

SOFTWARETECHNIK SS01

ÜBUNG 1

**Aufgabe 1:** (10 Punkte)

Entwickeln Sie mit Hilfe des Dokuments, welches das ECO-Projekt vorstellt, eine Durchführbarkeitsstudie (Lastenheft, Glossar, Projektkalkulation, kein Projektplan) für das ECO-System.

Bemerkungen:

- Erstellen Sie das Lastenheft mithilfe des Musters und Fallbeispiels in (Balzert S.62f, S1104ff). Erstellen Sie je nach Bedarf Umweltdiagramme oder Geschäftsprozess-Diagramme mithilfe des TOGETHER-Werkzeugs oder Datenflussdiagramme.
- Erstellen Sie als Projektkalkulation eine Aufwandsabschätzung mithilfe der Function Point-Methode. Benutzen Sie die vereinfachte Methode in (Balzert S.88ff) und die in der Vorlesung angegebene Tabelle zur Umrechnung der Funktionspunkte in IBM-Mannmonate (die Tabelle in (Balzert S.85) liefert andere Werte).

Bitte geben Sie die Aufgabe in Form eines Postscript- oder pdf-Dokuments ab, indem Sie Ihre Lösung bis zum 09.05. ins Repositorium einchecken.

**Exercise 1:** (10 Points)

Carry out a feasibility study for the ECO project using the document presenting the project. The study must include the preliminary requirement specification (Lastenheft), the glossary and the project calculation, but not the project plan.

Remarks:

- Develop the preliminary requirement specification using the template and case study in (Balzert p.62f, p.1104ff). Use in particular environment diagrams (Umweltdiagramme), use case diagrams with the TOGETHER tool or data flow diagrams, respectively.
- Do the project calculation in form of a cost estimation with the function point method. Use the simplified variant in (Balzert p.88ff) and the table given in the class for converting function points into IBM man months ((Balzert p.85) gives deviating values).

Please submit the exercise either as a postscript or a pdf document, by checking it in into the repository due to May 09, 2001. If you have problems with the project description or Balzert's book in German, please contact us. We could provide an assistant who can help you with understanding or translating.