Programm des 27. Workshops über Komplexitätstheorie, Datenstrukturen und Effiziente Algorithmen

14. November, TU München, S0144

(Für weitere Informationen: `http://wwwmayr.informatik.tu-muenchen.de/tt/index.html`)

09:30 *Martin Löbbing, Ingo Wegener (Dortmund)*
Zählen mit Binary Decision Diagrams:
Die Anzahl der Springertouren beträgt 33.439.123.484.294

09:50 *Carsten Damm (Trier), Stasys Jukna (Vilnius), Jiří Sgall (Prag)*
Some Bounds on Multiparty Communication Complexity of Pointer Jumping

10:10 *Sven Schuierer (Freiburg)*
Optimal Robot Localization in Trees

10:30 *Oliver Kullmann (Frankfurt)*
Worst case-Analyse und untere Schranken für effizientere SAT-Algorithmen

10:50 PAUSE

11:20 *Gerhard Weissenfels (Mainz)*
Über die Approximierbarkeit von Färbungsproblemen für geometrische Graphklassen

11:40 *Thomas Hofmeister, Hanno Lefmann (Dortmund)*
A Combinatorial Design Approach to MAXCUT

12:00 *Jürgen Dedorath (München), Jordan Gergov, Torben Hagerup (Saarbrücken)*
More Efficient Parallel Flow Algorithms

12:20 *Elias Dahlhaus (Sydney)*
Ein einfacher effizienter paralleler Algorithmus für die Erkennung von Intervallgraphen

12:40 MITTAGSPAUSE

13:30 Mitgliederversammlung
der GI-FG 0.1.3: "Parallele und verteilte Algorithmen" *(im Raum S2229)*

14:15 *Henning Fernau, Klaus-Jörn Lange, Klaus Reinhardt (Tübingen)*
Ein Plädoyer für den Eigentümer

14:35 *Harald Hempel (Jena)*
Ein allgemeiner Optimierungsoperator

14:55 *Steve Fenner (Portland), Fred Green (Worcester), Steve Homer (Boston), Alan Selman (Buffalo), Thomas Thierauf (Ulm), Heribert Vollmer (Würzburg)*
On the Complements of Multivalued Functions

15:15 PAUSE

15:40 *Hans-Jörg Burtschick (Berlin), Wolfgang Lindner (Ulm), Arfst Nickelsen (Berlin)*
Über p-selektive E-bi-immune Mengen

16:00 *Thomas Schwentick (Mainz)*
Teilklassen von Binärem NP

16:20 *Hans-Jörg Burtschick (Berlin), Heribert Vollmer (Würzburg)*
Charakterisierungen von Komplexitätsklassen durch Blattsprachen und endliche Modelltheorie

16:40 PAUSE

17:05 *Bernd Borchert (Heidelberg)*
Circuit Kolmogorov Complexity

17:25 *Martin Kummer (Karlsruhe)*
Die Komplexität von Zufallsstrings

17:45 *Werner Stein (Kaiserslautern)*
Learning Environments leading to Inefficient Learnability

18:05 ENDE DES WORKSHOPS