

# oneLine Intranet Toolbox

Forms & Games - VPO: Vertriebsprofi Online

**Neues Wachstum**  
Connecting the Best





## Forms & Games: Was wollten wir erreichen?

*RedDot* basiertes Tool zur Erstellung von Formularen, Votings und Umfragen mit einem **Baukasten**

- kostengünstige Erstellung von
  - inkomplexen Umfragen
  - Feedback-Formularen
  - Kontakt-Formularen
  - Votings/Polls
- Unabhängigkeit von Agenturen und IT
- zeitliche Flexibilität und schnellere Reaktionszeit
- Einfache Einbettung in das gewohnte RedDot Projekt via iFrame bzw. pop-up
- Flexibilität in der Auswertung / Steuerung der Ergebnisse



# Forms & Games: Toolset

- Textfelder
  - einzeilig
  - mehrzeilig
  - mehrspaltig
- Drop Down Felder (bis zu 10 Felder)
- Option – Ranges sehr gut O O O O O schlecht
- Radio Buttons (bis zu 10 Felder)
- Chekboxes (bis zu 10 Felder)
- Einbettung von Grafiken
- Einbettung von Text
- Success-Page
- Einbettung unterschiedlicher Buttons zum Versand
- Wahlweise Versand per eMail oder Auswertung in einer Datenbank



# Forms & Games: Weiterentwicklung

- Attachment-Funktion
- Auswertungs-Backend (derzeit nur über Agentur)
- größere Flexibilität in der optische Gestaltung der Formulare
- Tab-basierte Formulare
- Versand der Inhalte per Mail (optional aufgrund von Eingaben des Anwenders)



# Ein Blick hinter die Kulissen

01 Forms & Games

02 Vertriebsprofi online (VPO)

## Externe-Komponenten:

Datenbank: User-Daten können in der Datenbank persistiert werden

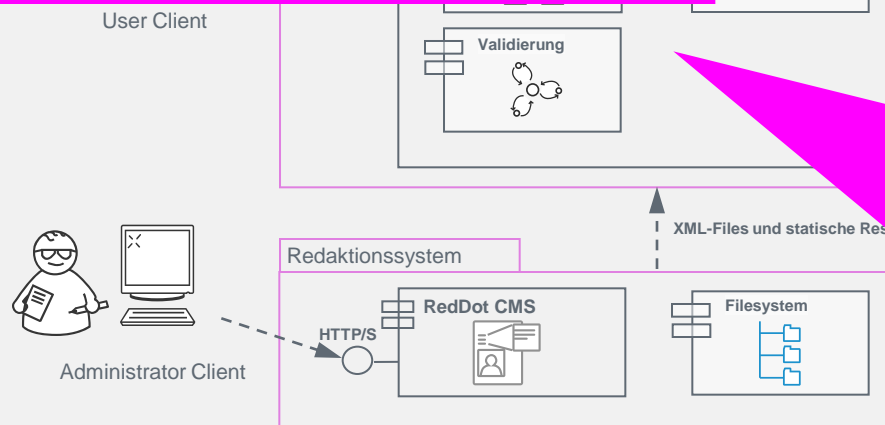
db-InfoRouter: Versand der Daten an db-InfoRouter und anschließender Versand per db-xml2notes oder Versand direkt per Mail

Mailversand: Optional können die Daten über SMTP als Mail verschickt werden

## Redaktionssystem: RedDot-CMS (7.1)

XML-Dateien und notwendige statische Ressourcen (Images, CSS, JS) werden publiziert und über SFTP in die Server-Komponenten transferiert

IN ... EN WIE Z.B. BILDER,  
J ... CSS erfolgt direkt  
( ... /Webserver



## Server-Komponenten:

### Webcontainer:

Tomcat mit Anwendung „Forms & Games“, in der Cocoon als Framework eingesetzt wird

XSL-Transformation (form.xml) und Validierung (descriptor.xml)

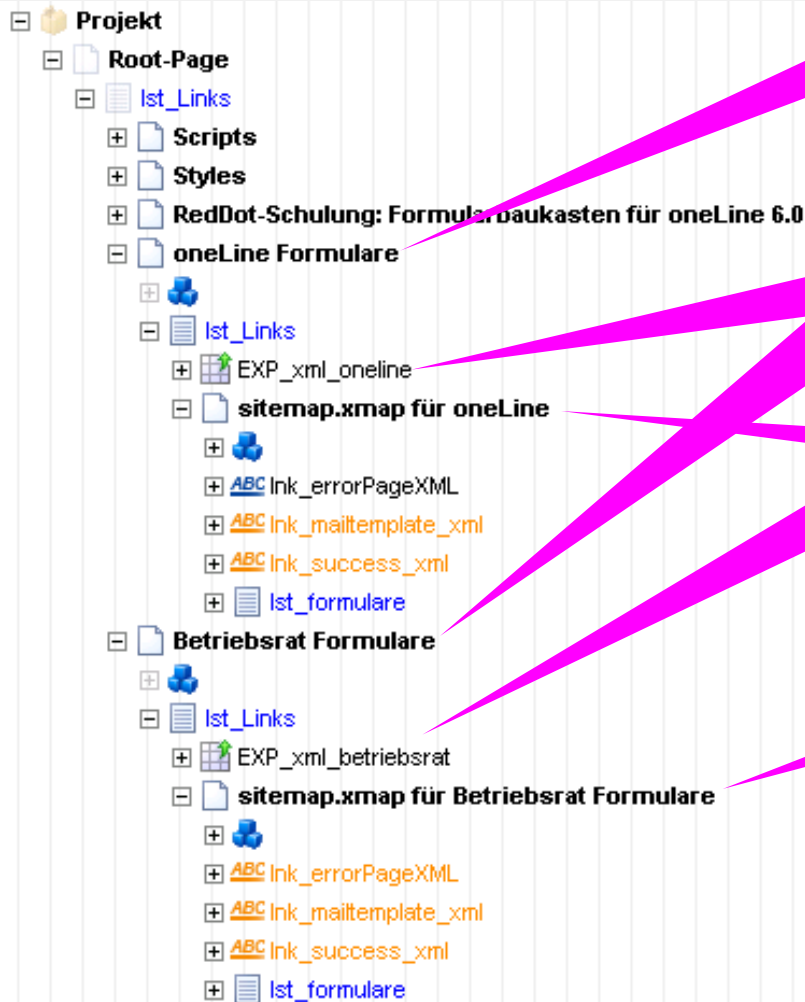
# Forms & Games

## Die Struktur im CMS

Zusammengehörige  
Formulare werden über  
eine gemeinsame XML-  
sitemap in eigenen  
Unterbäumen verwaltet

Publizierungsstrukturen  
trennen verschiedene  
Formulargruppen

Jeder Unterbaum hat eine  
Startseite, die die  
sitemap.xmap generiert



# Forms & Games

## Die Struktur im CMS

Jedes Formular hat eine Unterstruktur, die Felder und Success-Seite (ggf. auch ein Mail-Template) enthält

- [-] Bestellung PBC Phonie
  - + cont\_iframe
  - + ABCInk\_errorPageXML >>> ERROR: oneLine 6.0
  - + cont\_elements >>> lst\_elements
  - [-] ABCInk\_mailtemplate\_xml
    - + EXP\_xml\_online\_form/descriptor\_xml
    - [-] email\_Vorsorgephonie
      - + cont\_iframe
  - [-] ABCInk\_success\_xml
    - + EXP\_xml\_online\_form/descriptor\_xml
    - [-] success\_vorsorgephonie
      - + cont\_iframe
      - + ABCInk\_styles >>> CSS: Forms & Games (online\_form.css)
  - [-] lst\_elements
    - + EXP\_xml\_online\_form/descriptor\_xml
    - + text
    - + Art der Phonie
    - + region
    - + E-Mail Adresse des Bestellers
    - + Email-Adresse des Regionsleiters
    - + Termin
    - + Uhrzeit
    - + Uhrzeit\_bis
    - + Teilnehmer



# Forms & Games

## Das publizierte XML

Zusammengehörige Formulare werden in einen gemeinsamen Ordner publiziert

```
szz@jbl.int:~$ cd schulung
/home/szz/intranet/module/reddot/forms/reddot/forms/xml/schulung

szz@jbl.int:~$ ls
descriptor_xml  form_xml      sitemap.xmap

szz@jbl.int:~$
```

In diesem Ordner liegt die sitemap.xmap und je ein Ordner für die Frontend-Komponenten (form\_xml) und die Validierungsinformationen (descriptor\_xml)

# Forms & Games

## Validierung über descriptor.xml

Spezifizierung der Feldnamen  
und Feldtypen

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<root>
  <parameter name="primaryPhone" type="string" />
  <parameter name="mail" type="string" />
  <parameter name="message" type="string" />

  <constraint-set name="form-field-set">
    <validate name="primaryPhone" nullable="yes" min-len="2" max-len="13" />
    <validate name="mail" matches-regex="^[\\d\\w][\\d\\w\\-_\\.]*@db.com" nullable="no" />
    <validate name="message" nullable="no" />
  </constraint-set>
</root> |
```

Festlegung der Validierungsregeln



# Vertriebsprofi Online: Was wollten wir erreichen?

*RedDot basiertes Tool zur Erstellung von Webbased Trainings*

- Ersatzlösung für die existierende Print-Lösung
- deutliche Reduktion der Kosten zur Erstellung von WBTs (-70 %)
- Unabhängigkeit von Agenturen und IT
- zeitliche Flexibilität und schnellere Reaktionszeit
- Eigenständige und kurzfristige Änderung von Inhalten
- Integration in bestehende IT-Infrastruktur
- Einfache Einbettung in das gewohnte RedDot Projekt



# Ein Blick hinter die Kulissen

01 Forms & Games

02 Vertriebsprofi online (VPO)

# Vertriebsprofi online (VPO)

## Die Anforderungen

- \_ Einfache und intuitive Pflege von Lerninhalten und Fragen per „SmartEdit“
- \_ Ansicht im CMS sollte soweit wie möglich der Ansicht der Inhalte in der Applikation entsprechen
- \_ Konsequenz: Trennung zwischen Pflege-Frontend und publizierten Inhalten (XML) notwendig

# Vertriebsprofi online (VPO)

## Komponenten-Beschreibung

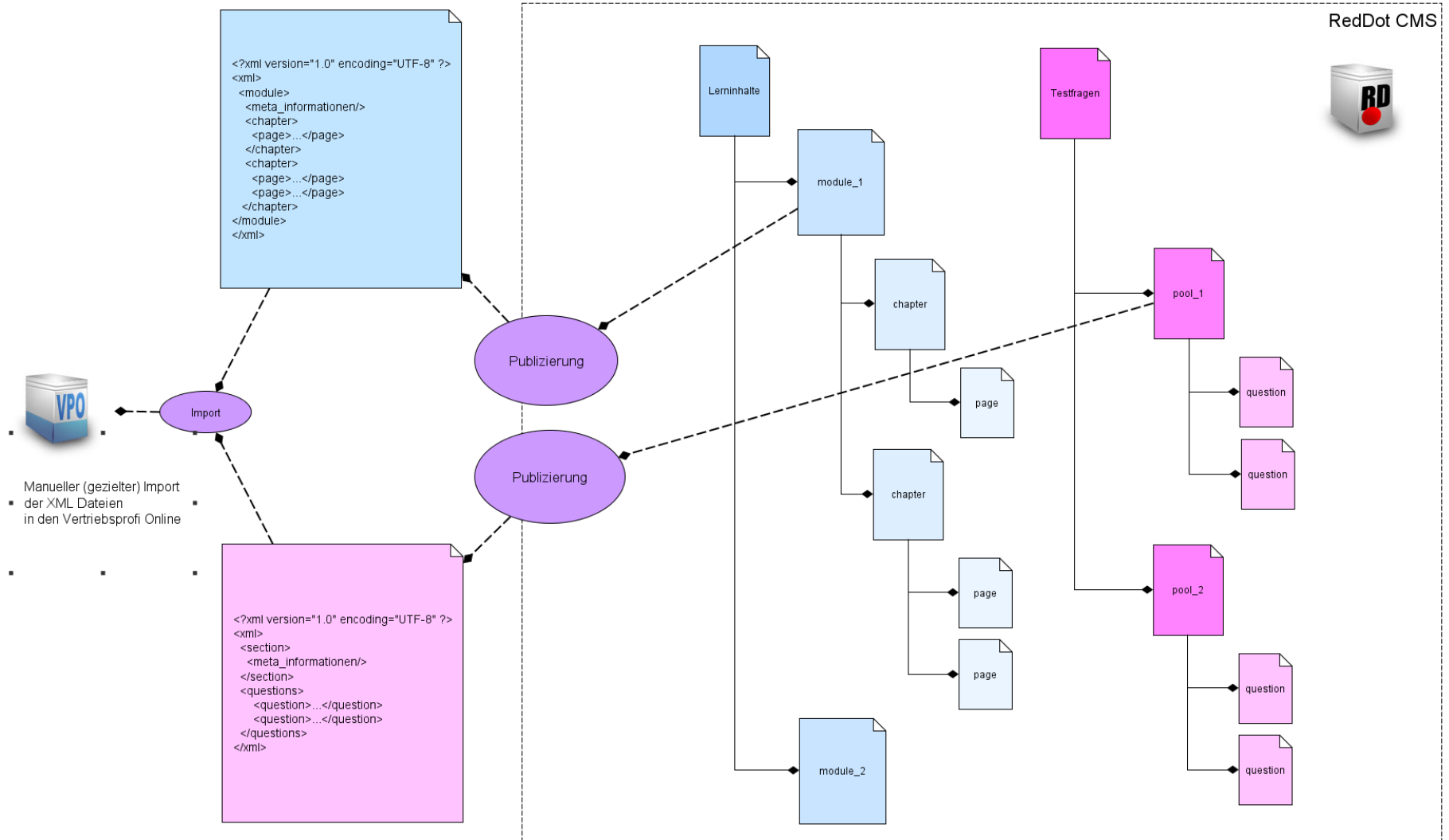
### Redaktionssystem:

- RedDot-CMS 7.1: Pflege der Lerninhalte und Fragen über SmartEdit. Publizierung der Module und Fragenpoolinhalte in Form von XML. Deployment per SFTP in die PHP-Anwendung

### Server-Komponenten (VPO-Portal):

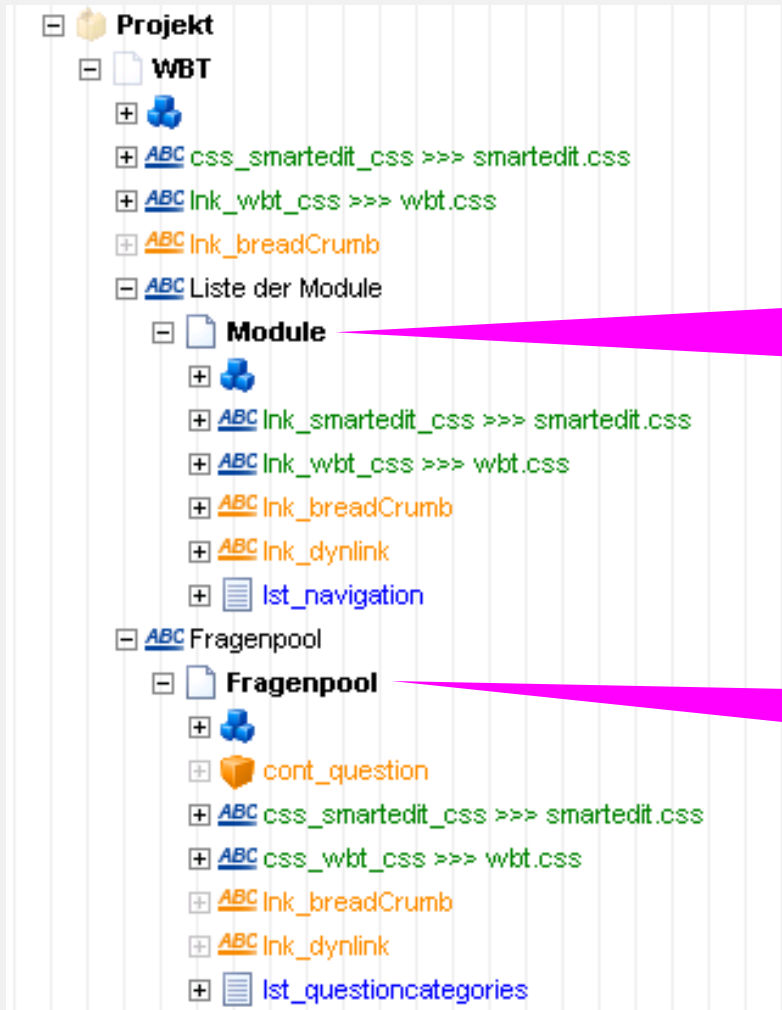
- PHP 5.2.1 (Fast CGI); MVC Pattern über ZEND Framework; Smarty Template Engine, jQuery; FPDF Library
- Datenbank: mySQL Datenbankserver 5.0.27  
Speicherung von Content- und Benutzerinformationen

# Komponenten-Diagramm



# Vertriebsprofi Online (VPO)

## Die Struktur im CMS



Pflege der Lernhalte (Module) erfolgt in eigenem Teilbaum

Der sogenannte Fragenpool wird in separatem Teilbaum verwaltet



# Vertriebsprofi Online (VPO)

## Ein Modul im Detail

Ein Lerninhalt wird durch ein „*module*“ repräsentiert.

Dieses enthält „*chapter*“ die wiederum „*pages*“ beinhalten

The screenshot shows a hierarchical tree structure of modules. The root is 'Liste der Module', which contains a 'Module' folder. Inside 'Module' is 'Ist\_navigation', which contains 'Die Basisrente'. 'Die Basisrente' contains several sub-items: a folder icon, 'ABC Ink\_breadCrumb', 'cont\_components >>> Ist\_components', 'ABC css\_smartedit\_css >>> smartedit.css', 'ABC css\_wbt\_css >>> wbt.css', and 'Ist\_components'. 'Ist\_components' contains a folder 'Grundlagen der Basisversorgung', which lists various content elements like 'opt\_duration', 'std\_chapter\_subheadline', '123 std\_duration 0', 'std\_short\_title Grundlagen der Basisversorgung', 'std\_title Grundlagen der Basisversorgung', 'aA txt\_abstract', and 'ai txt\_chapter\_description'. Below this are 'cont\_pages >>> Ist\_pages', 'ABC css\_smartedit\_css >>> smartedit.css', 'ABC css\_wbt\_css >>> wbt.css', 'ABC Ink\_breadCrump', and 'Ist\_pages'. 'Ist\_pages' contains another folder 'Grundlagen der Basisversorgung' with sub-items: a folder icon, 'ABC Ink\_breadCrumb', 'cont\_page\_navigation\_rql >>> pageNavigationRQL', 'cont\_pageNavigator >>> pageNavigatorSnippet', 'cont\_ref\_bottom >>> cont\_bottom', and 'cont\_ref\_top >>> cont\_top'.

# Vertriebsprofi Online (VPO) Ansichtsvariante vs. Publiz.variante

```
<!-- ##### PAGE "Rechtliche und steuerliche Grundlagen der Basisversorgung" (Seite) ##### -->
<page>
  <title><![CDATA[Rechtliche und steuerliche Grundlagen der Basisversorgung]]></title>
  <short_title><![CDATA[Rechtliche und steuerliche Grundlagen]]></short_title>
  <long_title><![CDATA[Rechtliche und steuerliche Grundlagen der Basisversorgung]]></long_title>
  <id>130</id>
  <guid>B123E4C33E114C10B1EC809EFA97354E</guid>
  <created>2008-03-04 04:09:06</created>
  <author><![CDATA[]]></author>
  <last_update>2008-07-11 10:48:10</last_update>
  <last_updater><![CDATA[Julie Jacobs]]></last_updater>
  <publish_date>2009-06-14 08:08:26</publish_date>
  <type>page</type>
  <tpl>tpl_00</tpl>
  <data>
    <headline><![CDATA[Rechtliche und steuerliche Grundlagen der Basisversorgung]]></headline>
    <absatz id="1">
      <abstract>
        <![CDATA[<lt;P>Die Basisversorgung stellt die Schicht 1 des Drei-Schichten-Modells zur Altersversorgung dar. </P>Zur Schicht 1 der Basisversorgung gehören <lt;UL>
          <lt;LI>die gesetzliche Rentenversicherung </LI>
          <lt;LI>die berufsständischen Versorgungswerke </LI>
          <lt;LI>die Versorgung der landwirtschaftlichen Alterskasse und </LI>
          <lt;LI>die private kapitalgedeckte Leibrentenversicherung („Rürup-Rente“). </LI>
        </UL>
        </P>]]></abstract>
      </absatz>
      <absatz id="2">
        <abstract>
          <![CDATA[<lt;P>Zwei Gesetze bringen mehr Transparenz und Rechtssicherheit in die Beratung und den Verbraucherschutz. Das <lt;STRONG>]]></abstract>
        </absatz>
      </absatz>
    </data>
  </page>
```

„Content“ basiert  
Module und Fragen werden als  
XML-Containern separat zum  
späteren Import in die PHP-  
Applikation publiziert

Beispiel: „page“

# Trennung zwischen „SmartEdit“ - Pflegetfrontend und publiziertem XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<xml>
  <!-- ##### MODUL "<%hdl_title%" (Modul / Fachstudium) ##### -->
  <module>
    <title><![CDATA[<%hdl_title%>]]></title>
    <short_title><![CDATA[<%std_short_title%>]]></short_title>
    <long_title><![CDATA[<%std_title%>]]></long_title>
    <db_catalog_item><%std_db_catalog_item%></db_catalog_item>
    <id><%nfo_id%></id>
    <guid><%nfo_guid%></guid>
    <created><%nfo_created%></created>
    <author><![CDATA[<%nfo_author%>]]></author>
    <last_update><%nfo_last_update%></last_update>
    <last_updater><![CDATA[<%nfo_last_updater%>]]></last_updater>
    <publish_date><%nfo_publish_date%></publish_date>
    <certificateBackground>
      <pbcc><%lst_certificateBg_PBC%></pbcc>
      <norisbank></norisbank>
    </certificateBackground>
    <meta>
      <exam>
        <questions><%std_amount_questions_exam%></questions>
        <success_threshold><%opt_success_treshold%></success_threshold>
        <retries>
          <retry_interval_01><%std_wait_repeat_01%></retry_interval_01>
          <retry_interval_02><%std_wait_repeat_02%></retry_interval_02>
          <retry_interval_03><%std_wait_repeat_03%></retry_interval_03>
          <retry_interval_04><%std_wait_repeat_04%></retry_interval_04>
        </retries>
        <lernziele>
          <headline><![CDATA[<%std_headline_lernziele%>]]></headline>
          <aims>
            <!--IoRangeConditional--><aim id="01"><![CDATA[<%std_aim_01%>]]></aim><!--/IoRangeConditional-->
            <!--IoRangeConditional--><aim id="02"><![CDATA[<%std_aim_02%>]]></aim><!--/IoRangeConditional-->
            <!--IoRangeConditional--><aim id="03"><![CDATA[<%std_aim_03%>]]></aim><!--/IoRangeConditional-->
            <!--IoRangeConditional--><aim id="04"><![CDATA[<%std_aim_04%>]]></aim><!--/IoRangeConditional-->
            <!--IoRangeConditional--><aim id="05"><![CDATA[<%std_aim_05%>]]></aim><!--/IoRangeConditional-->
          </aims>
        </lernziele>
      </exam>
    </meta>
  </module>

```

Rd"> Headline I

Prolog</span><

# Fazit

- \_ Beide Anwendungen bieten CMSseitig eine weitestgehende Trennung zwischen Pflegeansicht und Struktur der publizierten Inhalte
- \_ XML als Contentlieferant für die Anwendungen
- \_ Kurze Einarbeitungszeit
- \_ Umgang mit dem CMS macht "Spaß" und „fühlt sich gut an“ – so klappts auch mit dem Engagement der Redakteure ;-)

Vielen Dank.

sinnerschrad

SinnerSchrader Deutschland GmbH  
Völckersstrasse 38  
22765 Hamburg

T 040.398855-0  
F 040.398855-55

[www.sinnerschrad.de](http://www.sinnerschrad.de)  
[info@sinnerschrad.de](mailto:info@sinnerschrad.de)