



TECHNISCHE UNIVERSITÄT  
**CAROLO-WILHELMINA**  
ZU BRAUNSCHWEIG

# **kooperative Steuerung von Modellversuchsfahrzeugen**

**Softwareentwicklungspraktikum  
Sommersemester 2008**

**Pflichtenheft**

**Kai Homeier, Carina Flämig**

Institut für Betriebssysteme und Rechnerverbund  
Technische Universität Braunschweig



- × **Allgemeines**
  
- × **Vorstellung der Ergebnisse**
  - ▶ Gruppe 1
  - ▶ Gruppe 2
  
- × **Grobentwurf**
  - ▶ Ziele
  - ▶ Dokuments
  
- × **Fahrzeugdemonstration**



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



## × Webseite erstellen

- ▶ Status
- ▶ Dokumente verlinken (nicht ins SVN)

## × SVN

- ▶ Dokumente UND Quellen einchecken
- ▶ Versionsnummern überflüssig
- ▶ sinnvolle Kommentare!

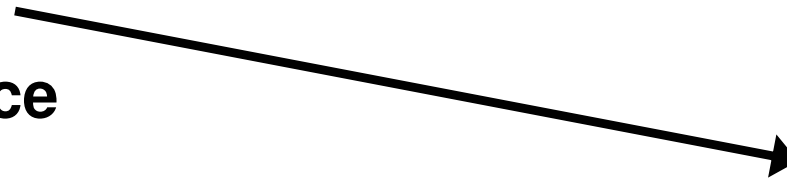


- × **Rechtschreibung**
  
- × **Titelblatt**
  - ▶ Phasenverantwortlicher
  
- × **Mehr ausformulierten Text**
  
- × **Einheitliches Layout**
  - ▶ Schriftgrößen
  - ▶ Aufzählungszeichen
  - ▶ Blocksatz, etc...



- × **Probleme in der Gruppe lösen → Gruppenarbeit!**
- × **dann Betreuer fragen**
  
- × **Abgaben immer an Carina UND Kai**

- × Kamera-Anbindung unter Java nicht gelungen
- × Programmierstandard am IBR
- × openCV
- × Performance



**Entwicklung in C++**



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





- ✘ **Vom WAS zum WIE**
- ✘ **Gesamtstruktur des Systems**
- ✘ **Unabhängig von der Implementierungssprache**



## × Analyse der Funktionalität

## × Architektur

- ▶ Komponenten
- ▶ Schnittstellen
- ▶ Protokolle

## × Diagramme

- ▶ State-Chart
- ▶ Aktivitätsdiagramme



## Stand Fahrzeug



- × **Vorlage**
  - ▶ Link auf IBR oder SSE Seite
  
- × **Abgabe des überarbeiteten Pflichtenheftes**
  - ▶ Do., 24.04.08, 12:00 Uhr
  
- × **Abgabe Grobentwurf**
  - ▶ Fr., 02.05.08, 12:00 Uhr
  
- × **Projekttreffen**
  - ▶ Di., 06.05.08, 13:15 Uhr



# Fragen ...?

**Nächstes Treffen**

**Di., 06.05.2008, 13:15 Uhr**