

L3_3.1 Dritte Normalform – Lösung

1 Regeln Dritte Normalform

- Alle Attribute weisen atomare Werte auf
- Jedes Nicht-Schlüsselattribut ist vom Primärschlüssel voll funktional abhängig.
- Kein Nicht-Schlüsselattribut darf von einem weiteren Nicht-Schlüsselattribut abhängig sein.

2 Ziele

- Erzeugen einer flexiblen und stabilen Datenbankstruktur, bei der Datenänderungen leicht durchzuführen sind.
- Vermeidung von Anomalien (Regelwidrigkeiten) beim
 - Ändern von Daten → Änderungsanomalie,
 - Löschen von Daten → Löschanomalie und
 - Einfügen von Daten → Einfügeanomalie.
- Vermeidung von Redundanzen.

3 eERM – Kfz-Händler

