

Aufgabenzettel 3

Abgabe: 5.11. bzw. 12.11.

[Hinweise für die Abgabe](#)

Aufgaben 3.1

a) Nehmen Sie an, Sie sollen wikipedia nachbauen. Erstellen Sie hierfür ein ER-Modell.

Da die Komplexität, wenn man es vollständig betrachtet, zu groß ist, beschränken Sie sich auf 5-7 Entitäten und 3-5 Relationenships. Vergessen Sie nicht die Kardinalitäten und die Attribute.

b) Führen Sie nun dieses ERM in ein Relationenschema über.

Aufgabe 3.2

Betrachten Sie Ihr Ergebnis in 3.1. Wo treten Schlüssel auf? Welche? Gibt es Fremdschlüssel? Wenn ja, wo?

Aufgabe 3.3

Arbeiten Sie kurz die Unterschiede der ersten und zweiten Normalform heraus und geben Sie je ein Beispiel.