

# Abgabe 2: Datenmodell

Amadou

*Hui Shi*

Karsten Hölscher

Fachbereich Mathematik und Informatik  
Universität Bremen

- Lernmaterial
  - Vorlesung: 03-IBGP-DBM “Datenbankgrundlage und Modellierung“
  - Lernmaterial: Datenmodell
- Inhalt der Abgabe
  - Entwicklung eines Datenmodells, das die den Basisanforderungen zugrunde liegenden Daten spezifiziert (100%)

# Kriterien zur Abgabe

- Darstellung des Datenmodells durch ein UML-Klassendiagramm
- Vollständigkeit
  - Alle den Basisanforderungen zugrunde liegenden Daten sollen im Datenmodell berücksichtigt werden.
  - Alle erforderlichen Attribute sollen in den Klassen vorhanden sein.
  - Alle relevanten Relationen zwischen den Klassen sollen durch passende Assoziationen modelliert werden.
- Informationen zu Assoziationen
  - Rollennamen (falls anders als der Klassenname)
  - Multiplizitäten
  - Assoziationsnamen und Leserichtung
- Vermeidung der Redundanz von Attributen und Assoziationen
- Sinnvolle Typen sollen verwendet werden.
- Erläuterung zum Datenmodell soll vorhanden sein, sofern es nicht vollständig selbsterklärend ist.