

CAS SD: Projekt EQualS

Datum:

Autor(en):

## Projekt Dokumentation

Gruppe Sven Bolzern, Christian Etter

1.	Use Cases .....	2
1.1.	Diagramm .....	2
1.2.	Beschreibungen.....	2
2.	Datenmodell .....	3
2.1.	ER-Modell .....	3
2.2.	Datenbank-Schema .....	4
3.	Graphische Benutzeroberfläche .....	5
3.1.	Ergonomie-Überlegungen.....	5
3.2.	GUI-Prototyp .....	5
4.	Datenbank Schnittstelle.....	6
4.1.	Klassendiagramm.....	6
4.2.	Design-Überlegungen .....	6
5.	Gesamtdesign .....	7
5.1.	Klassendiagramme .....	7
5.2.	Sequenzdiagramme .....	7
5.3.	Design-Überlegungen .....	7
6.	Implementation.....	8
6.1.	Zugriffskontrolle.....	8
6.2.	Notenberechnung.....	8
6.3.	Dokumenterzeugung.....	8
7.	Erreichte Ziele und gemachte Erfahrungen.....	9

## 1. Use Cases

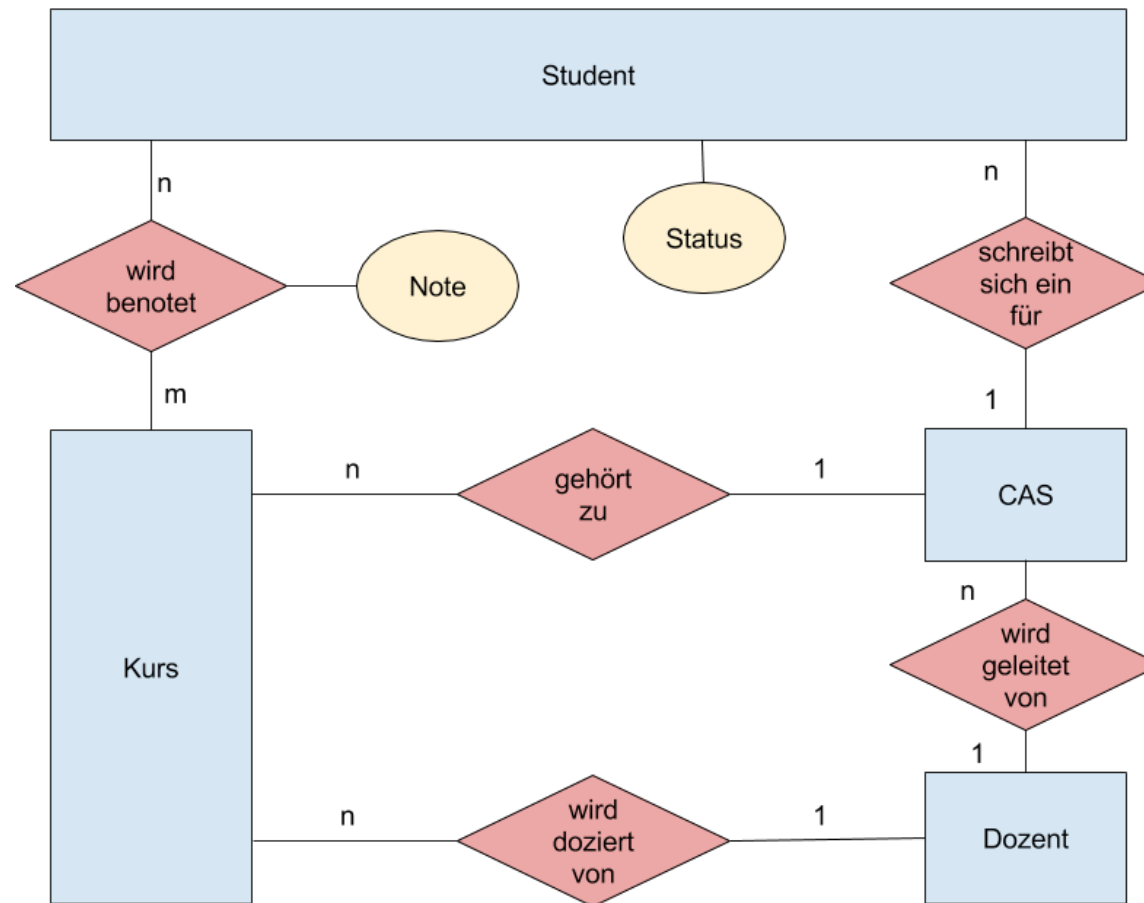
### 1.1. Diagramm

### 1.2. Beschreibungen

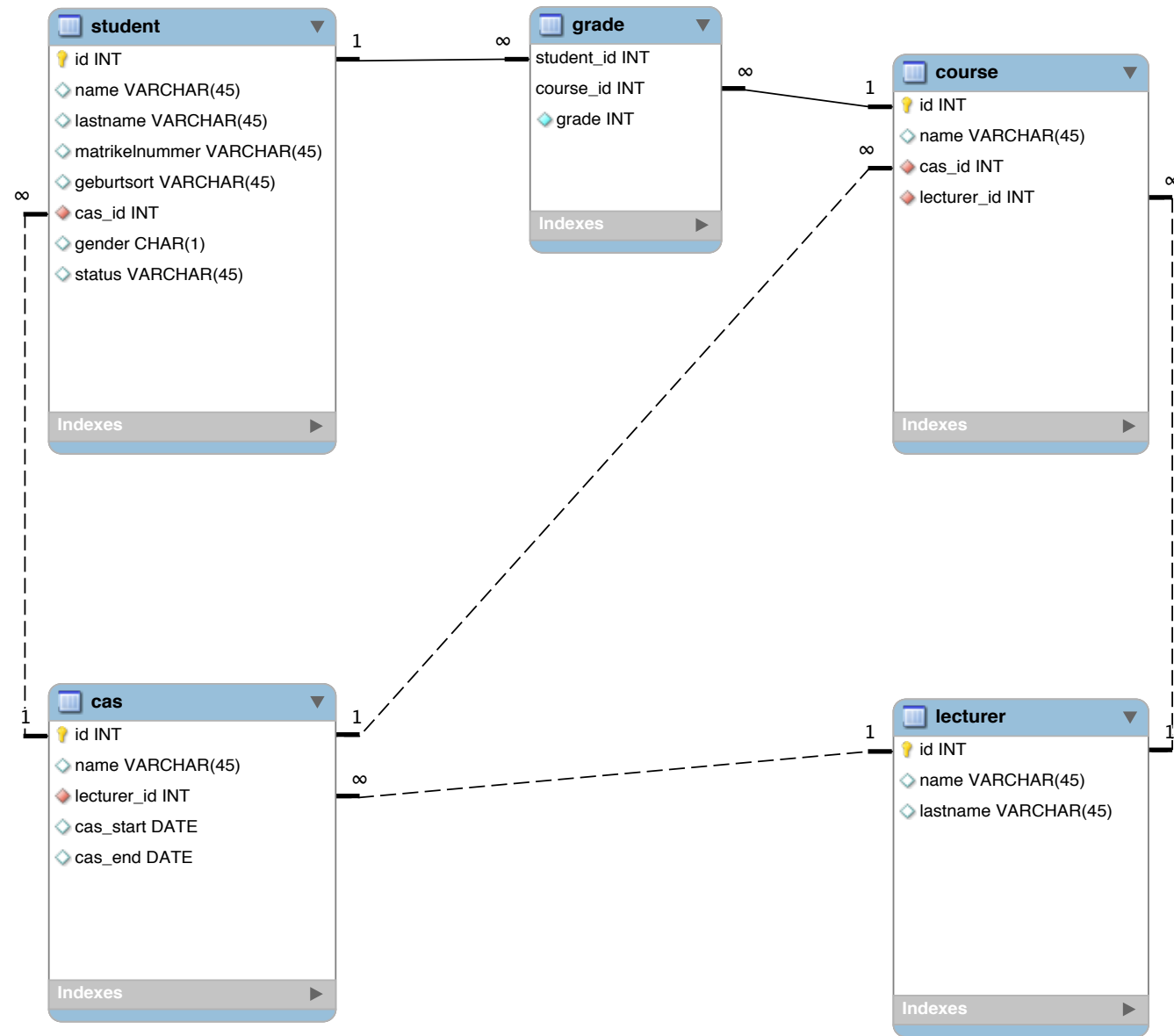
## 2. Datenmodell

### 2.1. ER-Modell

Aufgrund unklarer Beschreibung im Anforderungs-Dokument haben wir angenommen, dass ein Student zur gleichen Zeit nur einem CAS zugeordnet werden kann. Als Folge dieser Annahme macht es auch wenig Sinn, die CAS mehrerer Semester zu persistieren. Dieses Datenmodell bildet folglich jeweils nur eine Momentaufnahme ab.



## 2.2. Datenbank-Schema



### 3. Graphische Benutzeroberfläche

#### 3.1. Ergonomie-Überlegungen

#### 3.2. GUI-Prototyp

#### 4. Datenbank Schnittstelle

##### 4.1. Klassendiagramm

##### 4.2. Design-Überlegungen

## 5. Gesamtdesign

### 5.1. Klassendiagramme

### 5.2. Sequenzdiagramme

### 5.3. Design-Überlegungen

## 6. Implementation

6.1. Zugriffskontrolle

6.2. Notenberechnung

6.3. Dokumenterzeugung



## 7. Erreichte Ziele und gemachte Erfahrungen