

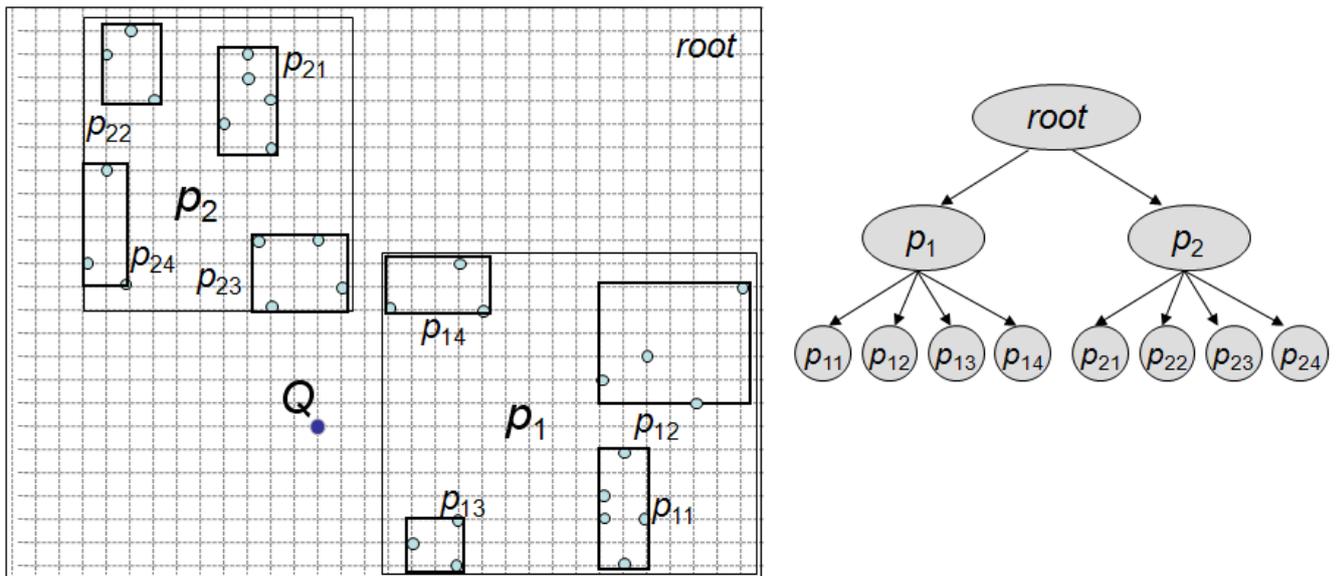
Prof. Dr. Hans-Peter Kriegel
 Dr. Matthias Renz

Übungen zur Vorlesung
Index- und Speicherungsstrukturen für Datenbanksysteme
 Wintersemester 2010/11

Blatt 11

Besprechung der Aufgaben: Montag, 24.01.2011

Aufgabe 11.1:



Gegeben sei ein R-Baum der Höhe 3, wie oben skizziert (links: geometrische Darstellung, rechts: schematische Darstellung). Ferner sei ein Anfragepunkt Q gegeben.

- a) Geben Sie im Folgenden die Seiten in der Reihenfolge an in der bei einer Nächste-Nachbar Anfrage $NN(Q)$ unter Verwendung des Algorithmus der **Prioritätssuche** auf sie zugegriffen wird. Als Distanzmaß soll die **Manhattan Distanz** (L_1) verwendet werden.

**Department "Institut für Informatik"
Ludwig-Maximilians-Universität München**

Prof. Dr. Hans-Peter Kriegel
Dr. Matthias Renz

Übungen zur Vorlesung
Index- und Speicherungsstrukturen für Datenbanksysteme
Wintersemester 2010/11

**Department "Institut für Informatik"
Ludwig-Maximilians-Universität München**

Prof. Dr. Hans-Peter Kriegel
Dr. Matthias Renz

Übungen zur Vorlesung
Index- und Speicherungsstrukturen für Datenbanksysteme
Wintersemester 2010/11