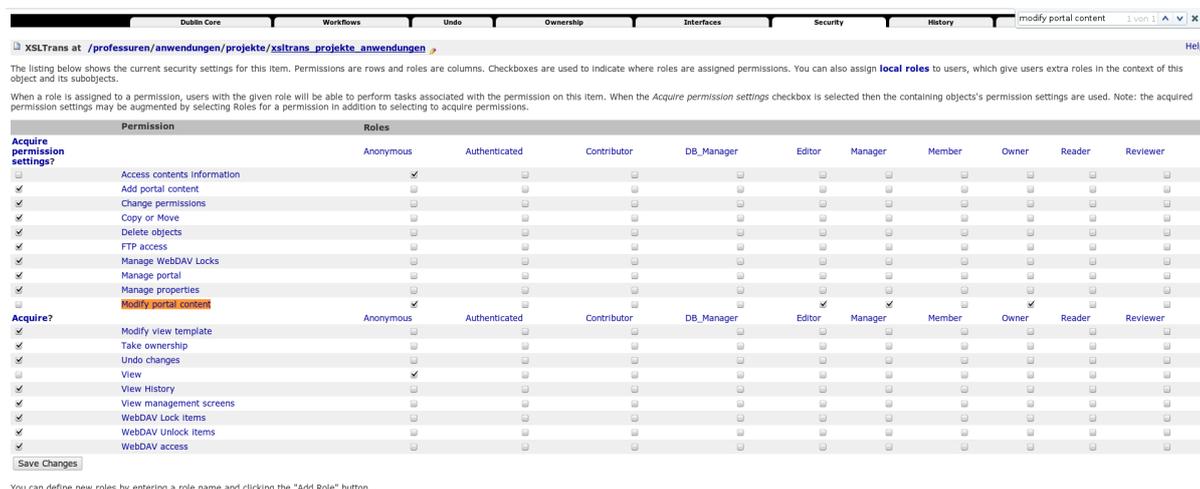
## Schritt 12:

Dort dann das soeben angelegte XSLTrans Objekt aufrufen (hier: xsltrans\_projekte\_anwendungen).

-  startseite (Projekte ) 
-  thematisch (Projektthemen) 
-  **xsltrans\_projekte\_anwendungen** (XSLTrans Projektliste) 

## Schritt 13:

Anschliessend auf den Tab Security klicken und dort in der Zeile Modify portal content ein Häkchen in der Spalte Anonymous setzen und auf Save changes klicken.



The screenshot shows the 'Security' tab in XSLTrans. The breadcrumb path is '/professuren/anwendungen/projekte/xsltrans\_projekte\_anwendungen'. The table below shows the permissions for the 'Modify portal content' role.

| Permission                          | Anonymous                           | Authenticated            | Contributor              | DB_Manager               | Editor                              | Manager                             | Member                   | Owner                               | Reader                   | Reviewer                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Acquire permission settings?</b> |                                     |                          |                          |                          |                                     |                                     |                          |                                     |                          |                          |
| Access contents information         | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Add portal content                  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Change permissions                  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Copy or Move                        | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Delete objects                      | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| FTP access                          | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Manage WebDAV Locks                 | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Manage portal                       | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Manage properties                   | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <b>Modify portal content</b>        | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <b>Acquire?</b>                     |                                     |                          |                          |                          |                                     |                                     |                          |                                     |                          |                          |
| Modify view template                | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Take ownership                      | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Undo changes                        | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| View                                | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| View History                        | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| View management screens             | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| WebDAV Lock items                   | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| WebDAV Unlock items                 | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| WebDAV access                       | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Save Changes

You can define new roles by entering a role name and clicking the "Add Role" button.

## Schritt 14:

Diese Änderungen werden einem dann bestätigt.

Your changes have been saved

Ok

## Schritt 15:

Anschliessend sollte man wieder zurück zu dem entsprechenden Verzeichnis navigieren und dort ein Dynamic Document Objekt hinzufügen.

Sie sind hier: [Startseite](#) > [Professuren](#) > [Zengerle, Roland](#) > Projekte

Inhalte Anzeigen Bearbeiten Regeln Zugriff

Translate into... Aktionen Darstellung Hinzufügen Status: Veröffentlicht

### Projekte

erstellt von Katri ändert: 01.08.2011 13:34

Eine Ebene höher

Auswählen: Alle

|                          | Titel                 | Größe | Verändert        | Status         | Re |
|--------------------------|-----------------------|-------|------------------|----------------|----|
| <input type="checkbox"/> | Projektübersicht      | 0 kB  | 29.07.2011 13:00 | Veröffentlicht | :: |
| <input type="checkbox"/> | Projektthemen         | 1 kB  | 29.07.2011 13:35 | Veröffentlicht | :: |
| <input type="checkbox"/> | Projekte              | 1 kB  | 20.02.2012 13:10 | Veröffentlicht | :: |
| <input type="checkbox"/> | Fördergeber           | 1 kB  | 01.08.2011 14:31 | Privat         | :: |
| <input type="checkbox"/> | EU-Förderung          | 0 kB  | 01.08.2011 14:44 | Privat         | :: |
| <input type="checkbox"/> | XSLTrans Projektliste | 0 kB  | 02.05.2012 09:19 | Veröffentlicht | :: |

Kopieren Ausschneiden Umbenennen Löschen Status ändern

## Schritt 16:

Der Inhalt sollte wie folgt lauten:

```
<div tal:define="kostenstelle python:str('110214')">
  <div tal:define="projectid python:context.REQUEST.get('projectId','');">
    <div tal:define='Parameters python:("Ausgabeart=xml",
"dokumentart=Projekt", "Sprache=D", "language=D", "Kostenstelle=" +
kostenstelle, "Lfdnr=" + projectid); foo
python:context.xsltrans_projekte_anwendungen.setParam(Parameters)'>
      <div tal:content="structure
python:context.xsltrans_projekte_anwendungen.get_result()" />
    </div>
  </div>
  <!-- reset der Parameter von xsltrans -->
  <div tal:define='Parameters python:("Ausgabeart=xml",
"dokumentart=Projekt", "Sprache=D", "language=D", "Kostenstelle=" +
kostenstelle); foo
python:context.xsltrans_projekte_anwendungen.setParam(Parameters)' />
</div>
```

- Wichtig ist hierbei, dass die **Kostenstelle** richtig definiert wird, hier in dem Beispiel **110214**.
- Darüberhinaus muss das richtige XSLTrans Objekt angegeben werden. Hier in diesem Beispiel **xsltrans\_projekte\_anwendungen**. D.h. überall wo in diesem Beispiel `xsltrans_projekte_anwendungen` auftaucht sollte das durch die ID des angelegten XSLTrans Objektes ersetzt werden.

Für die Englische Übersetzung kann dann folgender Inhalte verwendet werden:

```
<div tal:define="kostenstelle python:str('110214')">
  <div tal:define="projectid python:context.REQUEST.get('projectId','');">
    <div tal:define='Parameters
python:("image_float=right", "Ausgabeart=xml", "Sprache=E",
"dokumentart=Projekt", "Kostenstelle=" + kostenstelle, "Lfdnr=" + projectid,
"language=E", "image_float=right"); foo
python:context.xsltrans_projects_applications.setParam(Parameters)'>
      <div tal:content="structure
python:context.xsltrans_projects_applications.get_result()" />
    </div>
  </div>
  <!-- reset der Parameter von xsltrans -->
  <div tal:define='Parameters python:("image_float=right", "Ausgabeart=xml",
"Sprache=E", "dokumentart=Projekt", "Kostenstelle=" + kostenstelle,
"language=E", "image_float=right"); foo
python:context.xsltrans_projects_applications.setParam(Parameters)' />
</div>
```

Hier wurden zusätzlich die Parameter Sprache für die Forschungsdatenbank, language für das Stylesheet und `image_float` (Bilder sollen rechts erscheinen) gesetzt.

Genauso kann noch der Parameter Jahr angegeben werden, um die Projekte nach Jahren einzuschränken, oder um Projekte aus allen Jahren anzuzeigen. Siehe dazu die [Erläuterung zu den Parametern der Forschungsdatenbank](#).

Anzeigen Bearbeiten Zugriff

Information Dynamic Document wurde erzeugt.

## Dynamic Document hinzufügen

Document with dynamic content (TAL)

Standard Kategorisierung Datum Urheber Einstellungen

**Kurzname**  
Der Kurzname ist ein Teil der Webadresse (URL) des Artikels. Er sollte keine Leerzeichen, Unterstriche oder vermischte Groß- und Kleinschreibungen enthalten.

**Titel** (Erforderlich)

**Beschreibung**  
Geben Sie eine kurze Beschreibung des Artikels ein.

**Body**

```
<div tal:define="kostenstelle python:str('110214')">
  <div tal:define="projectid python:context.REQUEST.get('projectId','');">
    <div tal:define='Parameters python:("Ausgabeart=xml",
"dokumentart=Projekte", "Kostenstelle=" + kostenstelle, "Lfdnr=" +
projectid); foo
python:context.xsltrans_projekte_anwendungen.setParam(Parameters) ' >
      <div tal:content="structure
python:context.xsltrans_projekte_anwendungen.get_result()" />
    </div>
  </div>
  <!-- reset der Parameter von xsltrans -->
  <div tal:define='Parameters python:("Ausgabeart=xml",
"dokumentart=Projekte", "Kostenstelle=" + kostenstelle); foo
python:context.xsltrans_projekte_anwendungen.setParam(Parameters) ' />
</div>
```

Format HTML

Speichern Abbrechen

In dem Screenshot hier ist leider **Projekte** statt **Projekt** angegeben, korrekt ist jedoch **Dokumentart=Projekt**.

# Schritt 17:

Wenn alles korrekt angepasst wurde, wird nach dem Speichern des Dynamic Documents wieder die Liste der Projekte angezeigt.

Dieses muss jetzt noch veröffentlicht werden.



# Schritt 18:

Als letztes sollte getestet werden, ob die Darstellung eines einzelnen Projektes möglich ist. Diese sollte z.b. so aussehen:

Anzeigen Bearbeiten Zugriff

Translate into... Aktionen Status: Veröffentlicht

## Projekte

### Projekte des Lehrstuhls für Anwendungsentwicklungen

#### PASCA – Platform for Advanced Single Cell Manipulation and Analysis



**Project description**

The central theme of the project is the printing of single biological cells confined in micro-droplets of only one tenth of a millimetre in diameter. The mid-term objective of the seven research institutions and companies working together is to establish a platform for the manipulation, culture, and analysis of individual biological cells without loss of viability. A central element of the European Union funded PASCA project, with a budget of about three million Euros is the international collaboration of a team of multidisciplinary scientists. They wish to make the new method for single cell manipulation available to other researchers and to explore new applications together. Living biological cells and cell cultures are the essential ingredients of a wide area of life sciences research, from the genetic basis and mechanism of disease to drug development and drug-cell interactions. So far, cells cannot be easily isolated and systematically analyzed individually. They are commonly manipulated only as an unordered, unsorted, heterogeneous cell assembly often after lengthy periods of cell culture, labelling and isolation. This limits the depth of perspective that can be gained using modern single cell analysis methods, on single cell interactions and on the behaviour of a single cell type in a mixed cell or tissue system. The Single Cell Manipulation (SCM) technology, which will be investigated within the project, promises to open up new opportunities for enhanced life science research, especially in areas such as cell biology, stem cell research, cancer research, drug development, and in the fabrication of artificial organs.

**Start/End of project**  
01.09.2010 until 31.08.2013

**Project manager**  
Dr. Peter Koltay  
**Phone:** 73240  
**Email:** koltay@imtek.uni-freiburg.de

**Partners**  
BioFluidix GmbH, Sophion Bioscience A/S (Dänemark), University of Dublin, Trinity College (Irland), Primadiag SAS (Frankreich), Zurich Instruments AG (Schweiz), INNOPROT (Spanien)

**Funding**  
EU 7th framework programme

**Keywords**  
Mikrodosierung, Zellbasierte Mikrosysteme

**Historie**

erstellt von [Christoph Hermann](#) — zuletzt verändert: 02.05.2012 09:43

[techniker](#), [plone](#), [tf-infoportal](#), [xsltrans](#)

From: <https://wiki.uni-freiburg.de/tf-infoportal/> - **Entwicklungs-Wiki für das Infoportal der Technischen Fakultät**

Permanent link: <https://wiki.uni-freiburg.de/tf-infoportal/doku.php?id=tf-infoportal:dokumentation:plone:plone-xsl-projekte>

Last update: **2013/11/04 14:47**