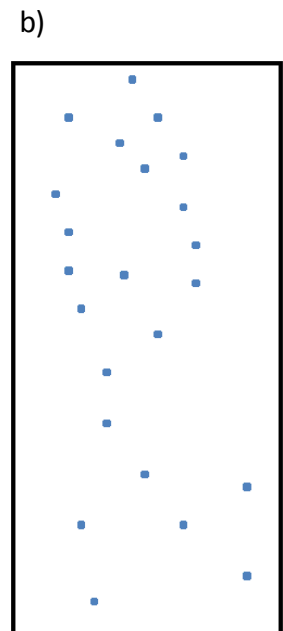
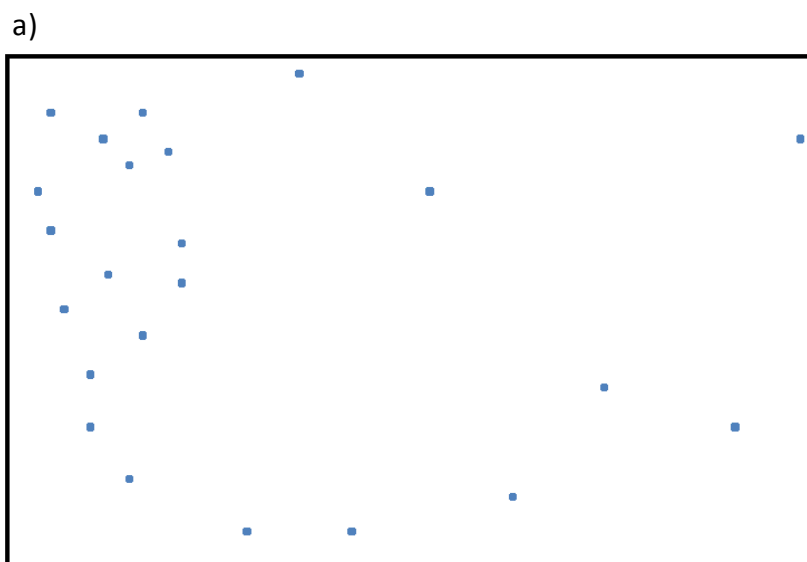


## Übungen zu räumlichen Datenbanken und GISe

### Übungsblatt 7 (12.06.2009)

#### Aufgabe 1 (KD-Baum)

1. Geben Sie für folgende Punktverteilungen je einen KD-Baum an (jede Region darf max. 3 Punkte enthalten).
2. Welche Strategie für die Aufteilung haben Sie gewählt? Warum?



#### Aufgabe 2 (BSP-Baum)

1. Erstellen Sie für das Beispiel auf Folie 469 einen BSP-Baum mit Hilfe der Heuristik auf Folie 465.
2. Welchen Einfluss hat die Wahl der Orientierung der Objekte/Splitebenen auf den BSP-Baum?  
Wie würde sich der Baum ändern, wenn man z.B. die Orientierung der Splitebene der Wurzel umdreht?

