

Wissenstransfer Druckframework

26.10.2017
Simon Kneißl



Inhaltsübersicht

1. Austauschbare Textelemente
2. Druckframework
3. Testprogramm

Austauschbare Textelemente - URLs

URLs werden in den Tabellen

- ZCM_TA_URL_ID (enthält den Identifikator für eine URL, erforderlich für das Auslesen einer URL)

und

- ZCM_TA_FORM_URL (enthält den Link)

gehalten. Es existiert ein gemeinsamer Viewcluster, ZCM_VC_FORM_URL

Austauschbare Textelemente - URLs

Sicht "Schlüssel für URL" ändern: Übersicht

Neue Einträge

Dialogstruktur

- ▼ Schlüssel für URL
 - URLs in Formularen

Schlüssel für URL

Identifikationsmerkmal ...
KULTURSEMESTERTICKET



Sicht "URLs in Formularen" ändern: Übersicht

Neue Einträge

Dialogstruktur

- ▼ Schlüssel für URL
 - URLs in Formularen

Identifikation

KULTURSEMESTERTICKET

URLs in Formularen

URL
http://www.asta.ms/aktuelles/news/asta/444-themen-inhalte/kultursementerticket

Austauschbare Textelemente - Repository

Objekte auf dem Repository werden in den Tabellen

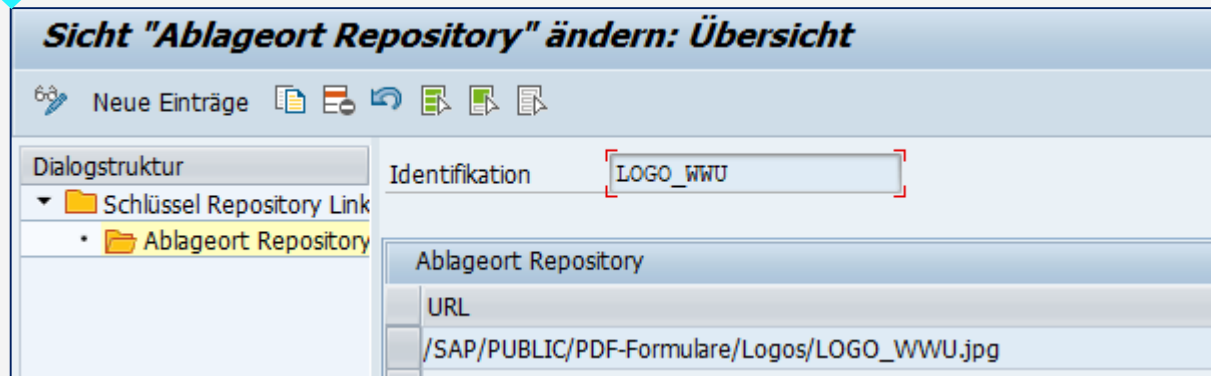
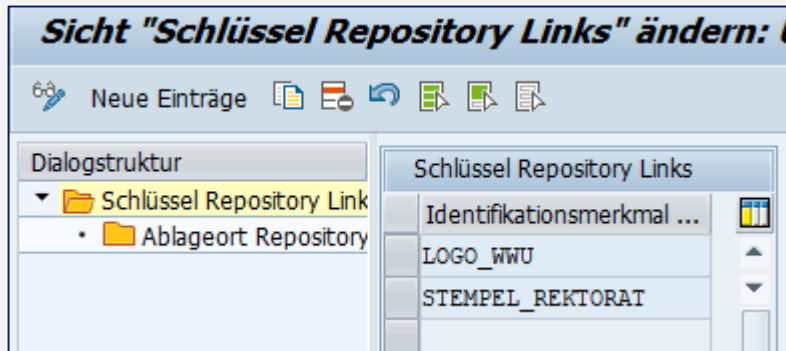
- ZCM_TA_REP_ID (enthält den Identifikator für Repository Objekte, erforderlich für das Auslesen des Ablageorts)

und

- ZCM_TA_FORM_REP (enthält den Ablageort eines Repository-Objekts)

gehalten. Es existiert ein gemeinsamer Viewcluster, ZCM_VC_FORM_REP

Austauschbare Textelemente - Repository



Austauschbare Textelemente - Texte

Texte werden in den Tabellen

- ZCM_TA_TEXTGROUP (enthält den Gruppenidentifikator für einen Text)
- und
- ZCM_TA_FORMTEXT (enthält den Identifikator des Textes sowie den Text)
- gehalten. Es existiert ein gemeinsamer Viewcluster, ZCM_VC_FORM_TEXT

Austauschbare Textelemente - Texte

Sicht "Textgruppe" ändern: Übersicht

Neue Einträge

Dialogstruktur

- Textgruppe
 - sprachabhängiger Te

Textgruppe

- Gruppe Textelemente
- ANREDE
- ORGANISATION



Sicht "sprachabhängiger Text" ändern: Übersicht

Neue Einträge

Dialogstruktur

- Textgruppe
 - sprachabhängiger Text

Textgruppe ANREDE

sprachabhängiger Text		
Identifikationsmerkmal ...	Sprache	Text
1	DE	Sehr geehrte Frau
2	DE	Sehr geehrter Herr

Austauschbare Textelemente - Transport





Customizing ist auf E03 im Mandat 100 zu pflegen.

Für den Test auf Mandant 300 entweder einen Transport of copy anlegen oder über die Transaktion SCC1 importieren.

Druckframework - Paketstruktur

Alle für den Druck erforderlichen Klassen befinden sich in dem Paket ZCM_AD_PRINT.

Es gibt jeweils ein Unterpaket für die Dokumente des Adobe LiveCycle Designers und Smart Forms.

Objektname	Beschreibung
▼  ZCM_AD_PRINT	Formulare (Adobe LiveCycle Designer und Smart Fo
▼  Unterpakete	
▶  ZCM_AD_PRINT_DOCUMENT	Formulare (Adobe LiveCycle Designer)
▶  ZCM_AD_PRINT_MAIL	Formulare (Smart Forms)

Druckframework - Dokumentenbasisklasse

Die Dokumentenbasisklasse, `Z_CM_AD_CL_PRT_DOCUMENT_BASE`, dient als Grundlage für die einzelnen Dokumentenklassen.

Sie beinhaltet die Methoden, mit der die Factoryklasse `Z_CM_AD_CL_PRT_FORM_FACTORY` die Instanz der jeweiligen Dokumentenklasse erzeugen kann.

Druckframework - Dokumentenklassen

Pro Adobe LiveCycle Designer Dokument gibt es eine Dokumentenklasse.

Diese liest über die Interface-Methode `get_data_for_printing` (muss für jedes Dokument ausprogrammiert werden) die Daten sprachabhängig aus und puffert diese anschließend.

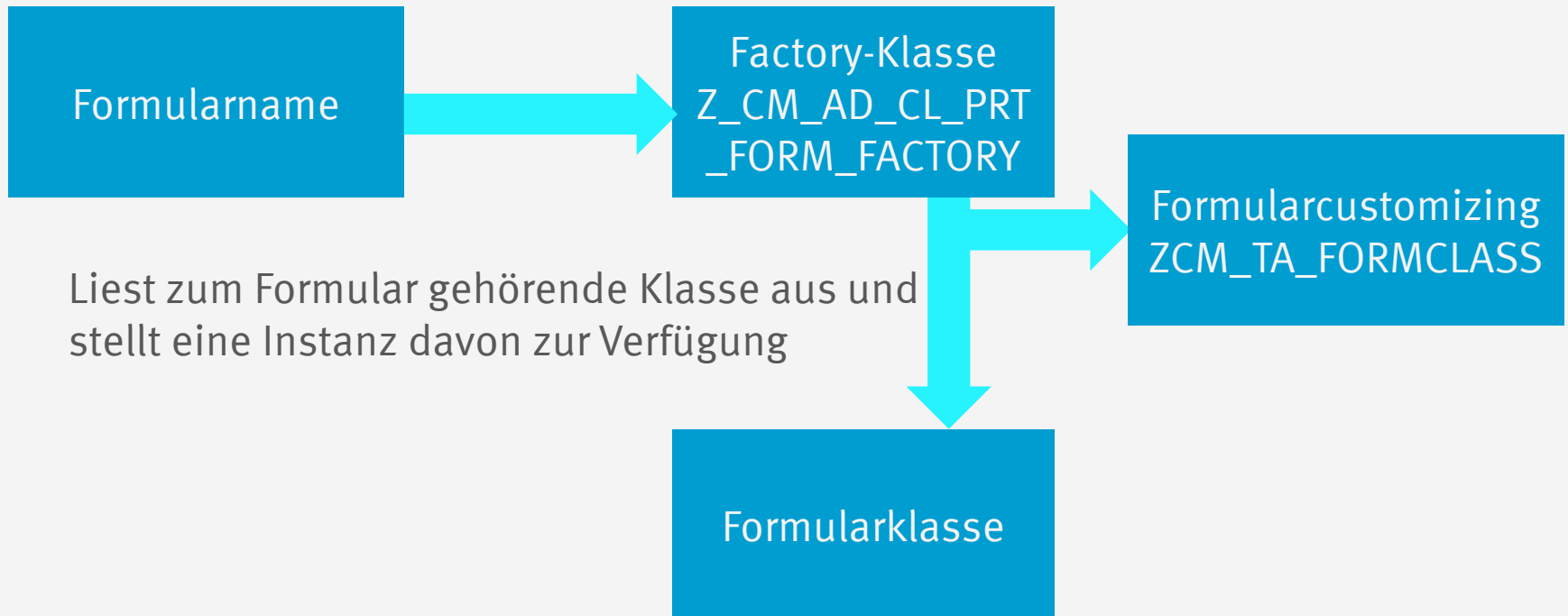
Mittels `generate_pdf` wird das PDF auf Basis der gepufferten Daten erzeugt.

Druckframework - Helperklasse

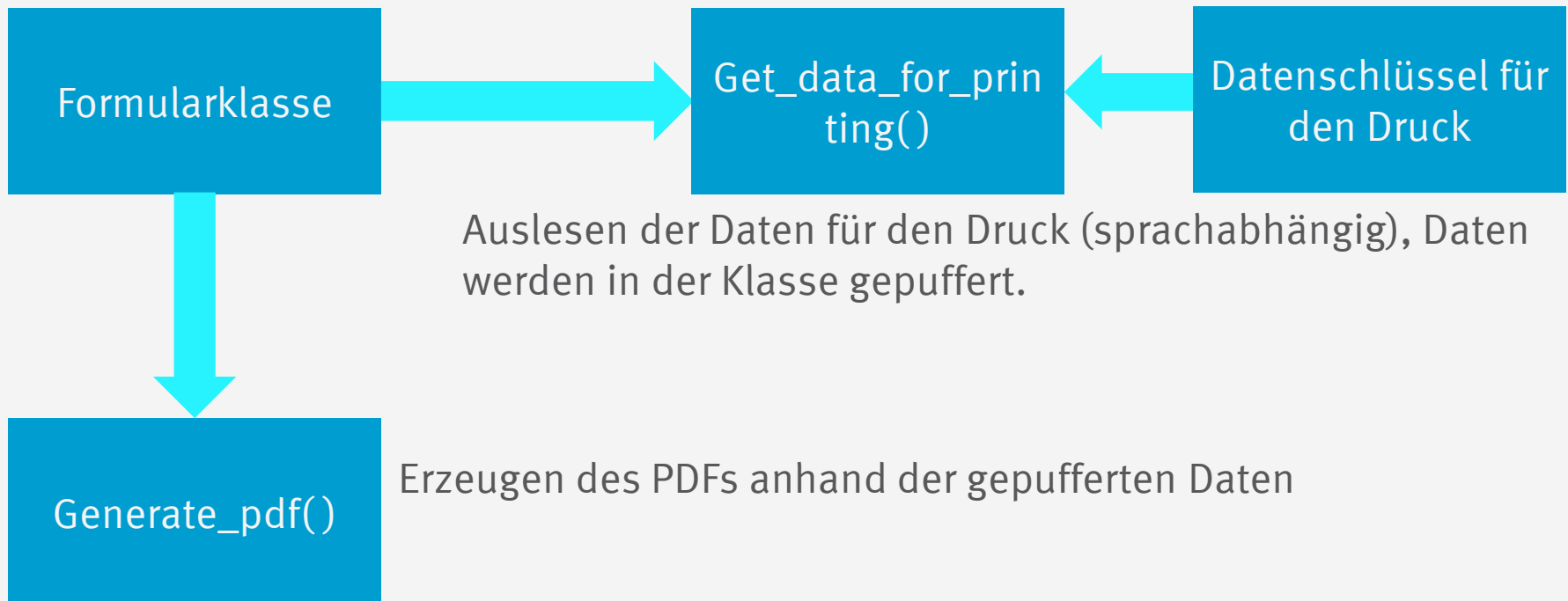
Die Helperklasse `Z_CM_AD_CL_PRT_HELPER` dient dazu, das Auslesen der Daten zu zentralisieren.

Im Idealfall besteht die Methode `get_data_for_printing` einer Dokumentenklasse nur aus Methodenaufrufen der Helperklasse.

Druckframework - Druckablauf



Druckframework - Druckablauf



Testprogramm

Da die Dokumente aktuell noch nicht eingebunden sind (wird sich natürlich ändern), besteht die Möglichkeit, diese mittels des Testprogramms Z_PDF_TEST zu testen.

Achtung: Je nach Formular kann es sein, dass die Parameter des Programms erweitert werden müssen (an dieser Stelle ist es leider nicht möglich, die Struktur der Druckschlüssel zu verwenden).