

**Datenbanksysteme II**  
SS 2006

**Übungsblatt 10: Bereichsanfragen**

Besprechung: 17.07. – 18.07.2006

**Aufgabe 10-1**     *Bereichsanfragen*

Geben Sie die Berechnung der MINDIST zwischen einer rechteckigen (achsenparallelen) Seitenregion  $p$  und einem Anfragepunkt  $q$  in einem  $d$ -dimensionalen Datenraum für folgende Metriken an:

- (a) Manhattan-Distanz ( $L_1$ )
- (b) Maximums-Distanz ( $L_\infty$ )
- (c) Gewichtete Euklidische Distanz

**Wir wünschen Euch  
viel Erfolg bei der Klausur!**