# DB-Dokumentation

## Verwendete Software:

* DB-System: MySQL/MariaDB
* Dokumentations-Software: MS Word (PHPMyAdmin als Website am Webserver)

## Datenbank

PHPMyAdmin-Export als PDF im Anhang beigefügt

Oder die Screenshots einfügen

### Constraints

Generell gilt: Für sämtliche verwendeten Constraints in dieser Datenbank wird festgelegt, dass bei einem UPDATE ein CASCADE zum Einsatz gebracht wird.

* tbl\_antworten.FIDUser -> tbl\_user.IDUser: 1:n-Beziehung, da ein User mehrere Antworten verfassen kann.
  + ON DELETE SET NULL: sollte ein User aus unserem NewsForum gelöscht werden (wegen Inaktivität etc.) macht es keinen Sinn hier auch seine Posts zu löschen. Die Posts des Users sollen vorhanden bleiben nur eben ohne Angabe um welchen User es sich handelt. Deswegen SET NULL
  + ON UPDATE CASCADE: siehe einführende Begründung
* tbl\_antworten.FIDAntworten->tbl\_antworten.IDAntworten: 1:n-Beziehung, da eine Anwtwort mehrere weitere Antworten haben kann. Der Verweis ist rekursiv weil die Tabelle auf sich selbst verweist.
  + ON DELETE CASCADE: Sollte eine Antwort gelöscht werden, sollten die Antworten darauf ebenfalls entfernt werden. Es hat keinen Sinn alleinstehende Antworten ohne Ausgangspunkt stehen zu lassen.

## ER-Diagramm

(Screenshot, Foto, Illustration aus MySQL Workbench oä., …)