

# *BCD*

## Auktionen

Tamara Gurschler  
Lioudmila Nemtseva

Philipp Klenkhart  
Alexandra Oberhauser

# BCD-Auktionen

- Ist eine Auktionsplattform für
  - Bücher
  - CD's &
  - DVD's



# Technologien und Werkzeuge

- Technologien:
  - Java Servlets/Java Server Pages (JSP)
    - Apache Tomcat
  - mysql DBMS
- Werkzeuge :
  - Eclipse EE
  - Subversion
  - Google Projekt Hosting
    - Issue Tracking
    - SVN
    - Projekt Wiki
  - Enterprise Architect/Visual Paradigm



# Aufgaben Philipp

- Projektbeschreibung
  - Einrichtung der Projekthomepage
  - Ausdefinierung einzelner Funktionalitäten
  - Erstellung Komponentendiagramm
- Anforderungsanalyse (Use Case Modellierung)
  - UC-Modell, Use Case Überarbeitung
- Design I (Prototyp)
  - Erstellung Klassendiagramm
- Implementierung/Test I (Prototyp)
- Anforderungsanalyse II, Design II
- Implementierung/Test II



# Aufgaben Tamara

- Projektbeschreibung
  - Erstellung Tagebuch, Ausformulierung d.Projekts
- Anforderungsanalyse (Use Case Modellierung)
  - Funkt. Anforderungen, Qualitätsanforderungen, Bedienungsoberfläche
- Design I (Prototyp)
  - Architekturbeschreibung
- Implementierung/Test I (Prototyp)
- Anforderungsanalyse II, Design II
- Implementierung/Test II



# Aufgaben Alexandra

- Projektbeschreibung
  - Erstellung Tagebuch, Ausformulierung d.Projekts
- Anforderungsanalyse (Use Case Modellierung)
  - Beschreibung der Funktionalität
  - techn. Anforderungen, Realisierungsanforderungen
- Design I (Prototyp)
  - Erstellung Klassendesign
- Implementierung/Test I (Prototyp)
- Anforderungsanalyse II, Design II
- Implementierung/Test II



# Aufgaben Lioudmila

- Projektbeschreibung
  - Ausdefinierung der einzelnen Funktionalitäten
- Anforderungsanalyse (Use Case Modellierung)
- Design I (Prototyp)
  - Sequenzdiagramm
- Implementierung/Test I (Prototyp)
- Anforderungsanalyse II, Design II
- Implementierung/Test II



# Komplexität des Projektes

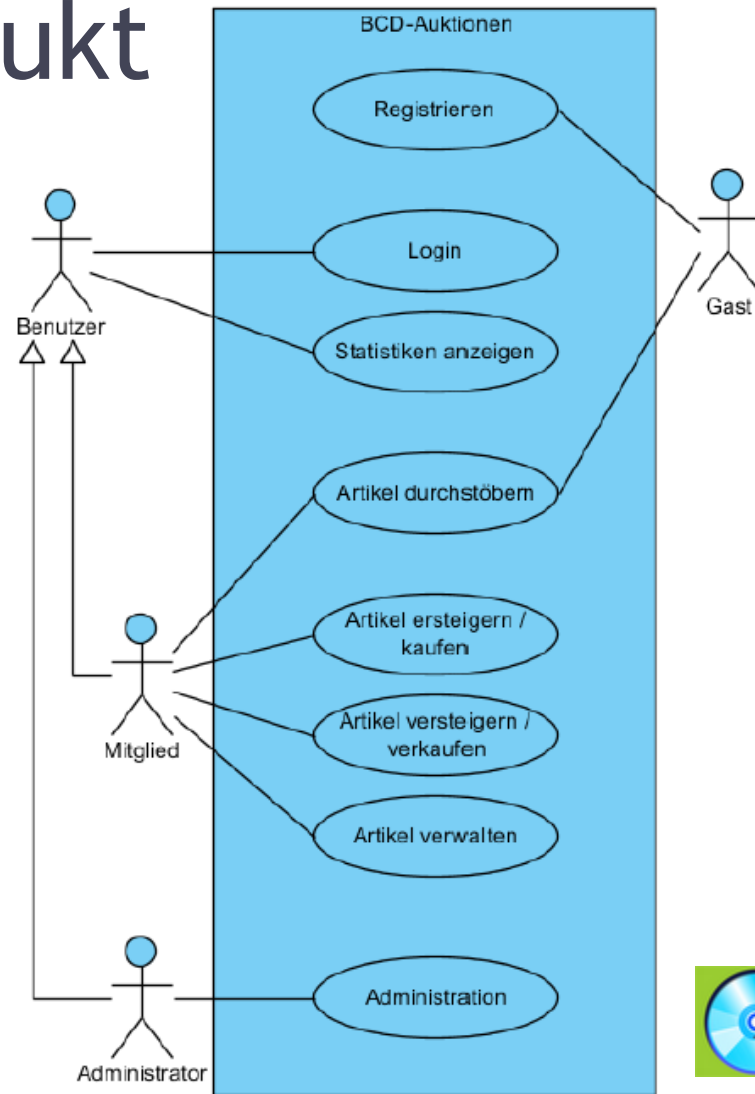
- Anzahl Codezeilen (ohne JSP): ~2900
- Anzahl Codezeilen JSP: ~1500
- Anzahl Klassen: 22
- Package-Struktur:
  - `com.bcd.auctions`
  - `com.bcd.beans`
  - `com.bcd.model`
- Technologien:
  - Model: **Java**
  - View: **JSP/HTML**
  - Controller: **Servlets**
  - Datastore: **MySQL**





# Idee vs. Endprodukt

- Use Case Diagramm:



# Lessons Learned

- Planung:
  - besser konzentrieren auf Workflows in einzelnen Phasen
  - besser kommunizieren
  - frühzeitig beginnen
  - erste Phasen leicht unterschätzbar

