

## Übung zur Vorlesung Datenbanksysteme Elitestudiengang Software Engineering



Andreas Kipf (kipf@in.tum.de)

## Aufgabenblatt 5

## Aufgabe 1

Informieren Sie sich über das bei der Bundestagswahl 2013 verwendete Sitzzuteilungsverfahren und die möglichen Berechnungsmethoden. Entwickeln Sie einen Algorithmus, der basierend auf Ihrem Datenbankschema die Sitzplatzverteilung gemäß dieses Verfahrens vornimmt. Stellen Sie sicher, dass ein möglichst großer Teil des Algorithmus in SQL implementiert ist und möglichst wenig/nichts in der Applikationsschicht. Erstellen Sie zudem eine kurze Beschreibung Ihres Vorgehens.