

## **Protokoll**

der Fachgruppensitzung der GI-Fachgruppe 0.1.6.  
vom 27.Mai, 1999 Dresden, 17:45 - 18:20 Uhr.

### **Anwesend waren**

Franz Baader, H. Boley, Manfred Droste, H.-D. Ebbinghaus, Harald Ganzinger, M. Otto, Dietrich Kuske, P. H. Schmitt

### **Tagesordnung:**

**TOP 1** Bericht des Sprechers

**TOP 2** Vorbereitungen zur Wahl einer neuen Fachgruppenleitung

**TOP 3** Nächstes Fachgruppentreffen

**TOP 4** Verschiedenes

**zu TOP 1** Die Hauptaktivität der Fachgruppe bestand mit vorangegangenen Jahr in der Ausrichtung

- der Jahrestagung der Fachgruppe in Dresden vom 27. bis 28. Mai 1999.
- des 5. Internationalen ASM Workshop, der während der GI-Jahrestagung in Madgeburg am 21.September 1998 stattfand.

Die Jahrestagung der Fachgruppe wurde von Prof. Dr.-Ing. Heiko Vogler und Dr. Dietrich Kuske organisiert.

Das wissenschaftliche Programm bestand aus neuen Vorträgen

F. Baader (Aachen)	Beschreibungslogiken: Eine Einführung und erste erste Resultate über ein neues Inferenzproblem
H. Ganzinger (Saarbrücken)	Das "Guarded Fragment" mit transitiven Relationen
P. Bruscoli (Dresden)	Proof Search and Non-Determinism in First Order Linear Logic
H. Boley (Kaiserslautern)	Eine relational-funktionale Sprachintegration zur deklarativen Programmierung
M. Otto (Aachen)	Über das Boundedness Problem
A. Guglielmi (Dresden)	A Calculus of Order and Interaction
H.-D. Ebbinghaus (Freiburg)	Logik und polynomiale Zeit
F. Baader (Aachen)	Deciding the Word Problem in the Union of Equational Theories Sharing Constructors
M. Rößiger (Dresden)	Modale Logik für Coalgebren

Der von Uwe Glässer und Peter H. Schmitt organisierte 5. Internationalen ASM Workshop war ein großer Erfolg. Es fanden dreizehn wissenschaftliche Vorträge statt davon drei eingeladene.

**zu TOP 2** Die Amtsperiode der jetzigen Fachgruppenleitung endet im Oktober dieses Jahres. Herr M. M. Richter hat sich bereiterklärt das Amt des Wahlleiters zu übernehmen. Vorschläge für Kandidaten sind direkt an ihn zu richten.

**zu TOP 3** Der Vorschlag von der letzten Mitgliederversammlung die Jahrestagung 2000 in Verbindung mit der CSL-Konferenz in München durchzuführen findet Zustimmung. Herr Schmitt wird sich um Kontakte zu den CSL Organisatoren bemühen.

**zu TOP 4** In der allgemeinen Aussprache wurde vor allem die geringe Beteiligung an den Jahrestagungen angesprochen und damit zusammenhängend die Frage nach einer Aktualisierung der Aufgaben der Fachgruppe. Es sollen die folgenden konkreten Schritte unternommen werden:

- Rechtzeitig vor der nächsten Jahrestagung soll in einem Email Rundschreiben noch einmal die Intention dieser Tagung hervorgehoben werden: sie soll Nachwuchswissenschaftlern - typischerweise Doktoranden-, die auf dem Gebiet der Logik in der Informatik arbeiten, die Gelegenheit bieten ihre Arbeiten, die vielleicht noch nicht einen Stand erreicht haben, der auf einer internationalen Tagung akzeptiert werden könnte, einem größeren fachkundigen Publikum vorzutragen.
- Es wird eine Kommission gebildet, die einen Bericht über die wichtigsten Zukunftsperspektiven der Logik in der Informatik zusammenstellt. Bisher haben sich H. Ganzinger, M. M. Richter und P. H. Schmitt zur Mitarbeit bereiterklärt. Durch Email Rundruf sollen noch weitere Kommissionsmitglieder gefunden werden.
- Auf dem nächsten Fachgruppentreffen soll eine Diskussion zum Thema 'Logik in der Lehre' stattfinden.

Peter H. Schmitt