

**Anfragebearbeitung und Indexstrukturen in Datenbanksystemen**  
WS 2013/14

**Übungsblatt 3: Baumstrukturen zur Sekundärschlüsselsuche**

Besprechung: 04.11.2013

**Aufgabe 3-1**     *kB-Bäume vs MDB-Bäume*

Gegeben seien (in dieser Reihenfolge) folgende Schlüssel:

(1,a), (1,b), (1,c), (2,a), (2,b), (2,c), (2,d), (2,e), (3,a), (4,a), (4,b), (4,c), (4,d), (4,e), (4,f), (4,g), (5,a).

- (a) Man konstruiere den entsprechenden MDB-Baum der Ordnung 1.
- (b) Man konstruiere den entsprechenden kB-Baum der Ordnung 1.
- (c) Wodurch unterscheidet sich der entstandene kB-Baum von dem entsprechenden MDB-Baum? Was sind die Vorteile des kB-Baum?