

IS UB01

Max Springenberg

April 25, 2017

## 1.1 Die neun Codd'schen Regeln

MySQL:

Integration	✓
Operationen	✓
Katalog	✓ja da es fuer jede Datenbank einen Ordner ueber dessen Struktur gibt.
Benutzersichten	✓Tabellen koennen von unteschiedlichem Typ sein.
Integritaetssicherung	✓Es koennen zum beispiel nur int in einer spalte eingetragen werden
Datenschutz	✓
Transaktionen	✓
Synchronisation	✓
Datensicherung	✓

Excell

Es scheitert an: Benutzersichten, Integritaetssicherung.

LSF

IBM DB2

iTunes

Es scheitert an: Benutzersichten, Integritaetssicherung,(Transaktionen).

Microsoft SQL-Server

## 1.2 3-Ebenen-Schema Architektur und Datenunabhaengigkeit

### **1.3   ZusatzAufgabe: Implementierung von Datenbankoperationen**

#### **1.3.1**

#### **1.3.2**

- (a)
- (b)
- (c)
- (d)

#### **1.3.3**