

# **bug'n'bass - Online-Shop für Musikinstrumente...**

## **- Aufbau**

- Homepage**

- Zeigt Best-Seller-Produkte an
- Menubar
  - Links
    - Profil: Login/Signup/Logout
    - Warenkorb
    - Produkte
    - Kontaktliste
    - Über uns
  - Search bar

- Footer**

- Kontaktdetails
- Rechtliches
- Öffnungszeiten
- Social Media Links — nicht funktionell —

- Produkte Page**

- Zeigt Instrumente
- Filteroptionen -> Kategorie, Marke, Bewertung, Preis
- Sortieroptionen -> Preis aufsteigend/absteigend

- **Produktdetail Page**

- Zeigt Details des Produkts an
- In-den-Warenkorb-Button
- Kundenrezensionen ansehen

- **Warenkorb**

- Zeigt Produkte im Warenkorb an
- Möglichkeit Produkt zu entfernen oder die Menge zu ändern
- Zur-Kasse-Button

- **Checkout Page**

- Lieferadresse
- Zahlungsart
- Bestellübersicht
- Jetzt-Kaufend-Button

- **Login Page**

- Login über Email und Password
- Noch kein Konto? -> Link zur Registrierung

- **Register Page**

- Email, Name, Password
- Bereits ein Konto? -> Link zum Login

- **Profil Page**

- Zeigt editierbare Profildaten an
- Button zum Löschen vom eigenen Konto
- Falls Admin -> Link zum Admin Page
- Bestellübersicht mit Button zur Detailansicht

- **Bestellung Page**

- Detailansicht
- Bei noch nicht zugestellten Waren Button zum Stornieren
- Bei bereits zugestellter Ware Button für Rezension / Retournieren

- **Admin's Page**

- Protected Route (Nur für Admins)
- Bestellungen stornieren / Versandstatus ändern
- Benutzer löschen / Genehmigung erteilen
- Produkte bearbeiten / löschen
- Neues Produkt hinzufügen
- Rezensionen ansehen / löschen
- Kontaktiere-uns-Nachrichten ansehen ?

- **Kontakt Page**

- Kontaktformular und Kontaktinformation

- **Über uns / AGB / Datenschutz / Impressum**

- Statische Info-Seiten

## - Technische Spezifikationen

- **Frontend**

- HTML, JS, jQuery, CSS, SASS, BootStrap

- **Backend**

- SpringBoot, JWT, MariaDB oder Postgres

- **Sonstige Tools**

- npm, GitHub, ChatGPT, Color-Scheme Tools, Google Icons/ Fonts, Docker etc.

## - Datenstruktur

- **Artikel**
  - Product ID
  - Name
  - Category
  - Description
  - Price
  - Shipping cost
  - Brand
  - Stock status
  - Shipping Time
- **Bestellungen**
  - Fk -> Product ID
  - Fk -> User ID
  - Order ID (composite)
  - Amount
  - Date of order
  - Adresse
  - Zahlungsart
  - Status
- **Benutzer**
  - User ID
  - Username
  - Password
  - Name
  - Nachname
  - Role (admin/registered user)
- **Bewertungen**
  - Review ID
  - Fk -> product ID
  - Fk -> user ID
  - Fk -> order ID
  - Stars (1-5)
  - Comment
  - Date
- **Images**
  - Fk -> Product ID
  - Image
- **Nachrichten (Contact)**
  - Message ID
  - Sender Name
  - Sender Email
  - Message

## - Authorization

- **Unregistered users**

- Homepage/Produkte und deren Bewertungen ansehen

- **Registrierte Benutzer**

- Profil bearbeiten
  - Konto löschen
  - Bestellen
  - Vorige Bestellungen ansehen / stornieren
  - Kommentar/Bewertung abgeben

- **Admin**

- Alles was registrierter Benutzer kann
  - Produkte bearbeiten / löschen
  - Versandstatus bearbeiten
  - Neues Produkt hinzufügen
  - Benutzer bearbeiten / genehmigen / löschen
  - Bewertungen löschen
  - Bestellungsstatus ändern / Bestellung löschen