

Übung Datenbanksysteme II Jana Bauckmann

Indexstrukturen

Organisatorisches

- 2er Gruppen
- Abgabe-Uhrzeit: spätestens 23:59 Uhr ;-)
- Jede Aufgabe auf ein Blatt.
- Jedes Blatt mit Namen, Matrikelnummern und *Seitenzahl*.
- Bei Mailabgabe: Subject
Abgabe DBS II: Aufgabenblatt n [Namen | Matrikelnummern]

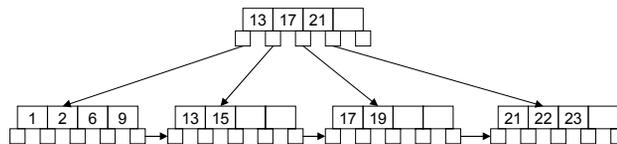
Dicht- und dünnbesetzte Indexe

Richtig oder falsch?

- Es ist für jedes Datenfile möglich zwei separate *dünnbesetzte* Level-1-Indexe auf unterschiedlichen Schlüsseln anzulegen.
- Es ist für jedes Datenfile möglich zwei separate *dichtbesetzte* Level-1-Indexe auf unterschiedlichen Schlüsseln anzulegen.
- Es ist für jedes Datenfile möglich einen *dünnbesetzten* Level-1-Index mit einem *dichtbesetzten* Level-2-Index anzulegen. Beide Indexe sind sinnvoll.
- Es ist für jedes Datenfile möglich einen *dichtbesetzten* Level-1-Index mit einem *dünnbesetzten* Level-2-Index anzulegen. Beide Indexe sind sinnvoll.

B⁺-Bäume

- Geg.: B⁺-Baum entstanden durch Einfügen von 9, 22, 19, 21, 13, 17, 1, 6, 23, 15



- Füge ein 14, 29, 4, 24
- Lösche 6, 13

- Unterschied zu
 - B*-Baum?
 - B-Baum?