

Projektvorschlag

# Projekt: BCD Auktionen

Projekthomepage: <http://code.google.com/p/bcd-auktionen>

Software Engineering Labor-Übung, LVNr: 050052 / 3

Übungsleiter: Peter Brezany

Gruppenmitglieder:

Team 3			
MatNr:	Nachname:	Vorname:	e-mail:
1005107	Gurschler	Tamara	a1005107@unet.univie.ac.at
1048134	Klenkhart	Philipp	a1048134@unet.univie.ac.at
1048217	Nemtseva	Lioudmila	a1048217@unet.univie.ac.at
0908367	Oberhauser	Alexandra	a0908367@unet.univie.ac.at

Auf der Auktionsplattform BCD-Auktionen soll es möglich sein Bücher, CD's und DVD's einzustellen, direkt zu kaufen oder zu ersteigern

### **Benutzergruppen:**

Auf der Plattform soll es folgenden Benutzergruppen geben.

#### **Gäste**

Gäste sind nicht registrierte Benutzer und haben folgende Möglichkeiten:

- Seite aufrufen
- Artikel durchsuchen

#### **Benutzer**

Benutzer haben sich auf der Plattform registriert und haben folgende Möglichkeiten:

- Login
- Artikel durchsuchen
- Artikel einstellen
- Artikel ersteigern
- Artikel direkt kaufen
- Fragen an Verkäufer eines Artikels stellen
- Bei Verkauf eines Artikels die Bewertung des Käufers
- Bei Kauf eines Artikels die Bewertung des Artikels und Verkäufers

#### **Administratoren**

Administratoren sind Benutzer mit speziellen Rechten. Sie haben folgende Möglichkeiten:

- Benutzer verwalten
- Artikel verwalten

### **Artikel:**

Artikel gliedern sich in folgende Kategorien und haben die jeweiligen Eigenschaften.

- Bücher  
Eigenschaften: Titel, Autoren, Erscheinungsjahr, Verlag, Seitenanzahl, Thema
- CD's  
Eigenschaften: Titel, Interpret, Musikstil, Label, Laufzeit
- DVD's  
Eigenschaften: Titel, Typ(Musik, Film, Dokumentation), Genre, Regisseur, Hauptdarsteller

### **Registrierung:**

Ein Gast soll die Möglichkeit haben sich auf der Plattform zu registrieren. Hierzu muss er folgende Angaben machen:

- Vollständiger Name
- Adresse
- Benutzername
- E-Mail-Adresse
- Passwort

Nachdem sich der Benutzer registriert hat, kann er sich mit seiner E-Mail oder Benutzernamen und dem Passwort auf der Plattform einloggen. Ein registrierter Benutzer kann alle Funktionen der Plattform nutzen.

### **Funktionen:**

- Artikel „durchstöbern“

Alle eingestellten und „aktiven“ Artikel können durchsucht werden. Je nach Kategorie kann der Benutzer nach jeweiligen Eigenschaften die Artikel filtern. Es soll weiter möglich, Artikel über einen eingegebenen Suchbegriff zu finden.

- Artikel einstellen

Ein Benutzer soll die Möglichkeit haben Artikel zu versteigern. Dazu legt er einen neuen Artikel in einer bestimmten Kategorie an. Danach füllt er die Eigenschaften des Artikels aus.

Bevor er die Auktion starten kann muss er noch die Laufzeit und den Mindestpreis eingeben. Sobald die Auktion gestartet wurde, ist der Artikel aktiv und scheint in den Suchergebnissen auf.

Ebenso muss es den Benutzer möglich sein Artikel direkt zu verkaufen. Dazu kann er wiederum einen Artikel in einer bestimmten Kategorie anlegen und anschließend die Eigenschaften des Artikels ausfüllen. Wie beim Bieten muss auch hier ein Preis gesetzt werden.

- Gebote

Ein Benutzer kann auf jeden beliebigen Artikel Gebote abgeben. Wurde noch kein Gebot auf einen Artikel abgegeben, so muss der Mindestpreis überboten werden. Jedes weitere Gebot muss höher sein, als das letzte Gebot. Ein Benutzer kann sich nicht selbst überbieten. Gebote können nur innerhalb der Laufzeit eines Artikels abgegeben werden. Ist die Laufzeit des Gebots beendet werden über den Ausgang des Kaufes bzw. Verkaufes sowohl der Höchstbietende Benutzer als auch der Verkäufer per E-Mail informiert. Es darf dem Verkäufer des Artikels nicht möglich sein, auf den Artikel zu bieten und somit Preisverfälschungen zu tätigen.

- Direkt Kauf

Ein Benutzer kann jeden beliebigen Artikel anschauen und wenn er will kaufen. Soll ein Kauf stattfinden so muss der Käufer diesen abwickeln. Über den Kauf werden Käufer als auch Verkäufer per E-Mail informiert.

- Bezahlung

Diese Angelegenheit wird vom Käufer und Verkäufer über E-Mail extern der Webseite abgewickelt. Dies funktioniert auf diese Art und Weise: Der Verkäufer erhält eine automatisch generierte E-Mail in der die E-Mail-Adresse des Käufers festgehalten ist.

Ebenso erhält der Käufer eine automatisch generierte E-Mail in der er darüber informiert wird, dass der Käufer sich mit ihm in Verbindung setzen wird.

- **Bewertungen**

Nach dem Kauf bzw. Verkauf eines Artikels ist es sowohl Käufer als auch Verkäufer möglich eine Bewertung abzugeben. Der Käufer kann den erworbenen Artikel als auch den Verkäufer hingegen kann der Verkäufer nur den Käufer bewerten. Zur Bewertung steht ein Sternesystem von 1-5 zur Verfügung. Dabei ist die beste Bewertung die man erzielen kann 5 Sterne hingegen die schlechteste die man ergattern kann 1 Stern. Die Bewertung wird dem Benutzer unter den Statistiken angezeigt.

## **Administration:**

- **Benutzerverwaltung**

Administratoren haben die Möglichkeit sich alle Benutzer der Plattform aufgelistet anzusehen und können auch die einzelnen Angaben eines Benutzers einsehen. Außerdem können sie Benutzer aus der Plattform löschen.

- **Artikelverwaltung**

Es sollen alle eingestellten Artikel aufgelistet und die Artikeldetails angezeigt werden können. Außerdem sollen Artikel gelöscht werden können.

- **Statistiken:**

Es sollen verschiedene Statistiken abgerufen werden können.

- Bewertungsprofil des Benutzers
- Anzahl der Artikel
- Durchschnittliche Anzahl an Geboten für einen Artikel
- Anzahl der Benutzer

## Systemarchitektur:

