

Anforderungsanalyse

Informationsanforderungen

- Objektbeschreibung: Hochschul-Angestellte
 - Anzahl: 200
 - Attribute
 - Personalnummer
 - Typ: Zeichenkette
 - Länge: 9
 - Wertebereich: 0 ... 9999999999
 - Anzahl Wiederholungen: 0
 - Definiiertheit: 100 %
 - Identifizierend: Ja
 - Gehalt
 - Typ: dezimal
 - Länge (8,2)
 - Anzahl Wiederholungen: 0
 - Definiiertheit: 90 %
 - Identifizierend: nein
 - Rang
 - ...

Informationsanforderungen (Forts.)

- Beziehungsbeschreibung: prüfen
 - Beteiligte Objekte:
 - Professor als Prüfer
 - Student als Prüfling
 - Vorlesung als Prüfungsstoff
 - Attribute der Beziehung
 - Datum
 - Uhrzeit
 - Note
 - Anzahl: 10.000 pro Jahr

Datenverarbeitungsanforderungen

- Prozeßbeschreibung: Zeugnisausstellung
 - Häufigkeit: halbjährlich
 - Benötigte Daten
 - Prüfungen
 - Studienordnungen
 - Studenteninformation
 - ...
 - Priorität: hoch
 - Zu verarbeitende Datenmenge
 - 500 Studenten
 - 3000 Prüfungen
 - 10 Studienordnungen