

Laravel – Übung 5

Wir haben in Übung 4 die Tabelle "**labels**" angelegt. Sinnvollerweise sollte diese Tabelle mit der Tabelle "**songs**" in Beziehung stehen, wobei der Primärschlüssel (**id**) der **labels**-Tabelle mit einem Fremdschlüssel in der **songs**-Tabelle in Beziehung stehen sollte. Dieser Fremdschlüssel existiert noch nicht in unserer **songs**-Tabelle.

Daher ist dieser jetzt anzulegen. Dazu sind folgende Schritte notwendig:

1. Die Tabelle songs sichern (exportieren)
2. ein Rollback der Datenbank über PHP Artisan durchführen oder die Tabelle über phpMyAdmin löschen.
3. die Migration-Tabelle der Songs ändern, so dass ein Fremdschlüsselfeld hinzugefügt wird (das kann als 2. Feld nach der ID angelegt werden). Bitte darauf achten, dass dieses Feld den gleichen Datentyp haben muss, wie das Primärschlüsselfeld, auf das es verweist. Welche Anweisung dafür notwendig ist, lest bitte in der Dokumentation (<https://laravel.com/docs/10.x/migrations#column-method-foreignId>) nach. Der Name dieses Feldes soll "**labels_id_ref**" heißen.
4. Migration per Artisan durchführen
5. Die Songs-Factory anpassen, so dass das Feld "**labels_id_ref**" mit Zufallszahlen zwischen 1 und [die Anzahl eurer Labels] gefüllt wird (<https://fakerphp.github.io/formatters/numbers-and-strings/>).
6. neue Test-Datensätze über Tinker anlegen.