

## 2. Übung

Szenario: Eure Aufgabe ist die Entwicklung einer analytischen Anwendung für das Rechnungswesen. Die Anwendung soll es ermöglichen Analysen bzgl. Kunden und Produkten durchzuführen.

1. Aufgabe: Entwerft ein Programm, welches es ermöglicht die offenen Posten eines Kunden zu einem bestimmten Zeitpunkt  $t$  zu ermitteln. Die Berechnung der offenen Posten erfolgt nach der Logik des „Auszifferns“ (Erläuterung in der Übung). Es soll außerdem angezeigt werden wie lang ein Kunde durchschnittlich bis zum Ausgleich seiner Außenstände benötigt.
2. Aufgabe: Über die ACDOCA sollen Analysen bzgl. der Umsätze in unterschiedlichen Dimensionen möglich sein.
  - a. Mit welchem Produkt wurde der meiste Umsatz erzielt (Umsatzhitliste)?
  - b. Welches Produkt macht bei einem bestimmten Kunden wie viel Prozent des Umsatzes aus?
  - c. Welche Umsätze macht unsere Firma in bestimmten Ländern/Regionen?Alle Analysen sollten mit variabler Zeitdimension möglich sein.

## 2. Datenschema (SAPQ92)

Tabellen:

- ACDOCA – Buchungssätze
- KNA1 – Kundenstammdaten
- SKAT – Sachkontentexte
- MARA – Materialien
- MAKT – Materialtexte

Views:

- ACODCA\_HPI
- KNA1\_HPI
- SKAT\_HPI
- MARA\_HPI
- MAKT\_HPI

Die Aufgabe gilt als erfüllt, wenn die Daten korrekt angezeigt werden. Die Anzeige der Daten kann auf der Kommandozeile erfolgen. Optional können UI (z.B. Swing) oder Web (Play, Scalatra) Frameworks verwendet werden.