Programm des Workshops

Algorithmen und Komplexität

Montag, 24.September 2018, Auditorium Maximum (im Erdgeschoss)

09.25 Uhr: Begrüßung der Teilnehmer zum Workshop

09.30 - 10.00 Uhr: Stefan Walzer:
Retrieval in Almost Optimal Space and 2 Cache Misses

10.00 - 10.30 Uhr: Katrin Casel:
The Minimal Extension of a Partial Solution

10.30 - 11.00 Uhr: Kaffeepause

11.00 - 11.30 Uhr: Niels Grüttemeier:
Triadic Closures with Multiple Relationship Types

11.30 - 12.00 Uhr: Anne-Sophie Himmel:
Listing All Maximal k-Plexes in Temporal Graphs

12.00 - 12.30 Uhr: André Nichterlein:
Exact Algorithms for Finding Well-Connected 2-Club

12.30 - 14.00 Uhr: Mittagspause

14.00 - 14.30 Uhr: Malte Renken:
Finding Vertex Separators on Temporal Unit Interval Graphs

14.30 - 15.00 Uhr: Markus Schmid:
Consensus Strings with Small Maximum Distance and Small Distance Sum

15.00 - 15.30 Uhr: Matthias Bentert:
Tree Containment with Soft Polytomies

15.30 - 16.00 Uhr: Kaffeepause

16.00 - 16.30 Uhr: Arne Meier:
Enumeration in Incremental FPT-Time

16.30 - 17.00 Uhr: Holger Spakowski:
The Robustness of LWPP and WPP, with an Application to Graph Reconstruction

17.00 - 17.30 Uhr: Rudolf Freund:
Activation and Blocking of Rules and Graph Control

Programm der eingeladenen Vorträge

Dienstag, 25.September 2018, Auditorium Maximum (im Erdgeschoss)

09.25 Uhr: Begrüßung der Teilnehmer zum Workshop

09.30 - 10.30 Uhr: Henning Fernau:
Komplexitätstheorie bei Formalen Sprachen

10.30 - 11.00 Uhr: Kaffeepause

11.00 - 12.00 Uhr: Wojciech Plandowski:
Word Equations and Compression

12.00 - 13.30 Uhr: Mittagspause

13.30 - 14.30 Uhr: Volker Diekert:
Word Equations in SL(2, Z)

14.30 - 15.30 Uhr: Mikhail Volkov:
Completely reachable Automata: An Interplay between Semigroups, Automata, and Trees

15.30 - 16.00 Uhr: Kaffeepause

16.00 - 17.00 Uhr: Open Problem Session, Seminarraum 1.OG

17.15 - 19.00 Uhr: Fachgruppensitzung AFS, Seminarraum 1.OG

Programm des Theorietags

Automaten und Formale Sprachen

Mittwoch, 26.September 2018, Seminarraum 1.OG

09.25 Uhr: Begrüßung der Teilnehmer zum Theorietag

09.30 - 10.00 Uhr: Florin Manea:
The Satisfiability of Word Equations: Decidable and Undecidable Theories

10.00 - 10.30 Uhr: Andreas Malcher:
Iterative Arrays with Bounded Communication

10.30 - 11.00 Uhr: Kaffeepause

11.00 - 11.30 Uhr: Florin Manea: Exact and Approximated Computation of the Locality Number of Words

11.30 - 12.00 Uhr: Erik Paul:
On Ambiguity of Max-Plus Tree Automata

12.00 - 12.30 Uhr: Andreas Maletti:
Composition Hierarchies of Linear Wighted Extended

12.30 - 14.00 Uhr: Mittagspause

14.00 - 14.30 Uhr: Stefan Dück:
Weighted Operator Precedence Languages

14.30 - 15.00 Uhr: Gustav Grabolle:
Multivalued Linear Dynamic Logic

15.00 - 15.30 Uhr: Sven Dziadek:
ω-Pushdown Automata

15.30 - 16.00 Uhr: Kaffeepause

16.00 - 16.30 Uhr: Simon Beier:
Properties and Decidability of Right One-way Jumping Finite Automata

16.30 - 17.00 Uhr: Chris Köcher:
Reachability Questions on Partially Lossy Queue Automata

17.00 - 17.30 Uhr: Stefan Hoffmann:
Überlegungen zur Cerny-Vermutung

Donnerstag, 27.September 2018, Seminarraum 1.OG

09.30 - 10.00 Uhr: Jürgen Dassow:
Kuratowski's Closure-Complement Theorem and the Orbit of Closure-Involution Operations

10:00 - 10.30 Uhr: Bianca Truthe:
Networks of Evolutionary Processors with Resources Restricted Filters

10.30 - 11.00 Uhr: Kaffeepause

11.00 - 11.30 Uhr: Johannes Waldmann:
One-Dimensional Tiling Systems and String Rewriting.

11.30 - 12.00 Uhr: Rudolf Freund:
Unfair P Systems

12.00 - 12.30 Uhr: Dominikus Heckmann:
Half-Terminal Grammars (HTG): a formal two-stage structured string derivation and interpretation system