



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CAROLO-WILHELMINA
ZU BRAUNSCHWEIG

Ad-hoc Chatsystem für mobile Netze

Softwareentwicklungspraktikum Sommersemester 2007

Pflichtenheft

Sven Lahde, Oliver Wellnitz, Wolf-Bastian Pöttner

Institut für Betriebssysteme und Rechnerverbund
Technische Universität Braunschweig



- × **Allgemeines**

- × **Vorstellung der Ergebnisse**
 - ▶ Gruppe 1
 - ▶ Gruppe 2
 - ▶ Gruppe 3
 - ▶ Gruppe 4

- × **Grobentwurf**
 - ▶ Ziele
 - ▶ Dokument



Projektplan



Allgemeines

Ergebnisse

Grobentwurf

Phase	Beschreibung	Termin
1	Spezifikation	16.04.2007
2	Grobentwurf	30.04.2007
3	Feinentwurf	14.05.2007
	Zwischenpräsentation	22-24.05.2007
4	Implementierung	18.06.2007
5	Validierung	09.07.2007
	Abschlusspräsentation	19.07.2007



Vollständigkeit



Feature	1	2	3	4
Draft	x	x	x	X
öff Kanal	x	x	x	x
geschl Kanal	x	x	x	X
anon Kanal	x	x	x	x
Empfang v Nachrichten		x		x
Ad-hoc Overlay	x	x	x	
Dateiversand	x	x	x	x
Channel öffnen	x	x	x	x
Liste Komm-partner	x		x	x
Channel beitreten/verlassen	x	x	x	x
Mitglied in mehreren Kanälen			x	x
Zwischenspeichern v Nachrichten	x	x	x	x
Anzeige verzögerte Nachrichten			x	
Plattformunabh	X	X	X	x
GUI	x	x	x	x



× Webseite erstellen

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

× SVN

- ▶ Dokumente UND Quellen einchecken



- × **Rechtschreibung**

- × **Titelblatt**
 - ▶ Gruppennummer
 - ▶ Phasenverantwortlicher

- × **Referenzen am Ende angeben**
 - ▶ Autor
 - ▶ Titel
 - ▶



× **Konsistenzprüfung**

- ▶ z.B. Funktionalität vs Qualitätsanforderungen
- ▶ Wird alles beschrieben ??

× **Listen vs Produktdaten**

- ▶ Listen (Kap 4) = Laufzeitdaten
- ▶ Produktdaten (Kap 5) = Daten für Langzeitspeicherung

× **Qualitätsanforderungen**

- ▶ Beschreibung der operationalisierten Qualitätsmerkmale



- × **Alle Use Cases beschreiben**
- × **Abläufe vollständig beschreiben !!**
- × **Produktfunktionen**
 - ▶ Kommunikationspartner einbeziehen
 - ▶ Offene und Geschlossene Kanäle unterscheiden
 - ▶ Schlüsselerzeugung/-anforderung für geschl. Kanal
 - ▶ Signatur / Verschlüsselung
 - ▶ Weiterleitung von Nachrichten
 - TTL
 - ▶ Empfang von Nachrichten
 - Validierung
 - ▶ Mitgliedschaft im mehreren Kanälen



× **Produktleistungen**

- ▶ Abschätzung der Netzwerklast
- ▶ Allgemeine Leistungsparameter/Funktionen

× **Benutzeroberfläche**

- ▶ Bild der GUI

× **Sicherheit**

- ▶ Zertifikat = public Key



- × **Gruppe 1**

- × **Gruppe 2 (Barracuda)**

- × **Gruppe 3**

- × **Gruppe 4 (MAdChat)**



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



× Analyse der Funktionalität

× Architektur

- ▶ Komponenten
- ▶ Schnittstellen
- ▶ Protokolle

× Diagramme

- ▶ State-Chart
- ▶ Aktivitätsdiagramme



× Vorlage

- ▶ <http://www.ibr.cs.tu-bs.de/courses/ss07/sep-cm/templates/grobentwurf.pdf>

× Abgabe des überarbeiteten Pflichtenheftes

- ▶ Mo., 23.04.07, 12:00 Uhr

× Abgabe Grobentwurf

- ▶ Mo., 30.04.07, 12:00 Uhr

× Projekttreffen

- ▶ Mi., 02.05.07, 13:15 Uhr



Fragen ...?

Nächstes Treffen
Mi., 02.05.2007, 13:15 Uhr