

# Programmheft

der Jahrestagung der Deutschen Mathematiker-Vereinigung

Karlsruhe, 23.-26. September 2019

Fakultät für Mathematik



<b>Montag</b> 23/09/19		<b>Dienstag</b> 24/09/19		<b>Mittwoch</b> 25/09/19		<b>Donnerstag</b> 26/09/19	
8:00-9:00	Registrierung	8:00-8:45	Registrierung	8:00-8:45	Registrierung	8:00-8:45	Registrierung
9:00-9:45	<b>Eröffnung</b>	8:45-9:45	<b>Plenarvortrag:</b> Alexander Mielke	8:45-9:45	<b>Plenarvortrag:</b> Volker Mehrmann	8:45-9:45	<b>Plenarvortrag:</b> Thomas Schick
9:45-10:45	<b>Cantor-Vortrag:</b> Hélène Esnault	9:45-10:00	Kaffeepause	9:45-10:00	Kaffeepause	9:45-10:00	Kaffeepause
10:45-11:15	Kaffeepause	10:00-12:00	Sektionen/Minisymposien Studierendenkonferenz	10:00-12:00	Sektionen/Minisymposien Studierendenkonferenz	10:00-12:00	Sektionen/Minisymposien
11:15-12:15	<b>Emmy-Noether-Vorlesung:</b> Barbara Niehhammer						
12:15-14:00	Mittagspause	12:00-14:30	<b>Mittagsseminar</b>	12:00-13:50	Mittagspause	12:00-13:50	Mittagspause
14:00-15:00	<b>Plenarvortrag:</b> Camillo De Lellis	14:30-15:30	<b>Plenarvortrag:</b> Nicolas Bergeron	13:50-14:00	Preisverleihung Studierendenkonferenz	13:50-14:00	Film: An Insight - Women in Sciences
15:00-15:30	Kaffeepause	15:30-16:00	Kaffeepause	14:00-15:00	<b>Plenarvortrag:</b> Sara van de Geer	14:00-15:00	<b>Plenarvortrag:</b> Karim Adiprasito
15:30-17:30	Sektionen/Minisymposien Studierendenkonferenz	16:00-18:00	Sektionen/Minisymposien Studierendenkonferenz	15:30-17:30	Sektionen/ Minisymposien	15:30-17:30	Sektionen/Minisymposien
ab 18:00	<b>Empfang</b>	19:00-20:00	<b>Öffentlicher Vortrag</b> Tilmann Gneiting	18:15-18:55	Film: An insight - Women in Science	18:15-18:55	
				ab 19:00	<b>Tagungsdimmer</b>	ab 19:00	

# Vorwort

Willkommen in Karlsruhe!

Wir begrüßen Sie herzlich zur Jahrestagung der Deutschen Mathematikervereinigung.

Die Tagung beginnt im Rahmen der Eröffnung mit der Verleihung der Cantor-Medaille 2019 an die Mathematikerin Hélène Esnault und ihrer anschließenden Cantor-Vorlesung. Das wissenschaftliche Programm umfasst weiterhin die Emmy-Noether Vorlesung, sieben Plenarvorträge, und eine Vielzahl von Vorträgen in sechs Minisymposien, zehn Sektionen, und der Studierendenkonferenz.

Mit einer Reihe von Sonderveranstaltungen wird das Programm ergänzt:

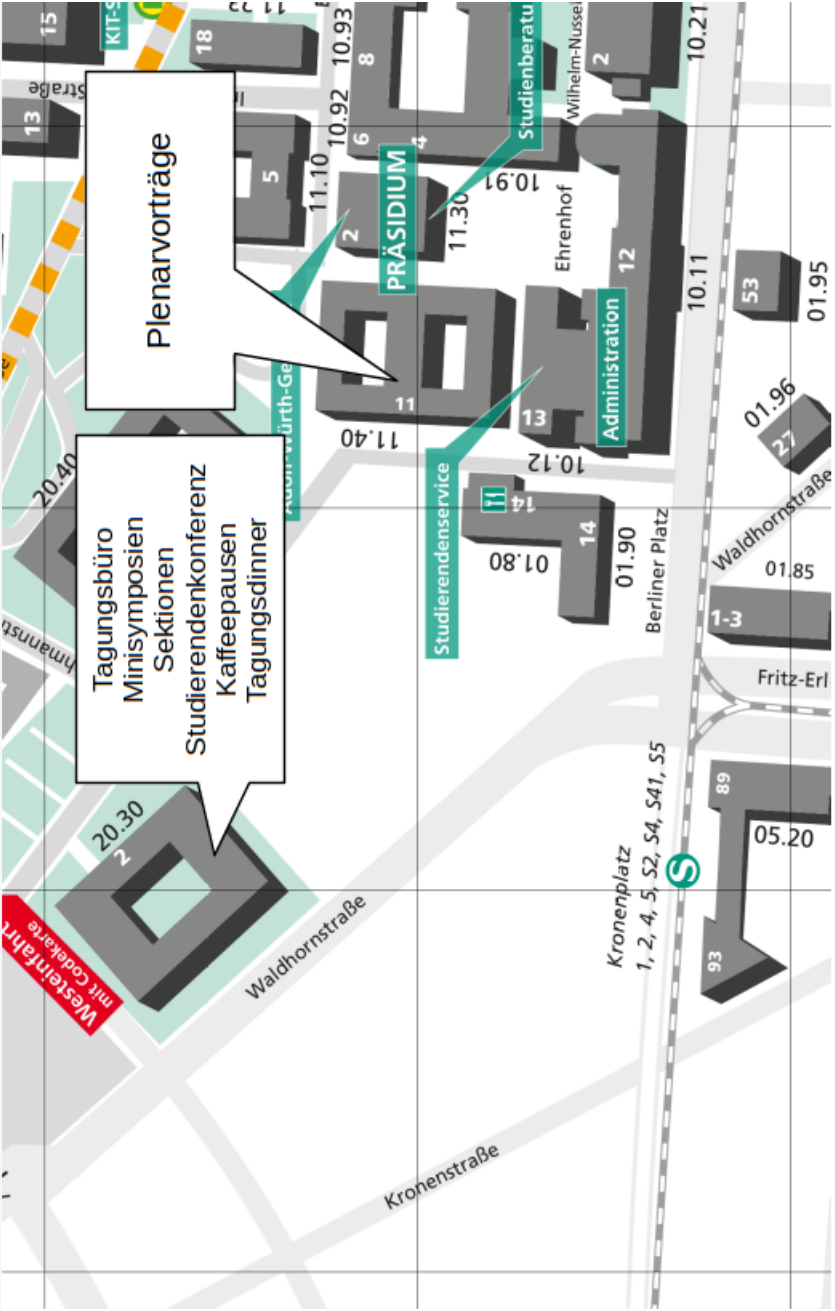
- das Mittagsseminar zum Thema  
„Mathematik in Industrie und Gesellschaft“,
- der öffentliche Vortrag von Tilmann Gneiting über  
„Grenzen der Wettervorhersage – eine mathematische Perspektive“,
- eine Paneldiskussion über den  
„Aufbau einer nationalen Forschungsdateninfrastruktur“,
- die Erstaufführung des Films  
„An Insight – Women in Sciences“.

Am Dienstag findet die DMV-Mitgliederversammlung statt.

Wir bedanken uns bei allen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern des Organisationsteams für die viele Arbeit vor und während der Veranstaltung, und bei der gesamten Fakultät für Mathematik für die breite Unterstützung!

Wir wünschen Ihnen eine anregende Konferenz und einen angenehmen Aufenthalt in Karlsruhe.

Wilderich Tuschmann und Christian Wieners



Plenarvorträge

Tagungsbüro  
Minisymposien  
Sektionen  
Studierendenkonferenz  
Kaffeepausen  
Tagungsdinner

Kronenstraße

Waldhornstraße

Kronenplatz  
1, 2, 4, 5, S2, S4, S41, S5



Westbahnhof  
mit Codekarte

Berliner Platz

Fritz-Erl

Waldhornstraße

PRÄSIDIUM

Administration

Studienberatung

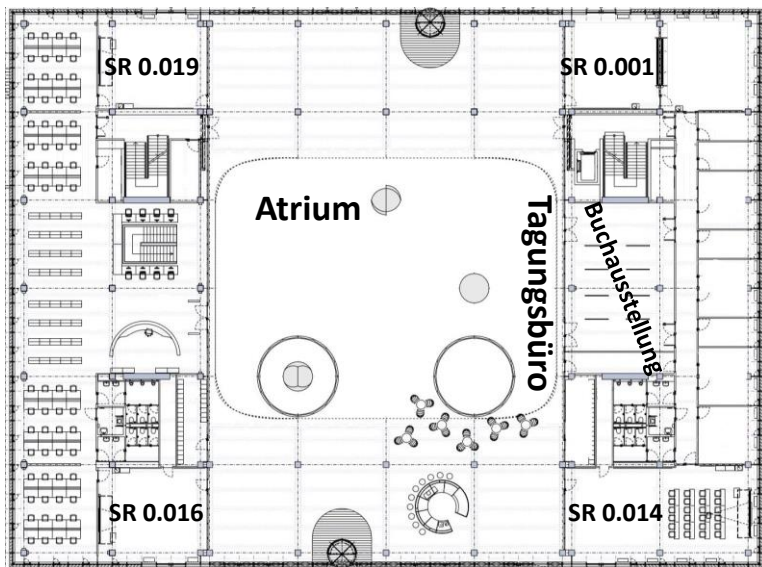
Studierendenservice

Ehrenhof

Wilhelm-Nussel

# Kollegengebäude Mathematik 20.30

## Erdgeschoss:



## Seminarräume:

- Erdgeschoss: **SR 0.019**, **SR 0.014** (siehe Plan oben).
- 1. Obergeschoss: **SR 1.067**
- 2. Obergeschoss: **SR 2.058**, **SR 2.059**, **SR 2.066** und **SR 2.067**.
- 3. Obergeschoss: **SR 3.069**

Der Weg zu den Räumen in den Obergeschossen ist ausgewiesen.



## Informationen zur Tagung

### Veranstaltungsort und Räume

Alle Veranstaltungen im Rahmen der DMV-Jahrestagung finden in zwei Gebäuden des Campus Süd des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT) statt:

**Kollegiengebäude Mathematik 20.30:** Tagungsbüro, Sektionen, Minisymposien, Studierendenkonferenz, Mittagsseminar, Paneldiskussion, Kaffeepausen, Empfang, Tagungsdinner, Filmvorführung, DMV-Mitgliederversammlung

**Kollegiengebäude am Ehrenhof 11.40:** Tulla Hörsaal (Eingang im 1. OG)  
Eröffnung, Cantor-Vortrag, Emmy-Noether-Vorlesung, Plenarvorträge, öffentlicher Vortrag

Das Kollegiengebäude Mathematik (Geb. 20.30) befindet sich auf dem Campus Süd, nur wenige Gehminuten von der Straßenbahnhaltestelle „Kronenplatz“ entfernt. Die Adresse lautet

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)  
Fakultät für Mathematik (MATH)  
Englerstraße 2  
76131 Karlsruhe

Innerhalb des Gebäudes finden Sie Wegweiser mit Lage der Hörsäle und Seminarräume.

### Technik

Alle Hörsäle und Seminarräume sind mit einer Tafel und einem Projektor ausgestattet; letztere haben sowohl HDMI- als auch VGA-Anschlüsse. Zudem stellen wir für alle Vorträge einen Computer im jeweiligen Raum zur Verfügung.

Wir möchten alle Vortragenden bitten, Ihre Vortragsfolien rechtzeitig vor Beginn des Vortrages auf unsere Computer kopieren zu lassen. Vor Beginn der einzelnen Vorträge wird immer eine Mitarbeiterin oder ein Mitarbeiter unserer Fakultät im jeweiligen Raum zur Verfügung stehen.

Die Benutzung eigener Rechner ist möglich. Bitte testen Sie rechtzeitig, ob der jeweilige Projektor einwandfrei mit der eigenen Hardware funktioniert.

Bitte wenden Sie sich ggf. an unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter vor Ort oder das Tagungsbüro.

## Tagungsbüro

Das Tagungsbüro ist täglich ab 8:00 Uhr geöffnet und befindet sich im Atrium bzw. später im Schülerlabor des Kollegiengebäudes Mathematik. Sie erhalten dort die Unterlagen (dieses Programmheft, Book of Abstract und Nametag) der Jahrestagung.

## Internet

In allen Gebäuden des KIT steht Ihnen WLAN zur Verfügung. Über EDUROAM können Sie sich mit Ihren eigenen Zugangsdaten anmelden. Sollten Sie keinen Internetzugang haben, wenden Sie sich bitte an das Tagungsbüro.

## Programm

### Orgelkonzert:

Am Sonntag, dem 22.9., am Vorabend der Jahrestagung findet um 20:30 Uhr in der Evangelischen Stadtkirche Karlsruhe das traditionelle Orgelkonzert statt. Es spielt Prof. Dr. Karlheinz Schüffler.

Das Programm umfasst:

Jean Titelouze (1563-1633)	Veni creator (hymne en grand plein jeu)
Jean-François Dandrieu (1682-1738)	Magnificat - Suite du 1er ton
Jacques Roux (1899-1979)	Stella matutina (à M. Daniel Roth, opus 56)
Johann Sebastian Bach (1685-1750)	Fantasie G-Dur („Pièce d'orgue“, BWV 572)
Aivars Kalējs (geb. 1951)	Via dolorosa (1992)
César Franck (1822-1890)	Choral a-moll (1890)

### Empfang:

Der Empfang findet am Montagabend ab 18:00 Uhr im Atrium des Kollegiengebäudes Mathematik statt.

### Mittagsseminar „Mathematik in Industrie und Gesellschaft“

**Zeit:** Dienstag, 24. September 2019, 12:00-14:30 Uhr

**Ort:** Atrium im Kollegiengebäude Mathematik 20.30, ab 12:30 Uhr Seminarraum 1.067

Auch in diesem Jahr sollen die vielfältigen Bezüge unseres Fachgebietes zu Gesellschaft, Wirtschaft und Industrie zur Sprache kommen. Diesen Bezügen widmet sich das Mittagsseminar Mathematik in Industrie und Gesellschaft. Lehre und Forschung im Bereich Mathematik finden nicht im luftleeren Raum statt. Auf der einen Seite stehen die Absolventinnen und Absolventen unseres Fachs nach Abschluss des Studiums bzw. der Promotion. Für sie stellt sich die Frage, inwiefern die Ausbildung an Schule,



Universität und Fachhochschule für den Erfolg der Jobsuche zielführend ist. Auch für Lehrende ist es interessant zu wissen, welche Tätigkeiten für ihre Studierenden in Frage kommen und für welche Herausforderungen Mathematikerinnen und Mathematiker besonders gut geeignet sind. Auf der anderen Seite steht die mathematische Forschung, die häufig von Fragestellungen der angewandten Wissenschaften und von konkreten Problemen der Industrie profitiert.

Die Mathematik hat eine gesellschaftliche Dimension und dies nicht nur beim Verteilungskampf um Aufmerksamkeit und Ressourcen. Diese und weitere Fragen wollen wir wieder mit drei hochkarätigen Referenten diskutieren. Danach wird dann in einer moderierten Podiumsdiskussion auch das Publikum zu Wort kommen.

**Agenda:**

- 12.00 Uhr: Mittagsimbiss im Atrium des Kollegengebäudes 20.30
- 12.30 Uhr: Impulsreferat Dr. Andreas Becks, SAS Institute GmbH
- 13.00 Uhr: Impulsreferat Ralph Dominik, DIN e.V.
- 13.30 Uhr: Impulsreferat Klaus Wiegand, parclT GmbH
- 14.00 Uhr: Podiumsdiskussion

Informationen zu den Referenten Dr. Andreas Becks, Ralph Dominik und Klaus Wiegand finden Sie auf <https://dmv2019.math.kit.edu/programm/mittagsseminar/>

**DMV-Mitgliederversammlung:**

Die Mitgliederversammlung findet am Dienstag um 17:00 Uhr im SR 1.067 des Kollegengebäudes Mathematik statt.

**Paneldiskussion: NFDI und Mathematik:**

Die Paneldiskussion zum „Aufbau einer nationalen Forschungsdateninfrastruktur“ findet am Mittwoch um 15:30 Uhr im SR 1.067 des Kollegengebäudes Mathematik statt.

Das BMBF ist am Aufbau einer nationalen Forschungsdateninfrastruktur (NFDI) interessiert. Das Ziel ist, in mehreren Ausbaustufen Konsortien zur Bildung eines nachhaltigen Netzwerks zur Erschließung von Datenbeständen in Wissenschaft und Forschung zu unterstützen. Neben fachlich disziplinären Aspekten werden auch Querschnittsthemen und -aufgaben eine zentrale Rolle spielen. Koordiniert durch das Weierstraß-Institut für Angewandte Analysis und Stochastik wurde ein breit angelegtes Konzept zur Einrichtung eines Konsortiums Math4NFDI im Rahmen der von BMBF und DFG ausgerichteten NFDI-Konferenz im Mai 2019 in Bonn vorgestellt.

In dieser Paneldiskussion soll einerseits der aktuelle Informations- und Planungsstand rund um NFDI bzw. Math4NFDI vorgestellt und diskutiert werden. Andererseits soll

ein Austausch mit den Mitgliedern der DMV und Tagungsteilnehmerinnen bzw. Teilnehmern zu Forschungsdaten in der Mathematik sowie der Etablierung von Use-Cases und von Workflows unter Berücksichtigung der FAIR-Prinzipien erfolgen.

### Filmpremiere:

Am Mittwochabend findet ab 18:15 Uhr die Erstaufführung des Films „An Insight – Women in Sciences“ im SR 0.014 des Kollegiengebäudes Mathematik statt. Der Film wird ein weiteres Mal am Donnerstag um 13:15 im SR 0.014 gezeigt,

„An Insight – Women in Sciences“

Digital Video, 40 Minuten  
Agnes Handwerk and Harrie Willems,  
Amsterdam / Hamburg 2019

**Teil I:** Sie sind Professorinnen auf unterschiedlichen Gebieten der Mathematik: Karin Baur (Graz), Sylvie Paycha (Potsdam) und Carola-Bibiane Schönlieb (Cambridge). Sie berichten über ihre spezifischen Erfahrungen in ihrer akademischen Laufbahn und wie sie heute junge Wissenschaftlerinnen fördern.

**Teil II:** In Berlin fand im Mai 2018 die zweite „I, Scientist“ Konferenz statt. Die Gründerinnen und Organisatorinnen stehen vor ihrer wissenschaftlichen Laufbahn. Sie fordern Geschlechtergleichheit und die Vereinbarkeit von Forschung und Familie.

### Tagungsdinner:

Das Tagungsdinner wird am Mittwochabend ab 19:00 Uhr im Atrium des Kollegiengebäudes Mathematik gehalten.

## Weitere Information

### Öffentlicher Nahverkehr

Während der normalen Geschäftszeiten verkehren die meisten Straßenbahnlinien alle zehn Minuten. Da der öffentliche Nahverkehr vollständig vom Karlsruher Verkehrsverbund (KVV) betrieben wird, kann man für alle Straßenbahnen und Busse den gleichen Fahrschein verwenden. **Beachten Sie, dass aufgrund von Baumaßnahmen ein geänderter Fahrplan gilt.** Für weitere Informationen besuchen Sie bitte die Website des KVV: <https://www.kvv.de>

Wenn Sie mit der Bahn am Karlsruher Hauptbahnhof ankommen, finden Sie die Straßenbahnhaltestellen direkt vor dem Bahnhof. Mit der Straßenbahn Linie 2 (Richtung

Wolfartsweier), S1/S11 (Richtung Hochstetten) oder S4 (Richtung Heilbronn) bis zur Haltestelle „Kronenplatz“.

Weitere Informationen zur Anreise entnehmen Sie bitte der Homepage zur DMV-Jahrestagung: <https://dmv2019.math.kit.edu/organisatorisches/anreise/>

## Mittagessen

Wir haben kein Mittagessen organisiert, da die Karlsruher Innenstadt sehr nah am Tagungsort mit vielen Restaurants aufwartet. Wir haben eine Liste von Restaurants zusammengestellt, die wir empfehlen können. Die Liste enthält die Adresse und die ungefähre Entfernung vom Kollegiengebäude Mathematik. Für eine genaue Wegbeschreibung empfehlen wir, die Adressen online nachzuschlagen.

### Pub

- Bratar (1,1km)  
Erbprinzenstraße 27
- Kippe 23 (Biergarten) (1,1km)  
Gottesauer Strasse 23
- Oxford Pub (450m)  
Fasanenstrasse 6
- Oxford Cafe (300m)  
Kaiserstrasse 57
- Oxford Cafe Ost (1.2km)  
Gerwigstrasse 2
- Zwiebel (1.1km)  
Durlacher Allee 24

### Deutsche Küche

- Alte Bank (1km)  
Herrenstrasse 30
- Badische Weinstuben (600m)  
Schloßbezirk 6
- Gold (1.2km)  
Ludwig-Wilhelm-Strasse 12
- Litfaß (Biergarten) (450m)  
Kreuzstrasse 10
- Marktlücke (550m)  
Zähringerstrasse 96
- Multi-Kulti (Biergarten) (500m)  
Schlossplatz 19
- Pfannestiel (Biergarten) (450m)  
Am Künstlerhaus 53

- Vogelbräu (Biergarten) (600m)  
Kapellenstrasse 46
- Zum kleinen Ketterer (550m)  
Adlerstrasse 34

### Bistro

- Café Pan (400m)  
Kaiserstrasse 50
- Café Palaver (750m)  
Steinstrasse 23
- Cilantro Bistro del Arte (750m)  
Markgrafenstrasse 31

### Italienische Küche

- Cortina (400m)  
Kaiserstrasse 101
- Il Caminetto (230m)  
Kronenstrasse 5

### Türkische/Iranische Küche

- Kani (240m)  
Berliner Platz
- Piro Restaurant (1,2km)  
Kaiserstrasse 164

### Spanische Küche

- Besitos (550m)  
Karl-Friedrich-Strasse 9

### Orientalische Küche

- Habibi (250m)  
Kaiserstrasse 65

- Marrakesch (250m)  
Fritz-Erler-Strasse 3

#### Asiatische Küche

- Chiang Mai (Thai) (1.1km)  
Durlacher Allee 11
- Continent (Indisch) (400m)  
Kaiserstrasse 109
- Kim Fat Pho (550m)  
Zirkel 27
- Oishii (Sushi) (1,2km)  
Bürgerstraße 16
- Sen (1.1km)  
Erbprinzenstraße 32

- Thai Orchid (750m)  
Adlerstrasse 44

#### Kaffeebar

- Espressione (800m)  
Waldstraße 10
- espresso stazione (250m)  
Kreuzstraße 17
- Ettlí Kaffee (1km)  
Erbprinzenstraße 28
- Café Bohne (560m)  
Markgrafenstraße 30
- Schiller Kaffeebar (450m)  
Kronenstrasse 30

### Kunst und Kultur

Die Stadt Karlsruhe bietet eine Fülle kultureller Highlights. Stellvertretend seien hier die Folgenden genannt.

- Staatliche Kunsthalle Karlsruhe  
Hans-Thoma-Straße 2-6  
<https://www.kunsthalle-karlsruhe.de>
- ZKM — Zentrum für Kunst und Medien  
Lorenzstraße 19  
<https://zkm.de>
- Museum beim Markt  
Karl-Friedrich-Straße 6  
<https://www.landmuseum.de/weitere-standorte/museum-beim-markt>
- Badisches Staatstheater Karlsruhe  
Hermann-Levi-Platz 1  
<https://www.staatstheater.karlsruhe.de>
- Alter Schlachthof - Kreativpark Karlsruhe  
<https://alterschlachthof-karlsruhe.de>
- Schauburg - Das Filmtheater in Karlsruhe  
Marienstraße 16  
<http://www.schauburg.de>
- Filmpalast am ZKM  
Brauereistraße 40  
<https://www.filmpalast.net>

Weitere Informationen finden Sie unter: <https://www.kulturinkarlsruhe.de>

## Montag, 23.09.2019

- 09:00 - 09:45      Eröffnung  
 Friedrich Götze (DMV-Präsident)  
 Tulla-Hörsaal (11.40)
- 09:45 - 10:45      Cantor-Vortrag: Hélène Esnault  
 Chairperson: Klaus Hulek  
 Tulla-Hörsaal (11.40)
- 10:45 - 11:15      Kaffeepause  
 Atrium im Kollegiengebäude (20.30)
- 11:15 - 12:15      Emmy-Noether-Vorlesung: Barbara Niethammer  
 Chairperson: Moritz Kaßmann  
 Tulla-Hörsaal (11.40)
- 12:15 - 14:00      Mittagspause
- 14:00 - 15:00      Plenarvortrag: Camillo De Lellis  
 Chairperson: Wolfgang Reichel  
 Tulla-Hörsaal (11.40)
- 15:00 - 15:30      Kaffeepause  
 Atrium im Kollegiengebäude (20.30)
- 15:30 - 17:30      Sektionen, Minisymposien und Studierendenkonferenz  
 Seminarräume im Kollegiengebäude (20.30)
- ab 18:00            Empfang  
 Atrium im Kollegiengebäude (20.30)

## Computeralgebra

### Minisymposium, Seminarraum 2.058

- 15:30** *Tropical bases and faithful tropicalizations*  
Yue Ren
- 16:00** *Curves and their Jacobians in computer algebra*  
Jeroen Sijlsing
- 17:00** *Minimal models of symplectic quotient singularities*  
Ulrich Thiel

## Mathematiklehre im ersten Studienjahr: Was, wie und wozu?

### Minisymposium, Seminarraum 1.067

- 15:30** *Analysis I - Didaktisch durchdacht*  
Reinhard Oldenburg
- 16:00** *Stochastik im Grundstudium: Konzept und Erfahrungen*  
Norbert Henze
- 16:30** *Eine spezielle Lineare Algebra für Lehramtsstudierende*  
Albrecht Beutelspacher
- 17:00** *Höhere Algebra für Lehramtsstudierende - genetisch verstehen und aktiv mathematisieren*  
Timo Leuders

## Differentialgeometrie, globale Analysis und Anwendungen

### Sektion, Seminarraum 2.059

- 15:30** *Regularity of Lie Groups*  
Maximilian Hanusch
- 15:50** *Higher order energy functionals*  
Volker Branding
- 16:10** *On CMC-foliations of asymptotically flat manifolds*  
Carla Cederbaum
- 16:50** *Stability of the positive mass theorem for asymptotically hyperbolic graphs*  
Armando J. Cabrera Pacheco
- 17:10** *Stability of the positive mass theorem for axisymmetric manifolds*  
Edward Brydon

## Differentialgleichungen und Anwendungen

### Sektion, Seminarraum 0.014

- 15:30** *Steering pattern formation of viscous flows*  
Dirk Peschka
- 16:15** *An obstacle problem for cell polarization*  
Barbara Niethammer
- 16:40** *Towards more general constitutive relations for metamaterials: a checklist to rule out inconsistent formulations*  
F. Z. Goffi
- 17:05** *Local and global well-posedness for dispersion generalized Benjamin-Ono equations on the circle*  
Robert Schippa

## Numerik und Wissenschaftliches Rechnen

### Sektion, Seminarraum 0.019

- 15:30** *Discretization methods for manifold-valued function spaces*  
Oliver Sander
- 16:10** *Adaptive Iterative Linearization Galerkin Methods for Nonlinear PDE*  
Pascal Heid
- 16:30** *A convergent finite element boundary element scheme for Maxwell-Landau-Lifshitz-Gilbert equations*  
Jan Bohn
- 16:50** *Quasi-optimal and pressure robust discretizations of the Stokes equations by new augmented Lagrangian formulations*  
Pietro Zanotti
- 17:10** *Dörfler marking with minimal cardinality is a linear complexity problem*  
Carl-Martin Pfeiler

## Stochastik, Statistik und Finanzmathematik

### Sektion, Seminarraum 2.067

- 15:30** *Least squares estimation of a completely monotone pmf: from Analysis to Statistics*  
Fadoua Balabdaoui
- 16:10** *Efficient Design of Large Sliced Latin Hypercube Samples*  
Rebecca Daum

- 16:30** *Testing for affinity of the regression function in boundary regression*  
Jürgen Kampf
- 16:50** *Donsker results for the smoothed empirical process*  
Henryk Zähle

## **Studierendenkonferenz**

### **Seminarraum 3.069**

- 15:30** *Composition series for spherical principle series in rank one*  
Christian Arends
- 15:50** *A global structure theorem for quasi-isometric ergodic dynamical systems*  
Nikolai Edeko
- 16:10** *On the space of initial value pairs satisfying the dominant energy condition strictly*  
Jonathan Glöckle
- 16:30** *Symplectic geometry of Weinstein domains*  
Yoanna Kirilova
- 16:50** *Symbolic dynamics and transfer operators for hyperbolic surfaces*  
Charlotte Pfeifer
- 17:10** *A variant of Wall's bordism exact sequence for spin manifolds*  
Julian Poedtke



## Dienstag, 24.09.2019

- 08:45 - 09:45      Plenarvortrag: Alexander Mielke  
 Chairperson: Guido Schneider  
 Tulla-Hörsaal (11.40)
- 09:45 - 10:00      Kaffeepause  
 Atrium im Kollegiengebäude (20.30)
- 10:00 - 12:00      Sektionen, Minisymposien und Studierendenkonferenz  
 Seminarräume im Kollegiengebäude (20.30)
- 12:00 - 14:30      Mittagspause/Mittagsseminar  
 „Mathematik in Industrie und Gesellschaft“  
 Atrium, ab 12:30 Uhr SR 1.067  
 Kollegiengebäude (20.30)
- 14:30 - 15:30      Plenarvortrag: Nicolas Bergeron  
 Chairperson: Roman Sauer  
 Tulla-Hörsaal (11.40)
- 15:30 - 16:00      Kaffeepause  
 Atrium im Kollegiengebäude (20.30)
- 16:00 - 18:00      Sektionen, Minisymposien und Studierendenkonferenz  
 Seminarräume im Kollegiengebäude (20.30)
- ab 17:00              DMV-Mitgliederversammlung  
 SR 1.067 im Kollegiengebäude (20.30)
- 19:00 - 20:00      Öffentlicher Vortrag: Tilmann Gneiting  
 Chairperson: Günther Last  
 Tulla-Hörsaal (11.40)

## **Analysis of wave propagation**

### **Minisymposium, Seminarraum 2.059**

- 10:00** *Maximizers for Spherical Restriction*  
Diogo Oliveira e Silva
- 10:30** *Global existence of Dirac-wave maps with curvature term on expanding spacetimes*  
Volker Branding
- 11:00** *Breather solutions on necklace graphs*  
Daniela Maier
- 11:30** *Unique Continuation for the Zakharov-Kuznetsov equation*  
Lucrezia Cossetti

## **Computeralgebra**

### **Minisymposium, Seminarraum 2.058**

- 10:00** *General Equations for the Classical Groups in Differential Galois Theory*  
Matthias Seiß
- 10:30** *Generalising Statistics on Young Tableaux*  
Jacinta Torres
- 11:00** *Representation categories of quantum groups and computational approaches*  
Moritz Weber
- 11:30** *Parallel Enumeration of Triangulations*  
Michael Joswig

## **FAIRmath:**

### **Opening mathematical research data for the next generation**

#### **Minisymposium, Seminarraum 2.066**

- 10:00** *Mathematical Data wants to be Deep FAIR*  
Michael Kohlhase
- 10:24** *Openess and FAIRness for mathematical research data: the legal framework*  
Fabian Rack
- 10:48** *Collecting Datasets by Analyzing References in the zbMATH Database*  
Moritz Schubotz
- 11:12** *alsoMATH - A Database for Mathematical Algorithms and Software*  
Wolfgang Dalitz

- 11:36** *Cultivating Cooperation in a Competitive Community*  
Christian Himpe

## **Mathematical Perspectives on General Relativity**

### **Minisymposium, Seminarraum 2.067**

- 10:00** *The problem of existence of static and electrostatic solutions of the Einstein equations in arbitrary topology*  
Martín Reiris
- 10:30** *A uniqueness result for higher-dimensional Reissner-Nordström manifolds*  
Sophia Jahns
- 11:00** *The Hawking energy on the large and small scale*  
Alexander Friedrich
- 11:30** *Geometric Inequalities for Axially Symmetric Initial Data*  
Ye Sle Cha

## **Differentialgleichungen und Anwendungen**

### **Sektion, Seminarraum 1.067**

- 10:00** *A dynamical systems approach to outlier robust machine learning*  
Pavel Gurevich
- 10:45** *Long-time asymptotics of solutions to the Keller–Rubinow model for Liesegang rings in the fast reaction limit*  
Marcel Oliver
- 11:10** *Non-selfsimilar collapse of surface quasi geostrophic point-vortices*  
Gualtiero Badin
- 11:35** *Stochastic Homogenization of PDE on non-uniformly Lipschitz and percolating structures*  
Martin Heida

## **Geometrie und Topologie**

### **Sektion, Seminarraum 0.019**

- 10:00** *K-theory and topological periodic homology*  
Thomas Nikolaus
- 11:00** *Nonrealizable equivariant chain complexes*  
Marc Stephan

- 11:40** *Decomposing the moduli space of decorated convex projective structures on non-compact surfaces*  
Robert Löwe

## **Numerik und Wissenschaftliches Rechnen**

### **Sektion, Seminarraum 0.014**

- 10:00** *Numerical analysis of Dirichlet control problems*  
Thomas Apel
- 10:40** *Optimal Control of a Simplified Signorini Problem*  
Christof Haubner
- 11:00** *hp-adaptive basis functions of higher differentiability and error control for the Finite Cell Method*  
Paolo Di Stolfo
- 11:20** *Reconstruction-based a-posteriori error estimation in stress-based FEM for frictional contact problems*  
Bernhard Kober
- 11:40** *Computer Science of Future Numerics: Software Engineering for Continuous Data Processing*  
Martin Ziegler

## **Studierendenkonferenz**

### **Seminarraum 3.069**

- 10:00** *Spaces and Moduli Spaces of Riemannian Metrics with Positive Scalar Curvature*  
Philipp Reiser
- 10:20** *Endpoint geodesics on symmetric spaces*  
Maximilian Stegemeyer
- 10:40** *A specific N-particle system of Fleming-Viot Type: Recurrence-transience properties*  
Alexander Klump
- 11:00** *Hawkes Processes in Insurance: Risk Modelling and Optimal Investment*  
Gabriela Zeller
- 11:20** *Motivation von SchülerInnen beim Absolvieren eines MathCityMap-Mathtrails*  
Simon Barlovits

**11:40** *Ebene Euklidische Geometrie. Eine Grundlage für den Geometrieunterricht der allgemeinbildenden Sekundarstufe I und II*  
Yannick Lauer

## Analysis of wave propagation

### Minisymposium, Seminarraum 2.059

- 16:00** *The non-linear Brascamp-Lieb inequality*  
Stefan Buschenhenke
- 16:30** *Local wellposedness of quasilinear Maxwell equations on domains*  
Martin Spitz
- 17:00** *The Hilbert transform along curves, anisotropically homogeneous multipliers and the polynomial Carleson theorem*  
Ramos João Pedro
- 17:30** *Knocking out teeth in one-dimensional periodic NLS: Local and global wellposedness results*  
Nikos Pattakos

## FAIRmath:

### Opening mathematical research data for the next generation

#### Minisymposium, Seminarraum 2.066

- 16:00** *Confirmable workflows in polymake*  
Lars Kastner
- 16:24** *Storage of Number Fields and Related Objects*  
Claus Fieker
- 16:48** *Modal Pathway Diagrams for the Representation of Mathematical Models*  
Thomas Koprucki
- 17:12** *From the A&S handbook to a digital mathematics platform: reusing the DLMF for the DRMF*  
Howard S. Cohl

## Mathematical Perspectives on General Relativity

### Minisymposium, Seminarraum 2.067

- 16:00** *Stability of the Milne model with matter*  
David Fajman
- 16:30** *The Conformal Method and Matter Models*  
David Maxwell
- 17:00** *Lorentzian warped products with one dimensional base and length space fibers*  
Melanie Graf

- 17:30** *Topology and singularities in cosmological spacetimes obeying the null energy condition*  
Gregory J. Galloway

## Differentialgleichungen und Anwendungen

Sektion, Seminarraum 0.014

- 16:00** *Homogenized models for the mechanical behavior of fibre-reinforced hydrogels*  
Michael Eden
- 16:25** *Minimising the Helfrich Energy*  
Sascha Eichmann
- 16:50** *Differential equations on infinite-dimensional Lie groups*  
Helge Glöckner
- 17:15** *An existence result for a class of electrothermal drift-diffusion models with Gauss–Fermi statistics for organic semiconductors*  
Grigor Nika

## Geometrie und Topologie

Sektion, Seminarraum 2.058

- 16:00** *Geometry of subgroups of mapping class groups*  
Sebastian Hensel
- 17:00** *Geometry of simple groups*  
Stefan Witzel

## Numerik und Wissenschaftliches Rechnen

Sektion, Seminarraum 0.019

- 16:00** *Optimization of Phase-Field Damage Evolution*  
Winnifried Wollner
- 16:40** *The Numerical Simulation of Intercalation Processes in Lithium Ion Batteries*  
Fabian Castelli
- 17:00** *Convergence of an adaptive  $C^0$ -interior penalty Galerkin method for the biharmonic problem*  
Alexander Dominicus

- 17:20** *Asymptotic preserving multilevel DG for the interaction of light and matter*  
Guido Kanschat
- 18:00** *Tabment-Orientierte Programmierung*  
Klaus Benecke

## **Studierendenkonferenz**

### **Seminarraum 3.069**

- 16:00** *Existence and uniqueness of solutions of stochastic functional differential equations with non-Lipschitz coefficients*  
Sarah Geiß
- 16:20** *Dissipative Lösungen der Ericksen-Leslie-Gleichungen zur Beschreibung von Flüssigkristallen*  
Lukas Geuter
- 16:40** *On Cherny's results in infinite dimensions: A theorem dual to Yamada-Watanabe*  
Marco Rehmeier
- 17:00** *Weyl-Asymptotik für PDOs auf einem Gitter*  
Enrico Reiß
- 17:20** *Noncommutative Geometry and the Quantum Hall Effect*  
Mirko Stappert
- 17:40** *Binary quadratic forms and Apollonian circle packings*  
Radu Toma



## Mittwoch, 25.09.2019

- 08:45 - 09:45 Plenarvortrag: Volker Mehrmann  
Chairperson: Christian Wieners  
Tulla-Hörsaal (11.40)
- 09:45 - 10:00 Kaffeepause  
Atrium im Kollegiengebäude (20.30)
- 10:00 - 12:00 Sektionen, Minisymposien und Studierendenkonferenz  
Seminarräume im Kollegiengebäude (20.30)
- 12:00 - 13:50 Mittagspause
- 13:50 - 14:00 Preisverleihung der Studierendenkonferenz  
Tulla-Hörsaal (11.40)
- 14:00 - 15:00 Plenarvortrag: Sara van de Geer  
Chairperson: Friedrich Götze  
Tulla-Hörsaal (11.40)
- 15:00 - 15:30 Kaffeepause  
Atrium im Kollegiengebäude (20.30)
- 15:30 - 17:30 Sektionen, Minisymposien und Studierendenkonferenz  
Seminarräume im Kollegiengebäude (20.30)
- ab 15:30 Paneldiskussion: NFDI und Mathematik  
SR 1.067 im Kollegiengebäude (20.30)
- 18:15 - 18:55 Film: An Insight - Women in Science  
SR 0.014
- ab 19:00 Tagungsdinner  
Atrium im Kollegiengebäude (20.30)

## Nonlinear Evolution Equations and Applications

Minisymposium, Seminarraum 0.019

- 10:00** *Well-Posedness for a Moving Boundary Model of an Evaporation Front in a Porous Medium*  
Georg Prokert
- 10:30** *Threshold for blowup for the supercritical cubic wave equation*  
Birgit Schörkhuber
- 11:00** *Renormalized solutions for a stochastic  $p$ -Laplace equation with  $L^1$ -initial data*  
Aleksandra Zimmermann
- 11:30** *Long-time behaviour of non-local in time Fokker-Planck equations via the entropy method*  
Rico Zacher

## Differentialgleichungen und Anwendungen

Sektion, Seminarraum 1.067

- 10:00** *Standing and moving breather solutions for a quasilinear wave equation*  
Wolfgang Reichel
- 10:45** *Scattering in periodic waveguide: integral representation and spectrum decomposition*  
Ruming Zhang
- 11:10** *Unexpected behaviour of fundamental solutions of general higher-order elliptic operators*  
Giulio Romani
- 11:35** *A computer-assisted existence and multiplicity proof for travelling waves in a nonlinearly supported beam*  
Michael Plum

## Geometrie und Topologie

Sektion, Seminarraum 2.058

- 10:00** *Counterintuitive approximations*  
Christian Bär
- 11:00** *On a rational analogue of a conjecture of Singer*  
Grigori Avramidi

## **Geschichte und Didaktik der Mathematik**

### **Sektion, Seminarraum 2.059**

- 10:00** *Die Theorie der analytischen Fakultäten, eine historische Fallstudie zur Übergeneralisierung*  
Peter Ullrich
- 11:00** *Experimentelle Geometrie - Aus Erfahrung lernen*  
Anselm Lambert

## **Logik und Theoretische Informatik**

### **Sektion, Seminarraum 2.066**

- 10:00** *Automorphism groups of Hahn fields and the canonical lifting property*  
Michele Serra
- 10:20** *Ax-Kochen-Ershov principle and classification of theories of henselian valued fields*  
Pierre Touchard
- 10:40** *On a question of Babai and Sós, a model theoretic approach*  
Daniel Palacín
- 11:20** *Finite Relation Algebras and Constraint Satisfaction Problems*  
Simon Knäuer
- 11:40** *CSPs of  $\omega$ -categorical algebras*  
Thomas Quinn-Gregson

## **Numerik und Wissenschaftliches Rechnen**

### **Sektion, Seminarraum 0.014**

- 10:00** *Robust discretization of the Reissner-Mindlin plate with Taylor-Hood FEM*  
Mira Schedensack
- 10:40** *Rayleigh-Ritz approximation of the inf-sup constant for the divergence*  
Dietmar Gallistl
- 11:00** *Iteration complexity of Douglas-Rachford splitting applied to minimization problems on symmetric Hadamard manifolds*  
Glaydston de C. Bento
- 11:20** *Approximation of Rate-Independent Evolution with Non-Convex Energies*  
Christian Meyer

**Studierendenkonferenz****Seminarraum 3.069**

- 10:00** *A Riesz Decomposition Theorem for Schrödinger Operators on Graphs*  
Florian Fischer
- 10:20** *What does it mean for an infinite graph to be Hamiltonian?*  
Deniz Sarikaya
- 10:40** *Simplicial complexes associated to 2-generated Artin groups*  
Mireille Soergel
- 11:00** *Bolzano-Weierstraß Properties in Ordered Fields of Uncountable Base Number*  
Aymane Hanafi
- 11:20** *The infinitesimal topos as a classifying topos*  
Matthias Hutzler
- 11:40** *Ikegami's Theorem for zero-dimensional Polish spaces*  
Lucas Wansner

## Nonlinear Evolution Equations and Applications

### Minisymposium, Seminarraum 0.019

- 15:30** *The Mullins-Sekerka problem with contact angle*  
Maximilian Rauchecker
- 16:00** *Spectral instability of the peaked periodic wave in the reduced Ostrovsky equations*  
Anna Geyer
- 16:30** *On three-dimensional water flows with constant vorticity*  
Calin Martin
- 17:00** *The spectral problem associated with the time-periodic NLS*  
Ronald Quirchmayr

## Algebra und Zahlentheorie

### Sektion, Seminarraum 3.069

- 15:30** *Diffusion on the moduli space of  $p$ -adic Mumford curves*  
Patrick Erik Bradley
- 16:00** *On the factors of CNS polynomials*  
Horst Brunotte
- 16:30** *Primzahlen mit einer ausgeschlossenen Ziffer*  
Fabian Karwatowski
- 17:00** *The  $p$ -adic zeta function and a  $p$ -adic Euler constant*  
Heiko Knospe

## Differentialgleichungen und Anwendungen

### Sektion, Seminarraum 0.014

- 15:30** *Nonlocal Solitary Traveling Waves in Diatomic FPUT Lattices under the Equal Mass Limit*  
Timothy E. Faver
- 15:55** *Curved traveling fronts on a lattice*  
Mia Jukić
- 16:20** *Floer theory for Hamiltonian PDE and the small divisor problem*  
Oliver Fabert
- 16:45** *Orbital stability investigation for travelling waves in a nonlinearly supported beam*  
Kaori Nagatou

## Geometrie und Topologie

### Sektion, Seminarraum 2.058

- 15:30** *Area Estimates for High genus Lawson surfaces via DPW*  
Lynn Heller
- 16:10** *On the classification of vector bundles over 5-manifolds*  
Panagiotis Konstantis
- 16:50** *Sufficiently collapsed three-dimensional Alexandrov spaces*  
Fernando Galaz-García

## Geschichte und Didaktik der Mathematik

### Sektion, Seminarraum 2.059

- 15:30** *dx, dy statt Grenzwerte? - Über den Einstieg in die Analysis*  
Thomas Bedürftig
- 15:50** *Analysis I: Standard oder nicht - Wie streng darf es sein?*  
Karl Kuhlemann
- 16:10** *Leibniz Calculus - Historische Aspekte der Analysis dynamisch visualisiert*  
Hans-Jürgen Elschenbroich
- 16:50** *Zum Leben von Lothar Collatz: Aus der Phase 1933-1952*  
Ingo Althöfer
- 17:10** *How to find suitable problems for mathematically gifted students within enrichment courses*  
Karl Heuer, Deniz Sarikaya

## Logik und Theoretische Informatik

### Sektion, Seminarraum 2.066

- 15:30** *Classification of Smooth digraphs modulo pp-constructability*  
Florian Starke
- 15:50** *Die Erstellung von Entscheidungsmodellen an Hand der Allgemeinen Dynamischen Logik*  
Bernhard Stoinski
- 16:10** *De Jongh's Theorem for Intuitionistic Zermelo-Fraenkel Set Theory*  
Robert Passmann
- 16:30** *The large cardinal strength of Löwenheim-Skolem theorems*  
Lorenzo Galeotti

**16:50** *The Plato and Gödel hierarchies*  
Sam Sanders

**17:10** *Some problems with formalisations of mathematical proofs by means of sentential-logical derivations and their solutions*  
Alexander Zimmermann

## **Stochastik, Statistik und Finanzmathematik**

### **Sektion, Seminarraum 2.067**

**15:30** *Coalescing-fragmentating Wasserstein dynamics*  
Max von Renesse

**16:10** *The one-dimensional KPP equation driven by space-time white noise*  
Sandra Kliem

**16:30** *A convolution inequality, yielding a sharper Berry-Esseen theorem for summands Zolotarev-close to normal*  
Lutz Mattner

**16:50** *The speed of biased random walk among random conductances*  
Jan Nagel

**17:10** *A new Space of Algebraic Measure Trees as State-Space for Stochastic Processes*  
Wolfgang Löh





## Donnerstag, 26.09.2019

- 08:45 - 09:45 Plenarvortrag: Thomas Schick  
 Chairperson: Wilderich Tuschmann  
 Tulla-Hörsaal (11.40)
- 09:45 - 10:00 Kaffeepause  
 Atrium im Kollegiengebäude (20.30)
- 10:00 - 12:00 Sektionen, Minisymposien und Studierendenkonferenz  
 Seminarräume im Kollegiengebäude (20.30)
- 12:00 - 14:00 Mittagspause
- 13:15 - 13:55 Film: An Insight - Women in Science  
 SR 0.014
- 14:00 - 15:00 Plenarvortrag: Karim Adiprasito  
 Chairperson: Christian Wieners  
 Tulla-Hörsaal (11.40)
- 15:00 - 15:30 Kaffeepause  
 Atrium im Kollegiengebäude (20.30)
- 15:30 - 17:30 Sektionen, Minisymposien und Studierendenkonferenz  
 Seminarräume im Kollegiengebäude (20.30)

## Nonlinear Evolution Equations and Applications

### Minisymposium, Seminarraum 0.019

- 10:00** *Recent progress in the analysis of the temporal evolution of magnetoviscoelastic materials*  
Anja Schlömerkemper
- 10:30** *Analysis of a free boundary problem modeling 3D MEMS*  
Katerina Nik
- 11:00** *Analysis of a structured population model*  
Josef Zehetbauer

## Algebra und Zahlentheorie

### Sektion, Seminarraum 0.014

- 10:00** *On formal Fourier - Jacobi expansions, revisited*  
Jürg Kramer
- 11:00** *Saito-Kurokawa Lift for Orthogonal Modular Forms*  
Roland Matthes
- 11:30** *Moments of spinor L-functions and symplectic Kloosterman sums*  
Fabian Waibel

## Differentialgleichungen und Anwendungen

### Sektion, Seminarraum 1.067

- 10:00** *Birth of discrete Lorenz attractors in global bifurcations*  
Ivan Ovsyannikov
- 10:25** *A proof of multistability in a phosphorylation cycle*  
Alan D. Rendall
- 10:50** *Dynamics of the Selkov oscillator*  
Pia Brechmann
- 11:15** *The minimal model of Hahn for the Calvin cycle*  
Hussein Obeid

## Diskrete Mathematik

### Sektion, Seminarraum 2.059

- 10:00** *Recent advances in graph and hypergraph decompositions*  
Stefan Glock

- 10:40** *Berge hypergraphs - saturation and Ramsey properties*  
Maria Axenovich
- 11:00** *Characterising  $k$ -connected sets in infinite graphs*  
Karl Heuer
- 11:20** *Forcing Hamiltonicity for locally finite claw-free graphs via forbidden induced subgraphs*  
Deniz Sarikaya
- 11:40** *Planar Graphs have Bounded Queue Number*  
Torsten Ueckerdt

## **Funktionalanalysis, Reelle, Komplexe Analysis**

### **Sektion, Seminarraum 2.066**

- 10:00** *Biharmonic wave maps*  
Roland Schnaubelt
- 10:30** *On the Łojasiewicz-Simon gradient inequality on submanifolds*  
Fabian Rupp
- 11:00** *On the eigenvalues of the Robin Laplacian with a complex parameter*  
Robin Lang
- 11:30** *Potential approximation of the one-dimensional Bose gas with contact interactions*  
Michael Hofacker

## **Stochastik, Statistik und Finanzmathematik**

### **Sektion, Seminarraum 2.067**

- 10:00** *Affine processes under parameter uncertainty*  
Thorsten Schmidt
- 11:00** *Deep versus Deeper Learning*  
Sophie Langer
- 11:20** *Predictive Inference Based on Markov Chain Monte Carlo Output*  
Sebastian Lerch
- 11:40** *Elicitability and Identifiability of Systemic Risk Measures and other Set-Valued Functionals*  
Tobias Fissler

## Algebra und Zahlentheorie

### Sektion, Seminarraum 0.014

- 15:30** *The construction of Green currents and singular theta lifts for unitary groups*  
Jens Funke
- 16:30** *Siegel modular forms associated to indefinite quadratic forms*  
Christina Röhrig
- 17:00** *Periodicities for Taylor coefficients of half-integral weight modular forms*  
Michael H. Mertens

## Differentialgleichungen und Anwendungen

### Sektion, Seminarraum 1.067

- 15:30** *Calderón Projector and Dirichlet-Neumann Operator for Fibred Cusp Operators*  
Karsten Fritzsche
- 15:55** *Large-time behaviour of solutions of parabolic equations on the real line with convergent initial data*  
Antoine Pauthier
- 16:20** *The Limiting Absorption Principle for periodic Schrödinger operators*  
Rainer Mandel
- 16:45** *Bifurcations of a cubic Helmholtz system*  
Dominic Scheider

## Diskrete Mathematik

### Sektion, Seminarraum 2.059

- 15:30** *d-layer Networks of Cubes*  
Walter Wenzel
- 15:50** *Edge-Unfolding Nearly Flat Prisms*  
Manuel Radons
- 16:10** *The Schläfli Fan*  
Marta Panizzut
- 16:30** *On the structure of graphs without forbidden induced subgraphs*  
Lea Weber
- 16:50** *Highly linked tournaments with large minimum out-degree*  
Richard Snyder

## **Funktionalanalysis, Reelle, Komplexe Analysis**

### **Sektion, Seminarraum 0.019**

- 15:30** *Variational methods for an elliptic singular SPDE describing the magnetization ripple*  
Tobias Ried
- 16:00** *On the virtual level of N-body Schrödinger operators*  
Andreas Bitter
- 16:30** *On the absence of the Efimov-effect for  $N \geq 4$  particles*  
Simon Barth
- 17:00** *Continuous Wavelet Transform of (subrepresentations of) the left-regular representation*  
Burkhard Blobel



	Montag 23.9.	Dienstag 24.9.	Mittwoch 25.9.	Donnerstag 26.9.
Plenarvortrag		Alexander Mielke	Volker Mehrmann	Thomas Schick
Vormittag	Cantor-Vortrag Hélène Esnault	MS Analysis of wave propagation MS Computeralgebra MS FAIRmath	MS Nonlinear Evolution Eq. S Differentialgleichungen S Geometrie / Topologie S Geschichte / Didaktik S Logik S Numerik Studierendenkonferenz	MS Nonlinear Evolution Eq. S Algebra / Zahlentheorie S Differentialgleichungen S Diskrete Mathematik S Funktionalanalysis S Stochastik
	Emmy-Noether-Vorlesung Barbara Niethammer	MS General Relativity S Differentialgleichungen S Geometrie / Topologie S Numerik Studierendenkonferenz		
Plenarvortrag	Camillo De Lellis	Nicolas Bergeron	Sara van de Geer	Karim Adiprasito
Nachmittag	MS Computeralgebra MS Mathematiklehre S Differentialgeometrie S Differentialgleichungen S Numerik S Stochastik Studierendenkonferenz	MS Analysis of wave propagation MS FAIRmath MS General Relativity S Differentialgleichungen S Geometrie / Topologie S Numerik Studierendenkonferenz	MS Nonlinear Evolution Eq. S Algebra / Zahlentheorie S Differentialgleichungen S Geometrie / Topologie S Geschichte / Didaktik S Logik S Stochastik	S Algebra / Zahlentheorie S Differentialgleichungen S Diskrete Mathematik S Funktionalanalysis
		Öffentlicher Vortrag Tilmann Gneiting		
Abend				

## Sponsoren



## Verlage

