## 1 Optimierungskriterien

**Flächenausnutzung maximieren** Verbesserte Performance, weil Entscheidungen auf höheren Ebenen des Baumes getroffen werden können

Überlappung minimieren Reduziert die Anzahl an zu durchsuchenden Teilbäumen

Summe der Kantenlänge minimieren Quadratischere Rechtecke -> verbessertes Packen -> kleinere MBRs

Speichernutzung maximieren Wahrscheinlichkeit für Splits verringern -> flacherer Baum -> schnelleres Traversieren