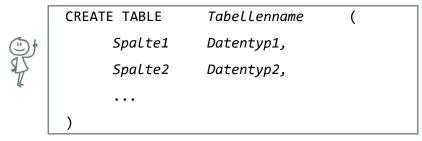
Datenbanken mit mehreren Tabellen

CREATE TABLE

Der CREATE TABLE Befehl wird verwendet, um neue Datenbanktabellen zu generieren.

Allgemeine (Basis-) Syntax



1. Tabelle photos

```
CREATE TABLE `photos` (
  `id` int(10) UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `user_id` int(10) UNSIGNED NOT NULL,
  `description` varchar(191) NOT NULL,
  `url` varchar(191) NOT NULL,
  `created_at` timestamp NULL DEFAULT NULL,
  `updated_at` timestamp NULL DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`),
  FOREIGN KEY (`user_id`) REFERENCES `users`(`id`) ON DELETE CASCADE
)
```

- a) Versuche den obigen SQL-Befehl nachzuvollziehen und zu verstehen.
- **b)** Führe den obigen SQL-Befehl aus.
- c) Um die Aktivität deiner Mitglieder zu beschleunigen kannst du nun Dummy-Daten hochladen.
 - Lade hierzu diese SQL-Anweisung hinunter.
 - Öffne die Datei anschließend z.B. mit Notepad++.
 - Kopiere die SQL-Abfrage und führe sie in deinem InstaHub aus.

2. Tabelle tags

```
CREATE TABLE `tags` (
   `id` int(10) UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT,
   `photo_id` int(10) UNSIGNED NOT NULL,
   `name` varchar(191) NOT NULL,
   `created_at` timestamp NULL DEFAULT NULL,
   `updated_at` timestamp NULL DEFAULT NULL,
   PRIMARY KEY (`id`),
   FOREIGN KEY (`photo_id`) REFERENCES `photos`(`id`) ON DELETE CASCADE
)
```

- a) Versuche den obigen SQL-Befehl nachzuvollziehen und zu verstehen.
- b) Führe den obigen SQL-Befehl aus.
- c) Um aus den bestehenden Bildbeschreibungen die Tags zu extrahieren kannst du folgende Webadresse aufrufen: https://hub.instahub.org/dba/updateTags