

Arbeitskreis "Testen objektorientierter Programme"  
der GI-Fachgruppe TAV

## Protokoll des Treffens am 01. Juni 2007 an der Universität Heidelberg

### Teilnehmerliste

Prof. Dr. Mario Winter	FH Köln	Timea Illes-Seifert	Uni Heidelberg
Dr. Matthias Hamburg	Sogeti	Lars Borner*	Uni Heidelberg
Dr. Stefan Jungmayr	Robert Bosch GmbH		

\*) Protokollführer

### Ablauf

- Vorstellung der Teilnehmer und Besprechung der aktuellen Arbeits- und Interessengebiete der Teilnehmer.
- Vortrag von Lars Borner über den Integrationstest (Ziele und erste Ergebnisse seiner Dissertation).
- Diskussion über möglichen Call for Paper für die TAV 26
- Planung weiterer Aktivitäten des Arbeitskreises
- Vortrag von Timea Illes-Seifert über die Ergebnisse eine Interviewstudie zum Thema „Die Rolle der Kommunikation, Dokumentation und Erfahrung innerhalb des Testprozesses“

### Vorstellung der Teilnehmer und Besprechung der aktuellen Arbeits- und Interessengebiete der Teilnehmer

- kurze Diskussion über die Promotionsvorhaben von Timea Illes-Seifert und Lars Borner

### Vortrag Lars Borner über den Integrationstest

- Vorstellung einer Entscheidungshierarchie für den Integrationstestprozess
- Vorstellung einer Taxonomie zur Klassifikation von Eigenschaften von Abhängigkeiten und (Software-) Bausteinen.
  - Vorstellung, wie fehlerträchtige Abhängigkeiten in Softwaresystemen identifiziert werden können
- Längere Diskussionen über:
  - Möglichkeiten zur Validierung der Taxonomie (Problem, dass Umfang zu groß, kaum zu bewältigen im Rahmen einer Dissertation)
  - Testentwurfstechniken im Integrationstest

### Diskussion über möglichen Call for Paper für die TAV 26

- Diskussionen über mögliche Alternativen für den CfP:
  - Vollständiger offizieller CfP mit Programmkomitee, Reviewprozess und Veröffentlichung
  - Informeller CfP mit freundlicher Einladung für Vorträge und Beiträge
- Entscheidung fiel auf die zweite Alternative, d.h. es wird einen informellen CfP geben
  - Bekanntmachung auf der TAV-Webseite und in verschiedenen Mailinglisten

- Schwerpunkt sollte das Thema embedded Systems/automotive Systems sein
- Möglichst viele Erfahrungsberichte aus Industrie, um Anzahl der Industrieteilnehmer wieder zu erhöhen

### **Planung weiterer Aktivitäten im Arbeitskreis**

- Vervollständigung des OBJEKTSpektrum-Artikels
- Verwendung der Ergebnisse der Umfrage zu Fehlerhäufigkeiten:
  - Zuordnung von Testentwurfstechniken zu Fehlerklassen (jeder Teilnehmer im AK), anschließend Diskussion und Findung eines gemeinsamen Konsens
  - Ziel: Erarbeitung von Ratschläge, mit welchen Testentwurfstechniken die häufigsten Fehler gefunden werden können
  - Zusammenarbeit mit Kollegen aus Köln, die derzeit eine Umfrage über eingesetzte Testentwurfstechniken in der Praxis durchführen

### **Vortrag von Timea Illes-Seifert über die Ergebnisse eine Interviewstudies zum Thema „Die Rolle der Kommunikation, Dokumentation und Erfahrung innerhalb des Testprozesses“**

- kurze Diskussion über die Ergebnisse

### **Offene Punkte**

- Vervollständigung des OBJEKTSpektrum-Artikels
- Nächstes Treffen (zur TAV 26 im Dezember 2007)

### **Weitere Infos**

web: <http://toop.gi-ev.de/>

email: [info@toop.gi-ev.de](mailto:info@toop.gi-ev.de)

news: <http://lists.gi-ev.de/mailman/listinfo/toop>