

15:45 Kaffeejause

Mittwoch, 22. Jänner 2020 16:15 bis 19:00, Sky Lounge, 12. OG, OMP 1

Antrittsvorlesung: Sara Merino Aceituno (U Vienna): "The emergent world: linking large-scale phenomena with small-scale dynamics"

Org: R. Donniger, Ch. Krattenthaler

https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Vortraege/2020_21/Einladung_Antrittsvorlesung_Merino_Aceituno.pdf

Abstract:

How do birds self-organise into flocks? How a populations' behavior is the result of the individuals' behavior? How do cells organise into tissues? How natural networks, like capillaries, are created? All these are examples of emergent phenomena: from the interactions between many particles or agents, large-scale structures arise at much larger scale than the individuals' sizes. We will see how we can investigate emergence with kinetic theory and the numerous challenges ahead of us.

Kleines Buffet im Anschluss

Dienstag, 21. Jänner 2020 09:45 bis 11:15, HS 5, EG., OMP 1

Didaktischer Vortrag im Rahmen der Habilitation: Dr. Cesar Ceballos (Fakultät für Mathematik, Universität Wien): "Cutting Apples and Matroid Theory"

Org: A. Mínguez

https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Vortraege/2020_21/Einladung_did.Vortrag_Ceballos.pdf

Montag, 20. Jänner 2020 09:30 bis Freitag, 24. Jänner 2020 12:00, ESI, Boltzmann Lecture Hall, Boltzmannngasse 9/2, 1090 Wien

Workshop on "Mathematical Aspects of Geophysical Flows": "Mathematical Aspects of Geophysical Flows"

Org: Adrian Constantin (U Vienna), George Haller (ETH Zürich)

https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Vortraege/2020_21/schedule-CH20.pdf

<https://www.esi.ac.at/events/e294/>

Montag, 20. Jänner 2020 15:30 bis 14:15, Erwin Schrödinger Institut

MCMP Seminar: Jan Rosseel: "Newton-Cartan gravity and modern applications"

Org: MCMP Seminar

Dienstag, 21. Jänner 2020 13:15 bis 14:45, SR 8, 2. OG, OMP 1

Representation Theory and Automorphic Forms: Elie Casbi (IMJ-PRG): "Categorification of cluster algebras and representations of quiver Hecke algebras"

Org: H. Grobner, A. Minguez-Espallargas, A. Mellit

Dienstag, 21. Jänner 2020 13:45 bis 14:30, Fakultät für Physik, Erwin Schrödinger-Hörsaal, Boltzmannng. 5, 5. St., 1090 Wien

Seminar für Mathematische Physik (Joint TU/UV Theory Seminar): Jose Edelstein (Univ. Santiago de Compostela, Spain): "Beyond General Relativity: causality issues and geometric inflation"

Org: S. Fredenhagen, D. Grumiller, C. Zwickel, T. Schimannek

https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Vortraege/2020_21/JointTheorySeminar_Edelstein_21Jaenner2020.pdf

Dienstag, 21. Jänner 2020 15:00 bis 17:00, SR 7, 2. OG., OMP 1

Geometry and Analysis on Groups Seminar: Martin Finn-Sell (Wien): "TBA"

Org: G. Arzhantseva, Ch. Cashen

https://mathematik.univie.ac.at/forschung/seminare/geometry-and-analysis-on-groups-seminar/?no_cache=1

Dienstag, 21. Jänner 2020 15:15 bis Dienstag, 14. Jänner 2020 16:45, TU Wien,

Dissertantenraum, Freihaus, Turm A, 8. OG., Wiedner Hauptstr. 8-10, 1040 Wien

AG Diskrete Mathematik: Ilse Fischer (Univ. Wien): "Bijective proofs of ASM theorems"

Org: M. Drmota

Dienstag, 21. Jänner 2020 16:30 bis 17:30, SR 14, 2 OG., OMP 1

VPS: Matteo Quattropani (LUISS Rome): "Trichotomy phenomena in the mixing of sparse digraphs"

Org: M. Beiglböck, N. Berestycki, L. Erdős, J. Maas, F. Toninelli

Dienstag, 21. Jänner 2020 17:30 bis 18:30, SR 14, 2 OG., OMP 1

VPS: Stephan Eckstein (Universität Konstanz): "Regularization of linearly constrained optimal transport problems"

Org: M. Beiglböck, N. Berestycki, L. Erdős, J. Maas, F. Toninelli

Mittwoch, 22. Jänner 2020 11:30 bis 13:00, SR 11

SE Harmonic Analysis: Martin Ehler (University of Vienna): "Compact algebraic manifolds: are eigenfunctions of the Laplacian always restrictions of polynomials?"

Org: M. Ehler, K. Gröchenig

Mittwoch, 22. Jänner 2020 13:30 bis 15:15, BZ 9, 9. OG, OMP1

Arbeitsgemeinschaft Ergodentheorie: Michal Rams (IMPAN Warsaw): "Weighted Birkhoff spectra"

Org: H. Bruin, R. Zweimüller

Mittwoch, 22. Jänner 2020 14:00 bis 14:45, HS 11, 2. OG, OMP 1

PDE Afternoon: Jesus Sierra (University of Vienna): "On a dissipative Gross-Pitaevskii-type model for exciton-polariton condensates"

Org: SFB 65, DK

<https://www.univie.ac.at/sfb65/#!/public/events/details?type=1&id=451>

Mittwoch, 22. Jänner 2020 15:00 bis 15:30

PDE Afternoon: Timon Salar Gutleb (Imperial College London, UK): "Splitting methods for the Pauli equation and the Pauli-Poiswell system"

Org: SFB 65, DK

<https://www.univie.ac.at/sfb65/#!/public/events/details?type=1&id=452>

Mittwoch, 22. Jänner 2020 15:30 bis 16:00, HS 10, 2. OG, OMP 1

PDE Afternoon: Beatrice Signorello (TU Wien): "Hypocoercivity for the Goldstein-Taylor Model with Position-Depending Relaxation"

Org: SFB 65, DK

<https://www.univie.ac.at/sfb65/#!/public/events/details?type=1&id=453>

Donnerstag, 23. Jänner 2020 09:00 bis 09:20, HS 16, 2. OG, OMP 1

Didaktischer Vortrag: Emmanuel Schertzer (Sorbonne Universität): "A standard model in population genetics: The Wright-Fisher model"

Org: Fakultät für Mathematik, Dekan Christian Krattenthaler

https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Vortraege/2020_21/Praesentationstermine_Dynamical_Systems_in_Biomathematics-2.pdf

Donnerstag, 23. Jänner 2020 09:30 bis 10:15, HS 16, 2. OG, OMP 1

Wissenschaftlicher Vortrag: Emmanuel Schertzer (Sorbonne Universität): "Some extensions of the Wright-Fisher model"

Org: Fakultät für Mathematik, Dekan Christian Krattenthaler

https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Vortraege/2020_21/Praesentationstermine_Dynamical_Systems_in_Biomathematics-2.pdf

Donnerstag, 23. Jänner 2020 15:00 bis 15:20, HS 5, EG., OMP 1

Didaktischer Vortrag: Bärbel Finkenstädt Rand (University of Warwick): "Parameter Estimation for Biological Systems"

Org: Fakultät für Mathematik, Dekan Christian Krattenthaler

https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Vortraege/2020_21/Praesentationstermine_Dynamical_Systems_in_Biomathematics-2.pdf

Donnerstag, 23. Jänner 2020 15:30 bis 16:15, HS 5, EG., OMP 1

Wissenschaftlicher Vortrag: Bärbel Finkenstädt Rand (University of Warwick): "Inference for Circadian Pacemaking"

Org: Fakultät für Mathematik, Dekan Christian Krattenthaler

https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Vortraege/2020_21/Praesentationstermine_Dynamical_Systems_in_Biomathematics-2.pdf

Donnerstag, 23. Jänner 2020 16:00 bis 18:00, KGRC, Augasse 2-6, Ebene 5

KGRC Seminar: Miguel Moreno (Bar-Ilan University, Ramat Gan, Tel Aviv, Israel): "Fake Reflection"

Org: KGRC

http://www.logic.univie.ac.at/2020/Talk_01-23_a.html

Freitag, 24. Jänner 2020 09:00 bis 09:20, SR 05, OG 2., OMP 1

Didaktischer Vortrag: Klemens Fellner (Universität Graz): "Die Macht des Kollektivs oder die Hölle, das sind die anderen?"

Org: Fakultät für Mathematik, Dekan Christian Krattenthaler

https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Vortraege/2020_21/Praesentationstermine_Dynamical_Systems_in_Biomathematics-2.pdf

Freitag, 24. Jänner 2020 09:30 bis 10:15, SR 03, 1. OG, OMP 1

Wissenschaftlicher Vortrag: Klemens Fellner (Universität Graz): "Bio-chemical reaction-diffusion type systems and their analysis"

Org: Fakultät für Mathematik, Dekan Christian Krattenthaler

https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Vortraege/2020_21/Praesentationstermine_Dynamical_Systems_in_Biomathematics-2.pdf