



# **3d-net-Brettspiele**

## **Softwareentwicklungspraktikum Sommersemester 2010**

**Kick-off, 09.04.10**

**Kai Homeier, Timo Veit**

Institut für Betriebssysteme und Rechnerverbund  
Technische Universität Braunschweig

## × Aufgabe

- ▶ Projektvorstellung
- ▶ Komponenten
- ▶ Durchführung

## × Organisatorisches

- ▶ Projektplan
- ▶ Dokumente
- ▶ Arbeitsräume

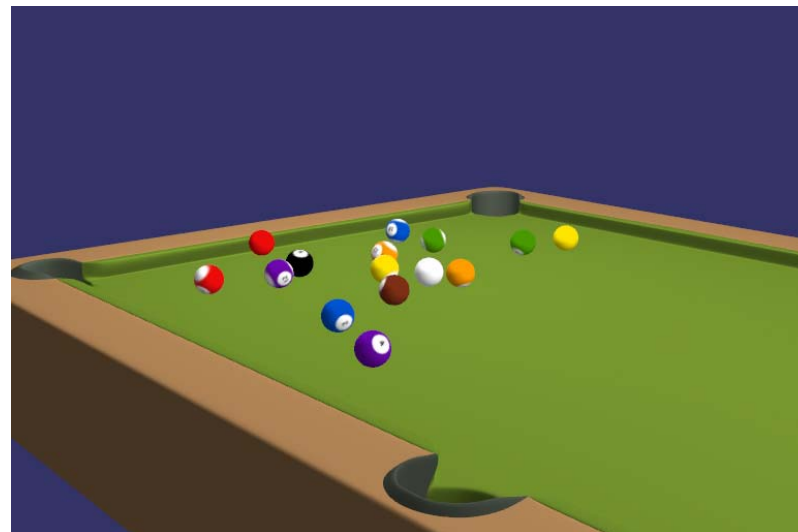
## × Gruppeneinteilung

- ▶ Wahl der
  - Phasenverantwortlichen
  - Termine für Gruppentreffen
  - Betreuten Übungszeiten

## OpenSceneGraph



- × Anwendung externer Bibliotheken
- × Entwicklung in C++



## ✘ Client / Server Struktur

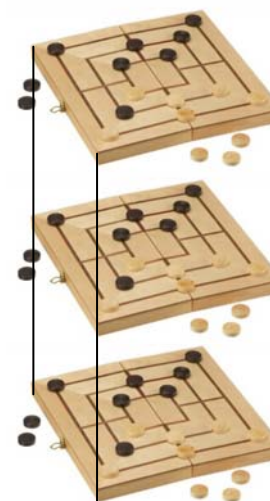




VS.



- × zB. Mühle
- × oder 3-D Mühle ?
- × oder etwas ganz anderes ?
  - ▶ Schnelle Einigung finden, Vorschläge an Mailingliste (siehe unten)
- × Hauptsache es enthält die genannten Elemente



?

## × 2 Gruppen

- ▶ Jeweils 4 Studenten pro Gruppe

## × Jede Gruppe

- ▶ Entwickelt eigenes Programm
- ▶ Benutzt die gleichen Schnittstellen

## × Entwurfsmethodik

- ▶ Spiralmodell
  - drei Iterationen
  - Dokumente und Implementierung in JEDER Iteration

## × Abgaben

- ▶ Dokumente: SVN / Trac und eMail
- ▶ Code: **SVN**



# Vorläufiger Projektplan



Aufgabe

Organisatorisches

Gruppeneinteilung

Phase	Beschreibung	Termin
<b>1</b>	<b>1. Iteration</b>	<b>06.05.2010</b>
<b>2</b>	<b>2. Iteration</b>	<b>10.06.2010</b>
<b>3</b>	<b>3. Iteration</b>	<b>08.07.2010</b>
<b>4</b>	<b>Abschlusspräsentation</b>	<b>15.07.2010</b>

(alles Donnerstage)



## × Produktübersicht

## × Vorlagen

- ▶ Auf der Stud-IP-Seite als doc oder LaTeX (angefragt....)
  - LaTeX ist SVN- und Augen-freundlicher ;-)

## × Abgabe als PDF

- ✘ **Deutlich höheres Detaillevel**
  
- ✘ **Verschiedene UML-Diagramme**
  
- ✘ **Vorlagen**
  - ▶ Auf der Stud-IP-Seite als doc oder latex (angefragt....)
  
- ✘ **Abgabe als PDF**

- × werden mir zu viele Dokumente
- × besser auf die anderen beiden konzentrieren

- × **Phasenverantwortlicher**
  - ▶ Wechselnde Aufgabe
  - ▶ Organisatorisches
  - ▶ Koordination innerhalb der Gruppe

**oder**

- × **Haben wir einen Studenten aus dem *Projektmanagement-Kurs*?**
  - ▶ Was macht der ?
  - ▶ Ist er hier ?
- × **Phasenabschluss**
  - ▶ Dokument
  - ▶ Präsentation
    - 5-10 Minuten **kurz!**

## × CIP-Pool (G40)

- ▶ Reservierte Zeiten
- ▶ Reservierte und betreute Zeiten
  - ▶ **Jetzt festlegen!**
- ▶ Blockierte Zeiten
- ▶ Vorrangig PAC
  - FCFS
  - Gegenseitige Rücksichtnahme
- ▶ Zugang
  - y-Nummer

Uhrzeit	Mo	Di	Mi	Do	Fr
8:00-9:30	Yellow	Green	Red	Yellow	Green
9:45-11:15	Yellow	Green	Red	Yellow	Blue
11:30-13:00	Yellow	Green	Red	Yellow	Green
13:15-14:45	Yellow	Green	Red	Yellow	Red
15:00-16:30	Yellow	Blue	Red	Yellow	Green
16:45-18:15	Yellow	Green	Red	Yellow	Green
18:30-20:00	Yellow	Green	Red	Yellow	Green

## × Seminarraum des IBR (IZ105)

- ▶ Treffen zu jedem Phasenabschluss

## ✘ **Linux Rechner**

- ▶ Türzugang und Login über RZ-Passwort
- ▶ Hübsch, Neu, Große Monitore!
- ▶ Software??

## ✘ **Oder eigene Notebooks**

## × SVN + Trac Server

- ▶ Vom SSE gestellt
- ▶ Accounts kommen in den nächsten Tagen **oder** sind schon da?
- ▶ Client: z.B. TortoiseSVN, RapidSVN
- ▶ Nutzung sinnvoll und Pflicht!
- ▶ Sinnvolle Commit-logs helfen!

- ✘ **Realisierung des Funktionsumfangs**
- ✘ **Einhalten der Deadlines**
- ✘ **Arbeit als Projektverantwortlicher**
  - ▶ Vortrag am Phasenabschluss
- ✘ **Teilnahme an den Präsenzveranstaltungen**
- ✘ **Aktive Mitarbeit in der Gruppe**
- ✘ **Code Review**



## × **Projektwebseite**

- ▶ <http://www.ibr.cs.tu-bs.de/courses/ss10/sep-cm/>

## × **Kalender / Termine**

## × **Dokumente**

- ▶ Lastenheft
- ▶ Diese Folien

## × **Vorlagen**

## × **Links**

- ▶ Literatur

## × Mailinglisten

- ▶ [sepcm0@ibr.cs.tu-bs.de](mailto:sepcm0@ibr.cs.tu-bs.de)
- ▶ [sepcm1@ibr.cs.tu-bs.de](mailto:sepcm1@ibr.cs.tu-bs.de)

Info folgt per mail

## × HiWi

- ▶ Timo Veit
  - betreute Übungszeiten
  - [t.veit@tu-bs.de](mailto:t.veit@tu-bs.de)

## × Betreuer

- ▶ Kai Homeier
  - [homeier@ibr.cs.tu-bs.de](mailto:homeier@ibr.cs.tu-bs.de)

## Gruppe 0

Vorname	Name	Phase	Gruppenwünsche
Christian	Brümmer	1	ok
Marcel	Kruse	2	ok
Philipp	Löffler	3	ok
Mario	Wozenilek	4	Ok

## Gruppe 1

Vorname	Name	Phase	Gruppenwünsche
Björn	Gernert	1	ok
Jan	Kokemüller	2	2 x nonEx
Thomas	Mysliwietz	3	
Bennet	Sartori	4	ok



# Phasenverantwortliche



Aufgabe

Organisatorisches

Gruppeneinteilung

**✘ Wer ist verantwortlich für welche Phase?**



## **Projekttreffen Donnerstags 15 – 16:30 Uhr, bzw. nach Gesamttreffen**

Immer nach dem Gesamtplanungstreffen? – Donnerstags 15-16:30

## **Nächstes Treffen**

### **06.05.2010, 15:00 + x, IZ105**



# Fragen ...?