**Plausibilitäten der Daten**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Entität** | **Attribut** | **Felder** | **Einschränkungen** |
|  |  |  |  |
| **Student** | matrikelNummer | *<<MUSS>>* | Länge == 7 |
|  | vorname | *<<OPTIONAL>>* |  |
|  | nachname | *<<OPTIONAL>>* |  |
|  | Versucht | *<<MUSS>>* | 1<=versucht<=3 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Aufgabe** | maxPunkte | *<<MUSS>>* |  |
|  | name | *<< MUSS >>* |  |
|  | erreichtePunkte | *<< MUSS >>* | 0<Punkte<=maxPunkte |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Prüfung** | zeitpunkt | *<<MUSS>>* | In Form DateTime |
|  | name | *<< MUSS >>* |  |
|  | prüfungsart | *<< MUSS >>* | Enumeration |
|  | notenSchnitt | *<<OPTIONAL>>* |  |
|  | archiviert | *<<OPTIONAL>>* | Ja oder Nein |
|  | Semester | *<< MUSS >>* |  |
|  |  |  |  |
| **Dozent** | mitArbeiterID | *<<MUSS>>* |  |
|  | vorname | *<<OPTIONAL>>* |  |
|  | nachname | *<<OPTIONAL>>* |  |
|  | benutzername | *<<MUSS>>* |  |
|  | passwort | *<<MUSS>>* | Min. 8 Zeichen |
|  |  |  |  |
| **Admin** | mitArbeiterID | *<<MUSS>>* |  |
|  | vorname | *<<OPTIONAL>>* |  |
|  | nachname | *<<OPTIONAL>>* |  |
|  | benutzername | *<<MUSS>>* |  |
|  | passwort | *<<MUSS>>* | Min. 8 Zeichen |
|  |  |  |  |
| **Aufgabe** | maxPunkte | *<<MUSS>>* | Länge == 7 |
|  | name | *<< MUSS >>* |  |
|  | erreichtePunkte | *<< MUSS >>* | 0<Punkte<=maxPunkte |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Notenschlüssel** | name | *<<MUSS>>* |  |
|  | maxPunkte | *<<MUSS>>* |  |
|  | zuteilung | *<<OPTIONAL>>* | Punkte=Note | Punkte {0-100} & Note {1,0;1,3;1,7;2,0;2,3;2,7;3,0;3,3;3,7;4,0;5,0} |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |