

VORTRÄGE

15:45 Kaffeejause

Mittwoch, 07. Juni 2017 16:15 bis 17:15, Sky Lounge, OMP 1

Mathematisches Kolloquium: Marie Doumic-Jauffret (INRIA, WPI): "Modelling protein polymerisation: results and open questions"

Org. Ch. Schmeiser, Ch. Krattenthaler

Abstract:

Mathematical modelling of protein polymerisation is a challenging topic, with wide applications, from actin filaments in myocytes (muscle tissues) to the so-called amyloid diseases (e.g. Alzheimer's, Parkinson's or Creutzfeldt-Jakob's diseases). In this talk, we will give an overview of recent results for both deterministic - where statistical mechanical fluctuations arising from intrinsic noise are negligible - and stochastic approaches, envisaged as giving complementary insights on the still largely mysterious intrinsic mechanisms of polymerisation. A data assimilation approach is developed in parallel of more specific methods for fragmentation estimation. The results we will present are partly joint work with A. Armiento, J. Calvo, S. Eugène, M. Escobedo, P. Moireau, B. Perthame, H. Rezaei, P. Robert, M. Tournus and W.F. Xue.

vinum cum pane im Anschluss

Dienstag, 06. Juni 2017 10:30 bis Mittwoch, 07. Juni 2017 16:00, ESI, Boltzmann Lecture Hall, Boltzmannngasse 9/2, 1090 Wien

ESI-Workshop: Quantum Physics and Gravity: "Black holes, quantum information and the firewall paradox"

Org: M. Aspelmeyer (U Vienna), C. Brukner (U Vienna), D. Giulini (ZARM Bremen, U Hannover), D. Grumiller (TU Vienna), S.-J. Rey (Seoul National U)

https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Vortraege/ABR_WK2-1.pdf

Dienstag, 06. Juni 2017 13:30 bis Donnerstag, 08. Juni 2017 16:00, Sky Lounge, OMP 1

Workshop: "Protein Aggregation: Biophysics and Mathematics"

Org: M.-D. Jauffret, (INRIA & WPI), Ch. Schmeiser (WPI & U. Wien), H. Rezaei (INRIA, France), W. F. Xue (Univ. Kent, UK)

http://www.wpi.ac.at/event_view.php?id_activity=229

Dienstag, 06. Juni 2017 16:30 bis 17:30, SR DA grün 06A, (TU Wien), Wiedner Hauptstr. 8, 1040 Wien

Vienna SE in Mathematical Finance and Probability: Marcel Nutz (Columbia Univ. USA): "A Mean-Field Competition"

<https://fam.tuwien.ac.at/events/vs-mfp/>

WWTF-Vienna Research Groups for Young Investigators Call 2017:

https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Vortraege/WWTF-VRG_abstracts.pdf

Mittwoch, 07. Juni 2017 09:00 bis 09:45, SR 01, EG, OMP 1

Michael Feischl: "Adaptive algorithms, magnetism, and uncertainty"

Mittwoch, 07. Juni 2017 10:00 bis 10:45, SR 01, EG, OMP 1

Giuliano Lazzaroni: "Dynamic fracture: A one-dimensional Analysis"

Mittwoch, 07. Juni 2017 11:00 bis 11:45, SR 01, EG, OMP 1

Martin Huesmann: "Optimal Transport and Skorokhod Embedding"

Mittwoch, 07. Juni 2017 12:00 bis 12:45, SR 01, EG, OMP 1

Seyedehsomayeh Hosseini: "Riemannian gradient sampling algorithm for optimization on manifolds"

Donnerstag, 08. Juni 2017 10:00 bis 10:45, SR 2, 1.OG, OMP 1

Miroslav Bacák: "Convexity in Hadamard Spaces"

Donnerstag, 08. Juni 2017 14:30 bis 15:15, Sky Lounge, OMP 1

Sara Merino-Aceituno: "A new flocking model through body attitude coordination"

Freitag, 09. Juni 2017 13:00 bis 13:45, SR 01, EG, OMP 1

Alexander Lorz: "Mathematical models for population Dynamics"

Freitag, 09. Juni 2017 14:00 bis 14:45, SR 01, EG, OMP 1

Vera Vértesi: "Knots, Tangles and Heegaard Floer homology"

BERUFUNGSVORTRÄGE Algebra und Zahlentheorie

https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Vortraege/Praesentationstermine_Algebra_Zahlentheorie_8_u._9._junidocx.pdf

Donnerstag, 08. Juni 2017 10:00 bis 10:30, BZ, 2. St., OMP

Didaktischer Vortrag: Wadim Zudilin (Univ. of Newcastle, Australia): "Some weight to Euler's double zeta values"

Donnerstag, 08. Juni 2017 10:30 bis 11:15, BZ, 2. St., OMP

Wissenschaftlicher Vortrag: Wadim Zudilin (Univ. of Newcastle, Australia): "Crouching AGM, Hidden Modularity"

Donnerstag, 08. Juni 2017 16:00 bis 16:30, HS 4

Didaktischer Vortrag: Alberto Minguez (Université Pierre et Marie Curie): "Elliptic curves in the work of Escher"

Donnerstag, 08. Juni 2017 16:30 bis 17:15, HS 4

Wissenschaftlicher Vortrag: Alberto Minguez (Univ. Pierre et Marie Curie): "The local Langlands correspondance"

Freitag, 09. Juni 2017 10:00 bis 10:30, HS 11, 2. OG, OMP1

Didaktischer Vortrag: Anke Pohl (Friedrich Schiller Univ. Jena): "Der Hilbertsche Basissatz"

Freitag, 09. Juni 2017 10:30 bis 11:15, HS 11, 2. OG, OMP1

Wissenschaftlicher Vortrag: Anke Pohl (Friedrich Schiller Univ. Jena): "Automorphic functions, resonances and dynamics"

Freitag, 09. Juni 2017 16:00 bis 16:59, HS 11, 2. OG, OMP1

Didaktischer Vortrag: Christian Liedtke (TU München): "(Über-)Parametrisierung von algebraischen Gleichungen"

Freitag, 09. Juni 2017 16:30 bis 17:15, HS 11, 2. OG, OMP1

Wissenschaftlicher Vortrag: Christian Liedtke (TU München): "Degenerations and good reduction of algebraic varieties"

Mittwoch, 07. Juni 2017 11:30 bis Freitag, 09. Juni 2017 13:30, SR 4, SR 3, OMP 1

AG Ergodentheorie - VDS-MINI-COURSE: James J. Walton: "Topological methods in aperiodicity "

Org: Vienna Doctoral School of Mathematics

<http://vd.univie.ac.at/vienna-doctoral-schools/mathematics/activities/events/>

Mittwoch, 07. Juni 2017 13:00 bis 14:00, AG Gravitation, Common Room 1 OG., Währingerstr. 17

Lunchseminar: Philipp Stanzer (TU Vienna): "The quantum null energy conjecture"

Org: P. T. Chrusciel

https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Vortraege/Lunchseminar_Stanzer_07Juni2017.pdf

Mittwoch, 07. Juni 2017 15:15 bis 16:00, HS 5, EG, OMP 1

PhD Colloquium: Diana Carolina Montoya (Univ. Wien): "Cardinal Invariants of the Continuum and the Structure of the Real Line"

Org: Vienna Doctoral School of Mathematics

https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Vortraege/PhD-Colloquium_2017-06-07.pdf

Donnerstag, 08. Juni 2017 09:00 bis Freitag, 09. Juni 2017 17:00, ESI, Boltzmann Lecture Hall,

Boltzmannngasse 9/2, 1090 Wien

COST Mini-Workshop: "Noncommutative Geometry and Gravity"

Org: J. Barrett (Nottingham U), H. Steinacker (U Vienna)

https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Vortraege/ABR_COST-1.pdf

Donnerstag, 08. Juni 2017 16:00 bis 18:00, KGRC, Währingerstr. 25, 2 OG, Room 101

KGRC Seminar: Zoltán Vidnyánszky (York Univ., Toronto, Canada): "Borel chromatic numbers: finite vs infinite"

Org: KGRC

http://www.logic.univie.ac.at/2017/Talk_06-08_a.html

Donnerstag, 08. Juni 2017 16:30 bis 18:00, SR DC 07, Freihaus rot, 7. OG., TU Wien, Wiedner Hauptstr. 8, 1040 Wien

Vienna SE in Mathematical Finance and Probability: Alexander Drewitz (Univ. zu Köln, DE): "Sign clusters of the Gaussian free field percolate on \mathbb{Z}^d , $d \geq 3$ "

<https://fam.tuwien.ac.at/events/vs-mfp/>

Freitag, 09. Juni 2017 13:00 bis 14:00, AG, Gravitation, Common room, 1 OG, Währingerstr. 17,

Lunchseminar: Wolfgang Graf (Vienna): "Circular Geodesics in Time-Dependent Spacetimes"

Org: P. T. Chrusciel

https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Vortraege/Lunchseminar_Graf_09Juni2017.pdf

Freitag, 09. Juni 2017 16:15 bis 17:15, Fakultät für Physik, Erwin Schrödinger-Hörsaal, Boltzmanng. 5, 5. St., 1090 Wien

Teilchenphysikseminars: Martin Beneke (TU München): "TeV scale MSSM Dark Matter and the elektroweak Sommerfeld effect"

Org: A. Hoang, H. Neufeld

https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Vortraege/SeminareinladungTeilchenphysik_Beneke_Juni2017.pdf