# Anleitung Heroku und MongoDB

### Heroku Server

- 1. Package.json Datei erstellen und unter dem Reiter "start" Pfad zur gewünschten Server.ts Datei verweisen
- 2. Nutzerkonto erstellen (Node.js verwenden) / bereits vorhandenes Konto verwenden
- 3. App erstellen / bereits vorhandene App auswählen
- 4. Unter Deploy dann gewünschtes Repository auswählen und verbinden
- 5. Reposity deployen

#### Im Code

in der connectDatabase.ts kann die Url des Servers geändert werden. Den benötigten Link findet man auf Heroku. Es gibt zwei Wege um an den richtigen Link zu kommen:

- 1. bei klick auf Open App, öffnet sich ein neuer Tab. Dort einfach die Adresszeile kopieren
- 2. unter Settings beim Reiter "Domains" steht auch der Link

## MongoDB Datenbank

- 1. Nutzerkonto erstellen / bereits vorhandenes Konto verwenden
- 2. mit klick auf Connect wird ein User erstellt, dem ein geeigneten Namen und Passwort zugewiesen werden sollte. Wichtig: Zugriff von überall aus erlauben
- 3. Erstelle nun eine Datenbank mit dem Namen "Album"
- 4. Nun eine Collection erstellen, welche den Namen "Pictures" besitzt

#### Im Code

In der Server.ts Datei sollte nun auch noch der aktuelle Link stehen, damit eine Verbindung hergestellt werden kann. Diesen Link findet man beim erstellen eines Accounts oder wenn bereits ein Account besteht unter Connect -> Connect your Application.