

Protokoll der Fachgruppensitzung der GI-Fachgruppe 0.1.6.
vom 4.Juni, 1998 Kiel, 17:30 - 18:00 Uhr.

Anwesend waren

Oliver Matz, L. Gordeev, Martin Kreidler (FG Komplexität), Dietrich Kuske (NM), Michael M. Richter, Peter H. Schmitt, Helmut Seidl, Wolfgang Thomas, Carsten Weise, Thomas Wilke.

Tagesordnung:

TOP 1 Bericht des Sprechers

TOP 2 E-mail Verteiler

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 Kiel vom 4. bis 5. Juni.
- und des 5. Internationalen ASM Workshop, der während der GI-Jahrestagung in Madgeburg am 21.September stattfinden wird.

Die Jahrestagung der Fachgruppe wurde von Wolfgang Thomas organisiert. Drei eingeladene Vorträge fanden statt

- P.H. Schmitt (Karlsruhe)
Ein Tableauekalkül für LTL
- H. Seidl (Trier)
Fixpunktmethoden für Programmanalyse und Modellprüfung (Model-Checking)
- C. Weise (Aalborg)
Formale Methoden für hybride und Echtzeit-Systeme

Das weitere Programm wurde bestritten von:

- D.Kuske
Monadische Prädikatenlogik für Halbordnungen.

- M.Kreidler
Definierbarkeit und Graphstruktur bei Monadisch NP.
- L.Gordeew
Beweissysteme in Relationsalgebra.
- O.Matz
Definierbarkeit von schnell wachsenden Funktionen in monadischer Logik.
- Y. Lackhnech
Integration des algorithmischen und deduktiven Ansatzes zur Verifikation von unendlichen reaktiven Systemen.
- H. Hungar
Modellprüfung für rekursiv definierte Strukturen.

Das Programmkomitee zum ASM Workshop besteht aus
 Egon Börger (University of Pisa)
 Uwe Glässer (Paderborn University)
 Yuri Gurevich (University of Michigan)
 Elvinia Riccobene (University of Catania)
 Peter Schmitt (Karlsruhe University)
 Karl Stroetmann (Siemens AG Munich)
 Lothar Thiele (ETH Zurich)
 Wolf Zimmermann (Karlsruhe University)

Es wurden drei Hauptredner eingeladen:

- Yuri Gurevich (University of Michigan)
- Peter Pppinghaus (Siemens AG Munich)
- Wolfram Schulte (Ulm University)

Es sind 11 Einreichungen eingegangen. Die Benachrichtigung der Autoren ist für 15.Juni geplant.

Aktuelle Informationen findet man auf der Web-Seite:
<http://www.uni-paderborn.de/cs/asm/ws.html>

zu TOP 2 Es wurde in der Vergangenheit verschiedentlich Klage darüber geführt, daß über den Emailverteiler der Fachgruppe kommerzielle Werbung mit zum Teil ärgerlichen Inhalten geschickt wurde. Durch die Installation einer neuen Software im Rechenzentrum der Fakultät für Informatik in Karlsruhe wird es in Kürze möglich sein einen geschlossenen Verteiler zu betreiben. Dann können nur noch Personen, die in dem Verteiler genannt sind auch Nachrichten darüber verschicken.

zu TOP 3 Ort und Organisatoren der nächsten Jahrestagung stehen noch nicht fest. Herr Kuske und Herr Gordeev werden in Ihren Arbeitsgruppen nachfragen, ob Bereitschaft besteht sie in Dresden oder Tübingen durchzuführen.

zu TOP 4 Es fand eine Aussprache über die beiden folgenden Themen statt

- Die Veranstaltung der Jahrestagung der Fachgruppe im Jahr 2000 unmittelbar vor oder nach der CSL Tagung in München durchzuführen. Eine Entscheidung zu dieser Frage stand noch nicht an, das allgemeine Meinungsbild gab aber eine positive Resonanz dafür.
- Eine stärkere Präsenz der Fachgruppe und damit der Logik auf international und national sichtbaren Veranstaltungen. Es wurden verschiedene mögliche Ansatzpunkte vorgebracht, aber keine konkrete Aktion beschlossen.

Peter H. Schmitt