

14. Juni 2018

Automaten und Formale Sprachen ist der Name unserer Fachgruppe innerhalb der Gesellschaft für Informatik; daraus leitet sich auch das Akronym unserer in lockerer Folge veröffentlichten Rundschreiben ab.

Dies ist der zweite Rundbrief im Jahr 2018. Wir weisen auf zwei noch zu besetzende Doktorandenstellen in einem Graduiertenkolleg hin und geben wieder Ausblicke auf einige Konferenzen. Darunter befinden sich die NCMA, die STACS und der Theorietag, alles Tagungen mit besonderer Beziehung zu unserer Fachgruppe. Auf dem nächsten Theorietag wird die Fachgruppenleitung gewählt. Wir rufen hiermit zum Kandidieren auf.

Stellenausschreibungen

Wir freuen uns, wenn auch Sie uns auf Ausschreibungen aufmerksam machen, die wir gern unter dieser Rubrik veröffentlichen. Im letzten Rundbrief befand sich an dieser Stelle eine Ausschreibung für acht Doktorandenstellen. Sechs dieser Stellen sind inzwischen besetzt. Auf die beiden noch freien Stellen weisen wir hier hin.

Doktorandenstellen am Graduiertenkolleg Dresden / Leipzig

Wir haben im *AutoUFoS* vom 13. Dezember 2017 das Graduiertenkolleg *Quantitative Logiken und Automaten* (kurz „QuantLA“, siehe auch die Homepage <https://lat.inf.tu-dresden.de/quantla/>) vorgestellt.



Das Graduiertenkolleg untersucht quantitative Logiken und Automaten, deren Beziehungen und Anwendungen in den Bereichen der Verifikation, Wissensrepräsentation und Constraint Satisfaction. Es wird von der DFG gefördert und gemeinsam von der TU Dresden und der Universität Leipzig geleitet.

Aktuell sind zwei Doktorandenstellen zum 1. Oktober 2018 besetzen. Bewerbungsschluss ist der 20. Juni 2018, wobei je nach Bewerberlage auch spätere Bewerbungen

berücksichtigt werden, solange noch nicht alle Stellen besetzt sind. Die Ausschreibung sowie Links zu weiteren Informationen über dieses Graduiertenkolleg sind auf der Seite

<https://lat.inf.tu-dresden.de/quantla/index.php/open-position>
zu finden.

NCMA

Im Jahr 2009 wurde der themenbezogene Workshop Non-Classical Models of Automata and Applications (NCMA) von der Fachgruppenleitung initiiert und organisiert. Aufgrund des Erfolges fanden in den darauffolgenden Jahren weitere Tagungen zu diesem Thema statt. Die Bindung zwischen der NCMA und der Fachgruppe wird durch die Berücksichtigung von Fachgruppenmitgliedern im Programmkomitee betont. Insbesondere sind darunter jüngere Nachwuchswissenschaftler(innen), die damit Erfahrungen in einem solchen Komitee sammeln können.

Die Homepage der Konferenzserie erreichen Sie über den folgenden Link:

<https://www.cs.uni-potsdam.de/NCMA/>

Der diesjährige Workshop on Non-Classical Models of Automata and Applications findet am 21. und 22. August in Košice (Slowakei) statt und wird von der Košicer Gruppe des Mathematischen Instituts der Slowakischen Akademie der Wissenschaften organisiert. Dabei handelt es sich mittlerweile um die zehnte Ausgabe dieses Workshops. Auch wenn der Einsendeschluss für originale Forschungsarbeiten bereits Ende Mai war, ist es für eine Beteiligung noch nicht zu spät:

Es werden nämlich auch kurze Berichte über laufende Forschungstätigkeiten gesucht. Langfassungen davon dürfen auch gleichzeitig bei anderen Konferenzen eingereicht sein. Akzeptierte Kurzfassungen werden in einem separaten Technischen Bericht veröffentlicht.

Weitere Informationen sind auf der Webseite

<http://im.saske.sk/ncma2018/index.html>

zu finden.

STACS

Der Fachausschuss „Theoretische Informatik“, zu dem die Fachgruppe „Automaten und Formale Sprachen“ gehört, bildet gemeinsam mit einem französischen Pendant das Lenkungskomitee der Tagung STACS (Annual Symposium on Theoretical Aspects



of Computer Science), einer der führenden Konferenzen der theoretischen Informatik in Europa.

Wir haben im vorherigen *AutoUFoS* ausführlich von der STACS 2018 berichtet. Die nächste findet vom 13. bis 16. März 2019 in Berlin statt:

<https://stacs2019.akt.tu-berlin.de/>

Der Einsendeschluss ist am 1. Oktober 2018.








Auch dieses Mal ist das Programmkomitee der STACS mit einigen bekannten formalsprachlichen Persönlichkeiten bestückt (siehe oben erwähnte Webseite); insbesondere deshalb möchten wir noch einmal ausdrücklich um das Einreichen sehr guter formalsprachlicher Arbeiten bitten. Die Erfahrung zeigt, dass die Annahmquote für derlei Arbeiten nicht geringer ist als für die Arbeiten aus anderen Bereichen.

Theorietag

Der nächste Theorietag findet vom 24. bis 27. September 2018 in der Lutherstadt Wittenberg, genauer in der Leucorea statt. Die Leucorea ist eine Stiftung des öffentlichen Rechts an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg. Der Theorietag wird von Klaus Reinhardt (ebenfalls Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg) organisiert.



Zeitplan:

-  23 Anreise – Den Tagungsort bitte nicht mit Wittenberge verwechseln, das ca. 240 Elbe-Kilometer weiter talwärts liegt!
-  24 76. Workshop der GI-Fachgruppe „Komplexität“
-  25 gemeinsamer Workshop der GI-Fachgruppen „Komplexität“ und „Automaten und Formale Sprachen“ mit eingeladenen Vortragenden, abends **Fachgruppensitzung AFS** (hier finden auch Wahlen zur FG-Leitung statt, siehe Wahlaufruf weiter unten)
-  26 28. Theorietag der Fachgruppe „Automaten und Formale Sprachen“
-  27 Fortsetzung des 28. Theorietags und Ende der Veranstaltung

Kalendarblätter von <http://www.stilkunst.de>

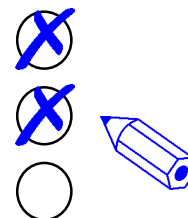
Zum Finanziellen: Die Unterkunft in der Leucorea kostet pro Nacht im Einzelzimmer 35 EUR, für Frühstück, Mittagessen und Kaffeepausen-Versorgung werden ca. 25–28 EUR pro Teilnehmer und Tag erhoben.

Nähere Informationen, auch zur Anmeldung, finden Sie unter

<http://nirvana.informatik.uni-halle.de/~theo/theorietag2018.html>

Wahlen 2018

Während der Fachgruppensitzung auf dem Theorietag wird in diesem Jahr die Fachgruppenleitung gewählt. Wir bitten hier nochmals um Nominierungen. Man darf selbst kandidieren oder auch andere vorschlagen. Die Fachgruppenleitungsarbeit bietet eine besondere Möglichkeit, sich für die Förderung von unseren Themen in vielen Bereichen einzusetzen.



Tagungen mit nahenden Einreichungsfristen

Auf unserer Homepage befinden sich diese und weitere Ankündigungen. Dort wird die Liste regelmäßig aktualisiert.

<http://fg-afs.gi.de/konferenzen/weitere-konferenzen.html>

Sollten Sie dort etwas vermissen, lassen Sie es uns bitte wissen! Die Tagungen der folgenden Liste sind nach dem Datum des Einsendeschlusses sortiert:

- NCMA 2018 — Einsendeschluss für Short Papers: 2. Juli 2018
10th Intern. Workshop on Non-Classical Models of Automata and Applications
<http://im.saske.sk/ncma2018/index.html>
21.–22. August 2018, Košice, Slowakei
Hinweis: siehe Abschnitt zur NCMA weiter oben

- FSTTCS 2018 — Einsendeschluss: 24. Juli 2018
38th IARCS Annual Conference on Foundations of Software Technology and Theoretical Computer Science
<https://www.fsttcs.org/>
10.–14. Dezember 2018, Ahmedabad, Indien
- SOFSEM 2019 — Einsendeschluss: 3. August 2018
45th International Conference on Current Trends in Theory and Practice of Computer Science
<https://beda.dcs.fmph.uniba.sk/sofsem2019/>
27.–30. Januar 2019, Nový Smokovec, Slowakei
Hinweis: Giovanni Pighizzini hat den Vorsitz bei Track A: Foundations of Theoretical Computer Science. Interessant für den Nachwuchs ist auch das Student Research Forum.
- STACS 2019 — Einsendeschluss: 1. Oktober 2018
36th International Symposium on Theoretical Aspects of Computer Science
<https://stacs2019.akt.tu-berlin.de/>
13.–16. März 2019, Berlin, Deutschland
Hinweis: siehe Abschnitt zur STACS weiter oben

Projekte

In diesem Abschnitt würden wir gern über laufende, aber auch über gerade abgeschlossene oder geplante Projekte im Bereich der Formalen Sprachen berichten. Wie in jeder angedachten Sektion sind wir auch hier auf Ihre Mithilfe angewiesen. Wir bitten daher nachdrücklich um Hinweise.

Schlusswort

Wir sind weiterhin gespannt auf Ihre Rückmeldungen und Anregungen sowie selbstverständlich auch auf Beiträge zu unserem Rundbrief. Für Nachrichten an die gesamte Fachgruppenleitung oder nur an Sprecher und Stellvertreter dürfen die e-Mail-Adressen

`fg-afs-leitung@gi.de` bzw. `fg-afs-sprecher@gi.de`

verwendet werden.

Ihre Fachgruppenleitung