



TECHNISCHE UNIVERSITÄT  
**CAROLO-WILHELMINA**  
ZU BRAUNSCHWEIG

# **kooperative Steuerung von Modellversuchsfahrzeugen**

**Softwareentwicklungspraktikum  
Sommersemester 2008**

**Zwischenabgabe**

**Kai Homeier, Carina Flämig**

Institut für Betriebssysteme und Rechnerverbund  
Technische Universität Braunschweig



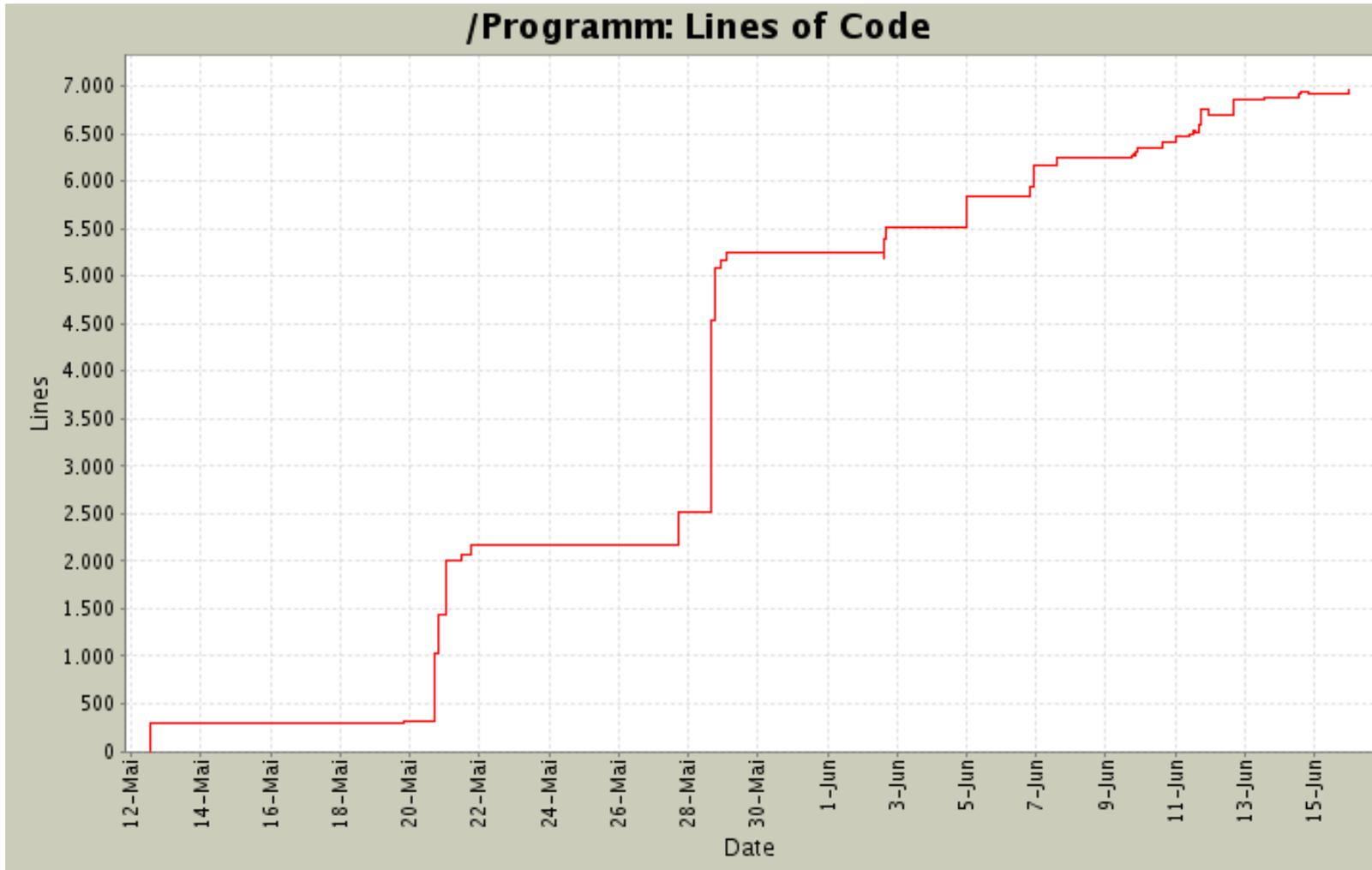
- × **Allgemeines**
- × **SVN - Statistik**
- × **Vorstellung der Ergebnisse**
  - ▶ Gruppe 1
  - ▶ Gruppe 2
- × **Implementierung**
- × **Simulator – news**
- × **Validierung**



Phase	Beschreibung	Termin
1	<b>Pflichtenheft</b>	<b>18.04.2008</b>
2	Grobentwurf	02.05.2008
3	Feinentwurf	19.05.2008
	Zwischenpräsentation	27.05.2008
4	<b>Implementierung</b>	<b>16.06.2008</b>
5	Validierung	07.07.2008
	<b>Abschlusspräsentation</b>	<b>17.07.2008</b>



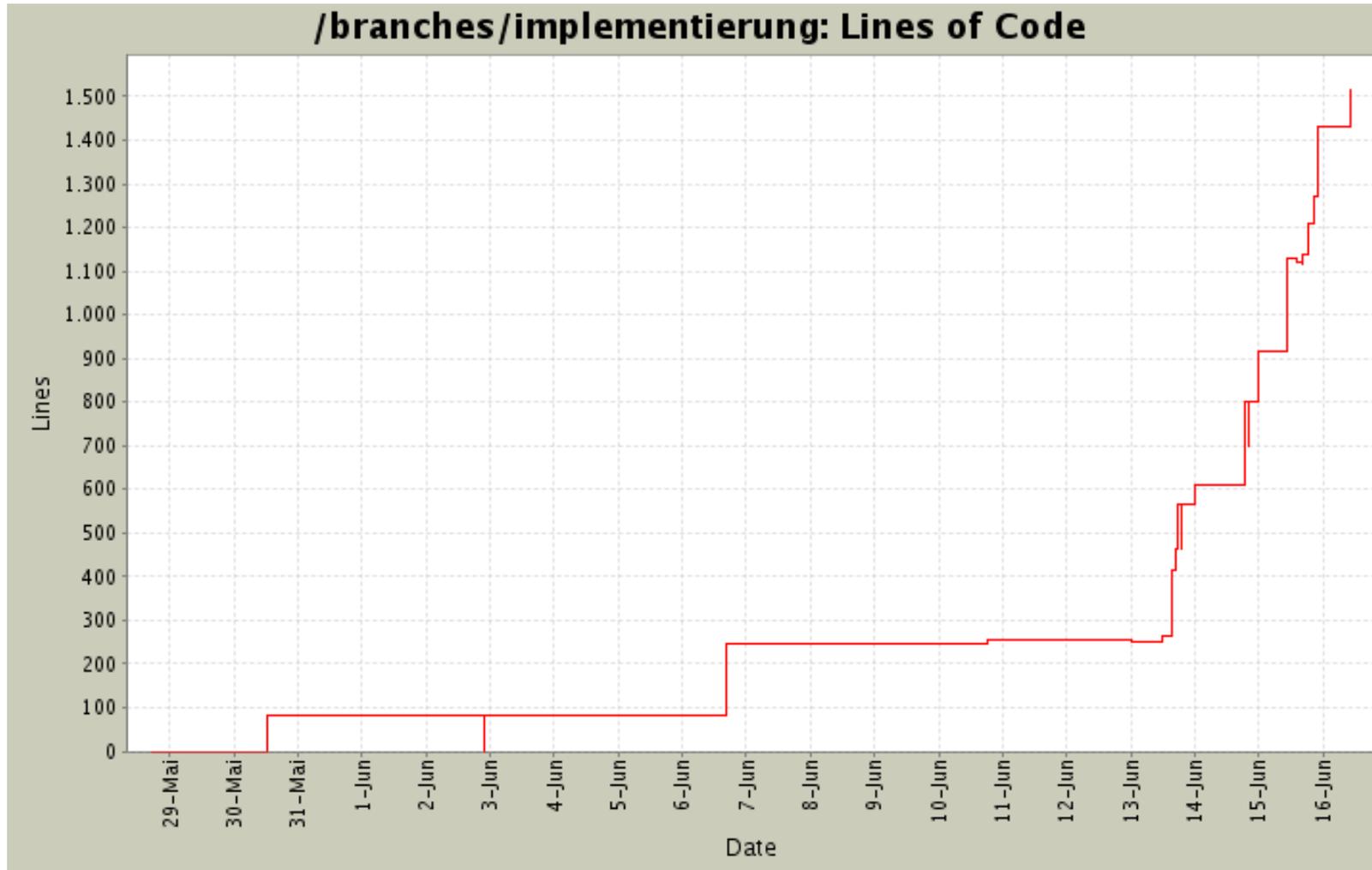
## × LOC Gruppe 1:



Stand: 16.06., 17:00



## × LOC Gruppe 2:



Stand: 16.06., 17:00



**x Nutzt das SVN!**



- × **Gruppe 1 ( Wall-E )**
- × **Gruppe 2 ( ECAR )**

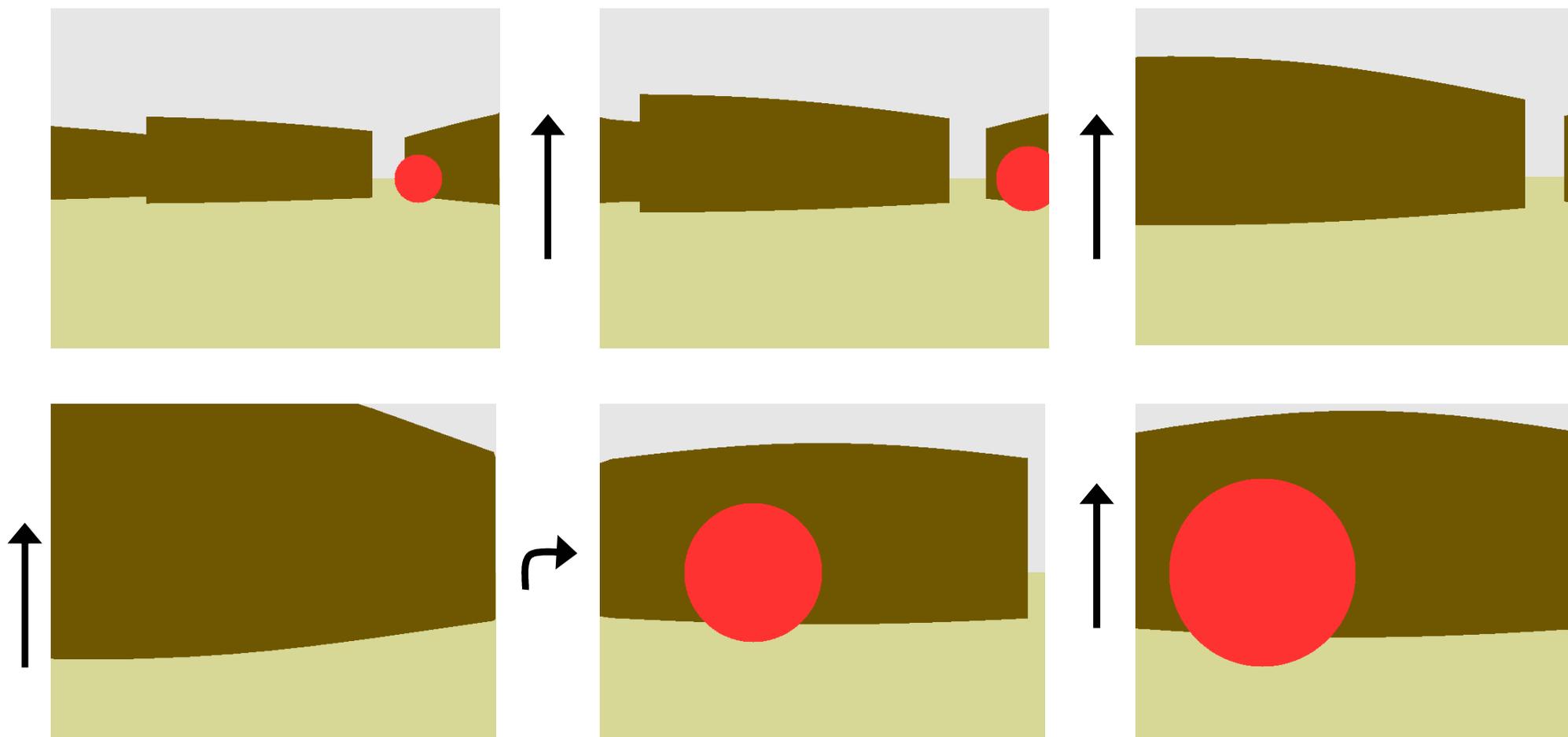


## × **Wie schreibe ich ein Programm?**

- ▶ Schreibt die Header mit den Funktionen, die ihr im Feinentwurf überlegt habt
  - ▶ Füllt die Funktionen in den CPP-Dateien nach und nach mit Leben
  - ▶ Kompilieren um Fehler zu finden
  - ▶ Testen um Fehler zu finden
- } Das dauert am längsten
- ▶ Nutzt die betreuten Übungszeiten
  - ▶ die Zeit wird sehr eng!



## × Simulator news:





- ✘ **Übereinstimmung Entwurf  $\leftrightarrow$  Implementierung**
  - ▶ Es wird nur das implementiert, was im Fein-/Grobentwurf steht
  - ▶ Notenrelevant



- × **Tests unterbrechen → Funktionen einzeln testen**
  - ▶ zB. auf 20 Test-Bildern Objekte identifizieren
- × **Tests im Simulator (soweit möglich) → reproduzierbar**
- × **...und Testszenario in ‚echt‘ entwerfen**



- × **2. Zwischenabgabe Implementierung - danach nur noch debugging**
  - ▶ Mo., 30.06.08, 12:00 Uhr
  
- × **Abgabe vollst. Implementierung / Validierung**
  - ▶ Mo., 07.07.08, 12:00 Uhr
  
- × **Projekttreffen**
  - ▶ Di., 08.07.08, 13:15 Uhr
  
- × **Abgabe Endpräsentation**
  - ▶ Di., 15.07.08, 12:00 Uhr



# Fragen ...?

**Nächstes Treffen**  
**Di., 08.07.2008, 13:15 Uhr**