

## Übung zur Projektplanung :

### Erstellung eines Lastenheftes mit gleichzeitiger Aufwandschätzung

**Zielstellung:** Arbeit mit einem Software-Werkzeug, PROCESS, das bei der Erstellung des Lasten- und Pflichtenheftes unterstützt und eine Aufwandsschätzung auf der Basis der Function Point Methode durchführt.

**Einleitung:** Sie sind Projektleiter und haben den Auftrag bekommen einen Web-Shop zu entwickeln, der den Verkauf von Büroartikeln über das Internet realisiert. Aus dem ersten Kundengespräch konnten folgende Anforderungen ermittelt werden:

- Eingeben und Ändern von Kundendaten
- Eingeben von Bestellungen
- Eingeben von Artikeln
- Abfragen und Drucken von Artikeln

Zur weiteren Planung von Zeitaufwand und damit verbundenen Kosten, müssen Sie vorab eine Aufwandsschätzung durchführen.

#### **Aufgabe:**

Erstellen Sie mit der Software *PROCESS* ein Lastenheft (grobe Beschreibung der Anforderungen). Machen Sie bei den Funktionen und Daten Angaben zu den Function Points (Kategorisierung/Klassifizierung).

Anschließend müssen die Einflussfaktoren bewertet werden („weitere Funktionen...“ FP-Bewertung).

Erzeugen Sie ein Pflichtenheft.

Schließen Sie das Projekt ab.

**!Achtung:** Bei jeder Anmeldung am Rechner im FRZ wird *PROCESS* im Ursprungszustand geladen und alle Eingaben zurückgesetzt. Falls Sie Ihr Projekt sichern möchten, müssen Sie die Datenbank-Datei aus dem *PROCESS* Verzeichnis [C:\Programme\otris software AG\Process - Pflichtenheftgenerator\Jprocess.mdb] in Ihr Home Verzeichnis kopieren und bei Bedarf zurück schreiben.

**Auswertung:** Wie wird die Bewertung berechnet? Ist die Angabe der Personentage allgemeingültig? Würden Sie diese Vorgehensweise für Ihre Praktikums Aufgabenstellung nutzen?

## Komponenten:

### **Hinweis: Unterschied zwischen Ausgabe und Abfrage**

Eine Ausgabe enthält im Gegensatz zur Abfrage abgeleitete oder berechnete Daten, sie pflegt einen Datenbestand oder ändert das Systemverhalten.

#### **1. Ausgabe:**

- Daten, die vom System nach außen gegeben werden (z.B. auf Bildschirm).
- Daten werden *mit* weiterer Behandlung aus den Datenbeständen geholt

#### **2. Abfrage:**

- Daten, die vom System nach außen gegeben werden (z.B. auf Bildschirm).
- Daten werden *ohne* weitere Behandlung aus den Datenbeständen geholt

#### **3. Eingabe:**

- sind Daten, die in das System eingegeben werden (z.B. durch Nutzer)
- dienen zur Pflege der Datenbestände

#### **4. Interner Datenbestand:**

- alle durch das System gespeicherten Daten
- wird von der Anwendung selbst gepflegt

#### **5. Referenzdaten:**

- Zugriffe auf Daten von Fremdsystemen (externe Datenbestände).
- werden nicht vom eigenen System gepflegt