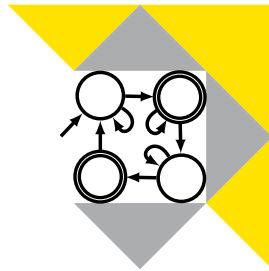


Sitzung der GI-FG „Automaten und Formale Sprachen“



Bianca Truthe

Justus-Liebig-Universität Giessen

33. Theorietag, Kaiserslautern, 4. – 6. Oktober 2023

Tagesordnung

1. Eröffnung der Sitzung
2. Bericht des Sprechers
 - (a) Einordnung unserer FG in der GI
 - (b) Öffentlichkeitsarbeit
 - (c) Beteiligung an Konferenzen: STACS, NCMA
3. Konferenzen 2024
4. Zukünftige Theorietage
5. Verschiedenes

Eröffnung der Fachgruppensitzung

- Jahresversammlung der Mitglieder der Fachgruppe „Automaten und Formale Sprachen“

Eröffnung der Fachgruppensitzung

- Jahresversammlung der Mitglieder der Fachgruppe „Automaten und Formale Sprachen“
- Theorietag 2023: organisiert von Anthony W. Lin (RPTU Kaiserslautern) und Georg Zetsche (MPI für Software-Systeme)

Eröffnung der Fachgruppensitzung

- Jahresversammlung der Mitglieder der Fachgruppe „Automaten und Formale Sprachen“
- Theorietag 2023: organisiert von Anthony W. Lin (RPTU Kaiserslautern) und Georg Zetsche (MPI für Software-Systeme)
- Dank ebenfalls an Pascal Bergsträßer, Chris Köcher, Khushraj Madnani und ggf. alle weiteren Mitorganisatoren

Einordnung unserer FG in der GI

Gesellschaft für Informatik – <https://gi.de>

- gegründet 1969 als eingetragener Verein
- Historie: <https://gi.de/ueber-uns/historie>
- derzeit 14 Fachbereiche mit ca. 100 Fachgruppen

Fachbereich „Grundlagen der Informatik“

Homepage: <https://fb-ginf.gi.de>

bis Oktober 2023

danach

Sprecher: Heribert Vollmer (Hannover)

Christian Scheideler (Paderborn)

Stellvertreter: Christian Scheideler (Paderborn)

Henning Fernau (Trier)

Fachgruppen im FB GInf

Sprecher	Stellvertreter
Automaten und Formale Sprachen (AFS)	
Bianca Truthe (Gießen)	Florin Manea (Göttingen)
Algorithmen (ALGO)	
Heiko Röglin (Bonn, kommissarisch)	
Computeralgebra (CA)	
Anne Frühbis-Krüger (Oldenburg)	Gregor Kemper (München)
Concurrency Theory (CT)	
Roland Meyer (Braunschweig)	Kirstin Peters (Augsburg)
Komplexität (KP)	
Arne Meier (Hannover)	Till Tantau (Lübeck)
Logik in der Informatik (LogInf)	
Olaf Beyersdorff (Jena)	Thomas Schneider (Erfurt)
Neuronale Netze (NN)	
Barbara Hammer (Bielefeld)	Thomas Villmann (Mittweida)
Petrietze (PN)	
Robert Lorenz (Augsburg)	Ekkart Kindler (Lyngby)
Quantencomputing (QC)	
Jörg Lässig (Görlitz, kommissarisch)	Robert Wille (München, kommissarisch)

Fachgruppen im FB GInf

Sprecher	Stellvertreter
Automaten und Formale Sprachen (AFS)	
Bianca Truthe (Gießen)	Florin Manea (Göttingen)
Algorithmen (ALGO)	
Heiko Röglin (Bonn, kommissarisch)	
Computeralgebra (CA)	
Anne Frühbis-Krüger (Oldenburg)	Gregor Kemper (München)
Concurrency Theory (CT)	
Roland Meyer (Braunschweig)	Kirstin Peters (Augsburg)
Komplexität (KP)	
Arne Meier (Hannover)	Till Tantau (Lübeck)
Logik in der Informatik (LogInf)	
Olaf Beyersdorff (Jena)	Thomas Schneider (Erfurt)
Neuronale Netze (NN)	
Barbara Hammer (Bielefeld)	Thomas Villmann (Mittweida)
Petrinetze (PN)	
Robert Lorenz (Augsburg)	Ekkart Kindler (Lyngby)
Quantencomputing (QC)	
Jörg Lässig (Görlitz, kommissarisch)	Robert Wille (München, kommissarisch)

Fachausschuss „Theoretische Informatik“

Homepage:

<https://fb-ginf.gi.de/fachbereich/fa-theoretische-informatik>

- Automaten und Formale Sprachen (AFS)
- Algorithmen (ALGO)
- Komplexität (KP)
- Logik in der Informatik (LogInf)

Sprecher: Thomas Schwentick (Dortmund)

Stellvertreter: Heiko Röglin (Bonn)

FG Automaten und Formale Sprachen (AFS)

Gegründet 1992 auf dem 2. Theorietag (2./3.10.1992 in Kiel)

Anzahl der Mitglieder: 362 (Stand 29.9.2023)

Fachgruppenleitungen:

seit 2022	Truthe	Manea	Fernau, Fleischmann, Schmid
2018 – 2022	Fernau	Truthe	Malcher, Maletti, Bensch (bis 2021), Holzer (ab 2021), Manea (ab 2021)
2015 – 2018	Fernau	Bordihn	Freydenberger, Maletti, Truthe
2012 – 2015	Kutrib	Otto	Bordihn, Holzer, Truthe
2009 – 2012	Kutrib	Otto	Bordihn, Holzer, Truthe
2006 – 2009	Otto	Kutrib	Bordihn, Freund, Holzer
2003 – 2006	Otto	Kutrib	Bordihn, Dassow, Holzer
2000 – 2003	Dassow	Kutrib	Holzer, Otto, Vogler
1997 – 2000	Dassow	Droste	Habel, Otto, Seidl
1994 – 1997	Dassow	Thomas	Droste, Habel, Otto
1993 – 1994	Dassow	Lange	Diekert, Staiger, Thomas
1992 – 1993	Thomas	Dassow	Brandenburg, Diekert, Lange

Öffentlichkeitsarbeit

- Webseite <https://fg-afs.gi.de>



The screenshot shows the homepage of the Fachgruppe Automaten und Formale Sprachen (AFS). At the top left is the logo of the Gesellschaft für Informatik (GI) and the text 'FACHGRUPPE AFS'. To the right are navigation buttons: 'MENÜ', 'MITGLIED WERDEN', and 'MEINE GI'. The main heading is 'Willkommen bei der Fachgruppe Automaten und Formale Sprachen (AFS)'. Below this is a navigation menu with 'Allgemein' (highlighted), 'Schwerpunkte', 'Ziele', and 'Professuren mit AFS Bezug'. The 'Allgemein' section contains a sub-heading 'Nächste Veranstaltungen' and a list item for 'Kaiserlautern' dated '04.10. - 06.10.2023' with the title 'TT2023: 33. Theorietag der Fachgruppe "Automaten und Formale Sprachen"'. Below this is a 'Meldungen' section with the text 'Keine Nachrichten verfügbar.' To the right of the main heading, there is a paragraph: 'Die Fachgruppe "Automaten und formale Sprachen" (AFS) ist ein Forum der Gesellschaft für Informatik für die an Automaten und formalen Sprachen interessierten Informatiker. Zu anderen Fachgruppen des Fachbereichs "Grundlagen der Informatik" bestehen enge Bindungen.'

- Rundbriefe „AutoUFoS“



- Theorietage

Theorietage

2022	Caputh	2006	Wien
2021	Leipzig	2005	Lauterbad
2020	Wien	2004	Caputh
2019	Bremen	2003	Herrsching
2018	Lutherstadt Wittenberg	2002	Lutherstadt Wittenberg
2017	Bonn	2001	Wendgräben
2016	Aukrug bei Kiel	2000	Wien
2015	Speyer	1999	Schauenburg-Elmshagen
2014	Caputh	1998	Riveris
2013	Ilmenau	1997	Barnstorf
2012	Prag	1996	Cunnersdorf
2011	Allrode	1995	Schloß Rauischholzhausen
2010	Baunatal	1994	Herrsching
2009	Lutherstadt Wittenberg	1993	Schloß Dagstuhl
2008	Wettenberg-Launsbach	1992	Kiel
2007	Leipzig	1991	Magdeburg

STACS

Symposium on Theoretical Aspects of Computer Science

Findet jährlich seit 1984 statt, abwechselnd in Frankreich und Deutschland

Deutsche Hälfte des SC nominiert vom Fachausschuss „Theoretische Informatik“:

Petra Berenbrink	Hamburg
Olaf Beyersdorff	Jena
Florin Manea	Göttingen
Arne Meier	Hannover
Heiko Röglin	Bonn
Thomas Schwentick	Dortmund (co-chair)

CORE-Ranking A (wie z. B. ICALP und MFCS)

Seit 2023 Track A (Algorithmen, Datenstrukturen und Komplexität)
und B (Automaten und Formale Sprachen sowie Logik)

STACS

STACS 2024:

- 12.–14.3.2024 in Clermont-Ferrand
- Track A PC-Chairs: Mamadou Moustafa Kanté (Clermont Auvergne) und Daniel Lokshantov (Santa Barbara)
Track B PC-Chairs: Olaf Beyersdorff (Jena) und Orna Kupferman (Jerusalem)
- Track B PC:

Paul Bell	Keele
Ilario Bonacina	Barcelona
Andrea Cali	Birkbeck
Joel Day	Loughborough
Hadar Frenkel	CISPA
Manfred Kufleitner	Stuttgart
Markus Lohrey	Siegen
Sebastian Maneth	Bremen
Paige Randall North	Utrecht
Henning Schnoor	Kiel
Ana Sokolova	Salzburg
Anthony Widjaja Lin	Kaiserslautern

STACS

STACS 2024:

- 12.–14.3.2024 in Clermont-Ferrand
- Track A PC-Chairs: Mamadou Moustafa Kanté (Clermont Auvergne) und Daniel Lokshantov (Santa Barbara)
Track B PC-Chairs: Olaf Beyersdorff (Jena) und Orna Kupferman (Jerusalem)
- Track B PC:

Paul Bell	Keele
Ilario Bonacina	Barcelona
Andrea Cali	Birkbeck
Joel Day	Loughborough
Hadar Frenkel	CISPA
Manfred Kufleitner	Stuttgart
Markus Lohrey	Siegen
Sebastian Maneth	Bremen
Paige Randall North	Utrecht
Henning Schnoor	Kiel
Ana Sokolova	Salzburg
Anthony Widjaja Lin	Kaiserslautern

STACS 2025: Jena

NCMA

Non-Classical Models of Automata and Applications

Gegründet von der damaligen Fachgruppenleitung, 2009: erster Workshop

Jahr	Ort	Tagungsband	Zeitschrift
2023	Famagusta	EPTCS	Acta Informatica
2022	Debrecen	EPTCS	RAIRO-ITA
2019	Valencia	OCG	RAIRO-ITA
2018	Košice	OCG	J. Automata, Languages and Combinatorics
2017	Prag	OCG	Fundamenta Informaticae
2016	Debrecen	OCG	RAIRO-ITA
2015	Porto	OCG	RAIRO-ITA
2014	Kassel	OCG	Fundamenta Informaticae
2013	Umeå	OCG	Fundamenta Informaticae
2012	Fribourg	OCG	RAIRO-ITA
2011	Mailand	OCG	RAIRO-ITA
2010	Jena	OCG	Fundamenta Informaticae
2009	Wrocław	OCG	Fundamenta Informaticae

Konferenzen 2024

Wann?	Was?	Wo?
19.–23.02.24	SOFSEM	Cochem
12.–14.03.24	STACS	Clermont-Ferrand
03.–07.06.24	MCU und CMC	Nizza
25.–27.06.24	DCFS	Santa Clara
08.–12.07.24	ICALP	Tallinn
08.–12.07.24	CiE	Amsterdam
12.–16.08.24	NCMA und DLT	Göttingen
26.–30.08.24	MFCS	Bratislava
03.–06.09.24	CIAA	Akita

Zukünftige Theorietage

- 2024: Göttingen
- 2025: Gießen
-
-
-

Verschiedenes

- Der Fachgruppe offiziell beitreten ...
<https://fg-afs.gi.de/fachgruppe/fachgruppe-uebersicht>
- Für die Rundbriefe anmelden ...
<mailto:fg-afs-sprecher@gi.de>
- Berichte von Konferenzen, Projekten, Arbeitsgruppen beisteuern ...
- Konferenzen melden ...
- Zukünftige Theorietage ausrichten ...
- ...