

Zentralübung vom München, 21.06.2017

Wiederholung: Schlüssel

- Definition Schlüssel

Teilmenge S der Attribute eines Relationenschemas R heißt Schlüssel, falls gilt

- (a) Eindeutigkeit: Keine Ausprägung von R kann zwei verschiedene Tupel enthalten, die sich in allen Attributen von S gleichen
- (b) Minimalität: Keine echte Teilmenge von S erfüllt bereits Bedingung (1)

Eindeutigkeit bezieht sich *immer* auf die Semantik der realen Welt. Schlüssel muss für jede Ausprägung eindeutig sein.

- Schlüssel können **zusammengesetzt** sein.
- mehrere mögliche Schlüssel: Schlüsselkandidaten