

Informationssysteme und Datenanalyse

Tutorium 2

Fortsetzung der Aufgabe: „NewMedia“

Im ersten Tutorium haben wir bzgl. der o.g. Aufgabe folgendes geleistet:

1. den gegebenen (sehr groben!) Anforderungs-Text gelesen und analysiert:
 - a. Unklarheiten und Mehrdeutigkeiten (Homonyme) beseitigt
 - b. Synonyme herausgefiltert und uns für den jeweils besten Begriff entschieden
 - c. wichtige Entwurfsentscheidungen bzw. Lösungen für die weitere Bezeichnung protokolliert!
2. uns über die Zielstellung der Aufgabe verständigt; Relevantes von Irrelevantem getrennt; und dabei: wichtige Entwurfsentscheidungen protokolliert!
3. ein sorgfältig strukturiertes terminologisches Glossar zu den als relevant erachteten Begriffen erstellt:
 - a. tabellarisch sortiert nach „Subjekten“ (Entity-Typen) und deren „Eigenschaften“ (Attributen), ggf. mit Datentypisierung
 - b. sowie „Prädikaten/Beziehungen“ (Relationship-Typen) jeweils unter Mit-Auflistung der (nicht verwendeten) synonymen Bezeichner

Unser Fundus besteht nunmehr also aus **3 relevanten Dokumenten**:

1. dem (noch einmal sorgfältig überarbeiteten und präzisierten) **Anforderungs-Text**
2. den mitprotokollierten **Entwurfsentscheidungen**
3. dem tabellarischen **sorgfältig strukturierten terminologischen Glossar**

Diese drei Dokumente ergänzen wir im heutigen Tutorium um ein viertes:

4. ... den **ersten Entwurf eines flachen Entity-Relationship-Typ-Diagramms** (kurz: E/R-Diagramm)

Achtung: Auch hier müssen Entwurfsentscheidungen diskutiert, getroffen und protokolliert werden! Die hier getroffenen Entscheidungen können dabei Rückwirkungen auf das terminologische Glossar haben! Nachführen!

Achtung: Bitte benutzen Sie unbedingt die nachstehenden Notationen für die E/R-Modellierung:

