

# **Migration eines Warenwirtschaftssystems**

**Raimund Bausch**

**Studiengang Medieninformatik (Dipl.)**

**Matrikelnr.: 11797**

**15.07.2005**

## **Aufgabenstellung:**

Umstellung vom Warenwirtschaftssystem Paper\*Fox auf das System GS-Auftrag Professional mit weiteren Funktionen.

## **Aufgabenstellung im Detail:**

### **1.) Migration der Bestandsdaten**

Die Migration der Bestandsdaten erfolgte aus der dBase-Datenbank von Paper\*Fox auf eine MySQL-Datenbank welche GS-Auftrag nutzt. Im wesentlichen wurden folgende Daten migriert:

- Artikelstammdaten
- Kundendaten
- Lieferantendaten
- Lagerdaten
- Umsätze
- Rechnungen

### **2.) Schnittstelle GS-Auftrag zu PBSeasy by eMai**

PBSeasy ermöglicht den elektronischen Datenverkehr zwischen den Einzelhändlern und den Markenherstellern, Großhändlern und Genossenschaften der Papier-Büro-Schreibwarenbranche. Der Bezug der Artikelstammdaten und das Auslösen einer Bestellung erfolgt mittels Datenfiles als eMailanhang.

### **3.) Schnittstelle GS-Auftrag zu SPICER**

SPICER ist ein bedeutendes Großhandelsunternehmen in der PBS-Branche. Die Artikelstammdaten werden als Excell-file zur Verfügung gestellt. Die Bestellungen der Einzelhändler werden per FTP auf dem Bestellservers von SPICER abgelegt.

### **4.) Schnittstelle zum Onlineshop osCommerce**

Die Schnittstelle sollte den Export der SPICER-Artikelstammdaten und beliebiger Artikeldaten aus GS-Auftrag auf die MySQL-DB des Onlineshops realisieren. Ausserdem sollten Bestellungen aus dem Onlineshop in GS-Auftrag importiert werden. Der Datenaustausch zwischen GS-Auftrag und dem Shop erfolgt über XML-Files. GS-Auftrag bietet bereits eine Schnittstelle zum Im-/Export der XML-Files. Das Befüllen des Shops mit den SPICER-Daten erfolgt über FTP. Das System bietet die Möglichkeit Preislisten für spezielle Kunden einzubinden. Diese Preislisten werden per FTP an den Shop gesandt.

### **5.) Entwicklung der GUI**

Die GUI dient zu Ansteuerung der oben beschriebenen Schnittstellen. Im Fehlerfall wird eine Meldung ausgegeben. Ausserdem wurde die Möglichkeit geschaffen bei der Artikelbestellung an PBSeasy und SPICER eine abweichende Lieferadresse anzugeben.