



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CAROLO-WILHELMINA
ZU BRAUNSCHWEIG

MPEG-Analyzer: Pflichtenheft

Softwareentwicklungspraktikum Sommersemester 2006

Sven Lahde, Matthias Dick, Wolf-Bastian Pöttner

Institut für Betriebssysteme und Rechnerverbund
Technische Universität Braunschweig



- × **Allgemeines**

- × **Vorstellung der Ergebnisse**
 - ▶ Parser
 - ▶ Speicherung & Analyse
 - ▶ Visualisierung

- × **Grobentwurf**
 - ▶ Ziele
 - ▶ Inhalt des Dokuments



Projektplan



Einführung

Ergebnisse

Grobentwurf

Phase	Beschreibung	Termin
1	Spezifikation	26.04.2006
2	Grobentwurf	08.05.2006
3	Feinentwurf	22.05.2006
	Zwischenpräsentation	30.05.2006
4	Implementierung	26.06.2006
5	Validierung	17.07.2006
	Abschlusspräsentation	27.07.2006



- ✘ **Zusammenarbeit in der Gruppe**

- ✘ **Arbeitsumgebung**
 - ▶ Y-Nummern
 - ▶ G 40
 - ▶ iMacs
 - ▶ Dienste

- ✘ **Wünsche & Anregungen**



- × **Parser**
- × **Speicherung & Analyse**
- × **Visualisierung**



Phase	Beschreibung	Termin
1	Spezifikation	26.04.2006
2	Grobentwurf	08.05.2006
3	Feinentwurf	22.05.2006
	Zwischenpräsentation	30.05.2006
4	Implementierung	26.06.2006
5	Validierung	17.07.2006
	Abschlusspräsentation	27.07.2006



- ✘ **Vom WAS zum WIE**

- ✘ **Gesamtstruktur des Systems**
 - ▶ Architektur
 - ▶ Module
 - ▶ Schnittstellen

- ✘ **Unabhängig von der Implementierungssprache**



- × **Basierend auf Kapitel 4 der VL Softwaretechnik**
- × **Zielbestimmung, Produkteinsatz**
- × **Programmfunktionen / -struktur**
 - ▶ Blockdiagramme
 - ▶ Use-Cases
 - Vor-/Nachbedingungen
 - Akteure
 - Abläufe
- × **Konzeption**
 - ▶ Sequenz-/Aktivitätsdiagramme
- × **Schnittstellen**
- × **Projektplan**



- ✘ **Jede Gruppe erstellt ein eigenes Dokument**
- ✘ **Zusammenführung zum Ende der Phase**
- ✘ **Peer-Reviews**
 - ▶ Spätestens 2 Tage vor Abgabe
 - ▶ Aufteilung
 - Parser -> Speicherung & Analyse
 - Speicherung & Analyse -> Visualisierung
 - Visualisierung -> Parser
- ✘ **Abgabe am 08.05.2006**
 - ▶ E-Mail!
- ✘ **Vortrag am 11.05.2006**
 - ▶ 5 Min pro Gruppe



× Phasenverantwortliche

- ▶ Parser: Jack-Paul
- ▶ Speicherung & Analyse: Thuan
- ▶ Visualisierung: Bertille

× Webseiten

- ▶ Aktualisieren
- ▶ Dokument bis heute Abend verlinken
- ▶ Keine Links ins SVN

× Bei Problemen

- ▶ Frühzeitig melden



- × **Ausloggen an den iMACs**

- × **Nutzung des SVN**
 - ▶ Versionskontrolle
 - ▶ RTF-Format vielleicht etwas ungeeignet

- × **Einarbeitung in C**
 - ▶ Frühzeitig beginnen!
 - ▶ Links auf der Webseite



Fragen ...?

Nächstes Treffen
Do., 11.05.2006, 15 Uhr