

# PSE: Analysesoftware für Logistiknetzwerke

## Phase 4 – Validierung

Institut für Programmstrukturen und Datenorganisation (IPD), Fakultät für Informatik, Lehrstuhl Prof. Böhm



# Aktueller Zeitplan

- KW 43 (28.10.): Erstes Gruppentreffen, Einführung
- KW 44-45 (01.11. – 12.11.): Pflichtenheft
- KW 46-49 (15.11. – 10.12.): Entwurf
- KW 50-3 (13.12. – 21.01.): Implementierung
- KW 4-6 (24.01. – 11.02.): Qualitätssicherung
  - **27.01.: Grundlagen zur Qualitätssicherung**
  - 03.02.: Bericht des Zwischenstandes
  - 10.02.: Kolloquium zur Qualitätssicherung
  
- KW 7-8 (14.02. – 25.02.): Klausurpause
- KW 9 (28.02. – 04.03.): Interne Abnahme
- 30.03., 10 – 17 Uhr: Abschlusspräsentation

# Übersicht

- Phasenziel: Dokumentation der Integrations- und Systemtests
  
- Inhalt:
  - Realisierung der **Testszenarien** (Pflichtenheft)
  - **Korrektheitstests**, z.B.:
    - Was passiert, wenn keine Dimensionen ausgewählt werden?
    - Wird der angeforderte Graph vollständig angezeigt?
  - **Belastungs-/Skalierungstests**
    - Erzeugt hohe Last (viele Anfragen/Klicks..., Automatisierung)
  - Umgang mit ungewohnten/fehlerhaften Eingaben
  - Beschreibung neuer/modifizierter Testszenarien
  - Beschreibung nichttrivialer Fehler, die bei den Tests auftraten
  - Statistiken (Analyse der Überdeckung der Tests ist optional, aber wünschenswert 😊)

# Validierungsdokument

- Umfang: ca. zehn Seiten Inhalt
  - Plus Deckblatt, Inhaltsverzeichnis, Anhang
  - Format: PDF
  
- Abgabetermin: 09.02.2011, 15:45 Uhr
  - Upload in Redmine
  
- Überarbeitung bis Ende der Phase
  - Einarbeitung der Verbesserungsvorschläge aus dem Kolloquium

# Kolloquium

- Vorstellung eurer Ergebnisse
  - Termin: 10.02.2011, 15:45 Uhr
  - evtl. Diagramme, die die Ergebnisse verdeutlichen
  - Zusätzlich bitte Informationen über die Größe des Projekts, d.h. Lines of Code, Anzahl der Klassen, etc.
  
- Vortragslänge ca. 15 Minuten + Diskussion

# Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

Fragen?

Anmerkungen?

Hinweise?

