

## Datenbanken mit mehreren Tabellen

## CREATE TABLE

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

## Allgemeine (Basis-) Syntax



```
CREATE TABLE    Tabellename    (
                Spalte1    Datentyp1,
                Spalte2    Datentyp2,
                ...
    )
```

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
)
```

- Versuche den obigen SQL-Befehl nachzuvollziehen und zu verstehen.
- Führe den obigen SQL-Befehl aus.
- 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
)
```

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