



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CAROLO-WILHELMINA
ZU BRAUNSCHWEIG

kooperative Steuerung von Modellversuchsfahrzeugen

**Softwareentwicklungspraktikum
Sommersemester 2008**

Grobentwurf

Kai Homeier, Carina Flämig

Institut für Betriebssysteme und Rechnerverbund
Technische Universität Braunschweig



- × **Allgemeines, Grobentwurf**

- × **Vorstellung der Ergebnisse**
 - ▶ Gruppe 2
 - ▶ Gruppe 1

- × **Feinentwurf**

- × **Fahrzeugdemonstration**



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



× **Einheitliches Layout**

- ▶ besser als beim letzten Mal
- ▶ Blocksatz

× **Rechtschreibung**

× **Mitdenken !!!**

- ▶ Kleinigkeiten die ärgern

× **Grafiken pixelig**

× **Punkte von Carina...**



- × **Mehr Gedanken zu**
 - ▶ Bildverarbeitung
 - ▶ Kamerakalibrierung

- × **Sensorik verlinkt**
 - ▶ Reichweite 4 – 40cm
 - ▶ Abstand zu den Baken messen wird nicht möglich sein

- × **Wie wird ein C-Programm für das Fahrzeug entwickelt ?**



- × **SSE wird Statistiken anfertigen**
- × **bedingt aussagekräftig**
- × **dennoch selber committen**
- × **seht selbst:**



Name	Commits
Isabel	171 (41%)
Mark	95 (23%)
Daniel	92 (22%)
Timo	31 (8%)
Francoise	16 (4%)
Romuald	10 (2%)

Name	Commits
Günter	56 (52%)
Rayan	29 (27%)
Ekrem	17 (16%)
Zhiwei	6 (5%)
Wira	0 (0%)



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



Gliederung

- × **Erfüllung der Kriterien**
 - ▶ Musskriterien, Wunschkriterien und Abgrenzungskriterien
- × **Klassenmodell**
 - ▶ Übersicht des Gesamtsystems
 - ▶ Beschreibung der Implementierung von Komponenten
- × **Datenmodell**

Wichtig

- × **Verweise auf das Pflichtenheft und den Grobentwurf**
 - ▶ Achtet bitte auf Konsistenz



× Vorlage

- ▶ Link auf IBR oder SSE Seite

× Abgabe des überarbeiteten Grobentwurfs

- ▶ Do., 08.05.08

× Abgabe Feinentwurf

- ▶ Mo., 19.05.08, 12:00 Uhr

× Projekttreffen

- ▶ Di., 20.05.08, 13:15 Uhr



- × **Fahrzeugdemo**

- × **Login auf Fahrzeug über**
 - ▶ `ssh gruppeX@walle`
 - ▶ oder putty

- × **Passwort ändern**



Fragen ...?

Nächstes Treffen
Di., 20.05.2008, 13:15 Uhr