Seite: 1 von 4 132,2016/17

## **Thema: ProductCatalog**

Im Rahmen unseres Projektes zum Business Object im SAP-System "Product Catalog" beschreiben und codieren wir mehrere Business Application Programming Interfaces (BAPI's). Es handelt sich dabei um die Methoden getList, getVariant, getItems und getItem. Im Verlauf dieser Dokumentation werden die Funktionalitäten der Methoden beschrieben.

## **ProductCatalog Allgemein**

Produktkatalog ist ein in SAP integriertes Werkzeug zur Werbung, dass gebündelte Werbebotschaften über Materialien in Form eines Katalogs, Fernsehen, Internet und etc. verbreiten werden kann. Ein Katalog kann in verschiedenen Varianten und in mehreren Layouts hinterlegt werden. Beispiele sind ein IKEA-Katalog, Prospekt einer Aktionswoche oder ein Webshop im Internet.

## Methoden

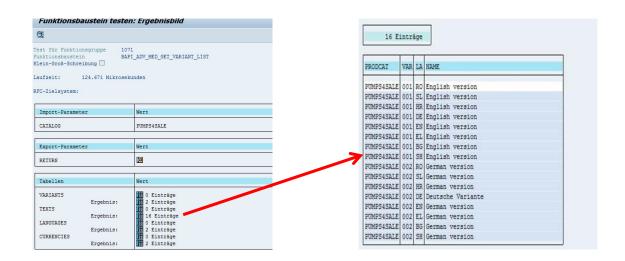
**1. Die Methode getList** liest die Produktkatalogliste aus dem System und stellt alle Produktkataloge in Form einer Liste dar.



Die Tabelle "TEXTS" enthält einen Secondary-Key der Tabelle "CATALOGS", wodurch in "TEXTS" zu jedem Katalog der Titeltext in mehreren Sprachen hinterlegt werden.

Seite: 2 von 4 132,2016/17

**2. Die Methode getVariant** liefert Varianten zu einem Produktkatalog. Es werden Kurztexte, Sprache und Währung der Varianten ermittelt. In dem Fallbeispiel selektiert man einen Produktkatalog aus der Liste und gibt es im Funktionstest ein. Folgende Varianten wurden dann vom Test-SAP-System für den Katalog "PUMPS4SALE" ausgegeben:

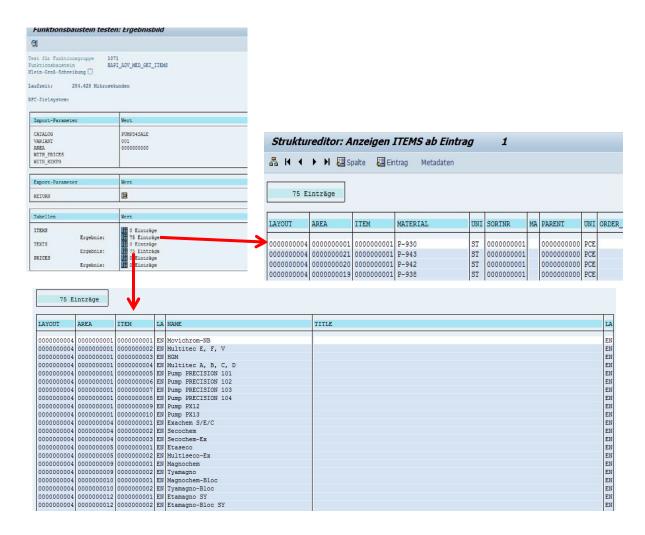


In dem Beispiel sieht man zwei Varianten vom Katalog in mehreren Sprachen und im Namen der jeweiligen Sprache. In den Tabellen "LANGUAGES" und "CURRENCIES" wird der Katalog nach Variante Sprache und der Währung aufgelistet.

Die Testdaten auf dem Test-SAP-System sind offensichtlich nicht sehr gut gepflegt, da für die Länderkürzel "RO" (Rumänisch), "SL" (Slovenisch), "HR" (Kroatisch), … in der "NAME"-Spalte immer "English version" eingetragen wurde.

Seite: 3 von 4 132,2016/17

**3. Die Methode getItems** liefert die Positionen zu einem Produktkatalog. Mit den Importparametern Katalog und Variante kann man die Materialien auf bestimmten Positionen (AREA) im Produktkatalog wiederfinden. Die Einträge in "TEXTS" geben detaillierte Informationen über das Material:



Die angezeigten Materialien (ITEMS) werden über die Materialstammdaten angelegt.

**4. Die Methode getItem** findet man mit der Eingabe der Schlüsselfelder aus ITEM und AREA (Position) die genaue Bezeichnung des Materials an der Stelle des Produktkataloges wonach man gesucht hat.

