

VORTRÄGE

15:45 Kaffeejause

Mittwoch, 03. April 2019 16:15 bis 19:00, Sky Lounge, 12. OG, OMP 1

Mathematisches Kolloquium: Cezary Kaliszyk (Univ. Innsbruck): "Applications of Machine Learning in Theorem Proving "

Org: Christian Krattenthaler

Abstract:

As formalization becomes a more accepted means of establishing correctness of mathematical theories, the usability of proof assistants and the automation level which they provide becomes more important. In this talk I will discuss various automated reasoning tasks that give rise to machine learning problems. First, I will present heuristic search for related mathematical knowledge. Next, we will look at the choice of the optimal strategies for proof automation.

We will continue with internal guidance, the prediction of the actual inference rules to apply at a given proof step. Finally we will look at conjecture and intermediate lemma generation

Im Anschluss: vinum cum pane

Tenure Track „MACHINE LEARNING“

Dienstag, 02. April 2019 09:00 bis 09:20, HS 10, 2. OG, OMP 1

Didaktischer Vortrag: Levent Sagun (École Polytechnique Fédérale de Lausanne): "Backprop Algorithm and Automatic Differentiation"

Dienstag, 02. April 2019 09:50 bis 10:35, HS 10, 2. OG, OMP 1

Wissenschaftlicher Vortrag: Levent Sagun (École Polytechnique Fédérale de Lausanne): "Over-parametrization in neural networks: an overview and a definition"

Org: Fakultät für Mathematik, Dekan Christian Krattenthaler

https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Vortraege/Praesentationstermin_TT_Machine_LearningKW14.pdf

Berufungsvorträge „ALGEBRAISCHE GEOMETRIE“

Freitag, 05. April 2019 09:00 bis 09:25, HS 15, 2. OG, OMP 1

Didaktischer Vortrag: Stefan Schreieder (LMU München): "TBA"

Freitag, 05. April 2019 09:35 bis 10:20, HS 15, 2. OG, OMP 1

Wissenschaftlicher Vortrag: Stefan Schreieder (LMU München): "TBA"

Freitag, 05. April 2019 14:00 bis 14:25, SR 11, 2. OG, OMP 1

Didaktischer Vortrag: Vivek Shende (UC Berkeley): "Categories from conormals"

Freitag, 05. April 2019 14:35 bis 15:20, SR 11, 2. OG, OMP 1

Wissenschaftlicher Vortrag: Vivek Shende (UC Berkeley): "Gluing the mirror"

Org: Fakultät für Mathematik, Dekan Christian Krattenthaler

https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Vortraege/Praesentationstermine_Algebraische_GeometrieKW14.pdf

Dienstag, 26. März 2019 11:00 bis Donnerstag, 11. April 2019 12:30, ESI, Schrödinger Lecture Hall, Boltzmannngasse 9/2, 1090 Wien

ESI - Senior Research Fellow Lecture Course SS 2019: Andreas Buchleitner (KU Leuven): "Quantum Theory II"

Org: Ch. Dellago

https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Vortraege/Buchleitner_SRF_SS2019.pdf

<https://www.esi.ac.at/activities/events/2019/srf-course-andreas-buchleitner-ss19>

Montag, 01. April 2019 10:00 bis Freitag, 05. April 2019 11:00, ESI, Boltzmann Lecture Hall, Boltzmannngasse 9/2, 1090 Wien

Week 4: "Programme on Higher Spins and Holography"

Org: A. Campoleoni (U Mons), S. Fredenhagen (U Vienna), M. R. Gaberdiel (ETH Zurich), D. Grumiller (TU Vienna), M. A. Vasiliev (Lebedev Inst. Moscow)

https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Vortraege/CFG_Week4.pdf

<https://www.esi.ac.at/activities/events/2019/higher-spins-and-holography>

Montag, 01. April 2019 15:00 bis Freitag, 05. April 2019 10:30, OMP 1

VDS Mathematics Minicourse: Ayman Moussa (Sorbonne Université): "Cross-diffusion systems"

Org: Vienna Doctoral School of Mathematics

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

Montag, 01. April 2019 15:30 bis 16:15, ESI (small lecture hall), Boltzmannngasse 9, 1090 Vienna

MCMP Seminar: Irfan Glogic (University of Vienna): "The phenomenon of blow-up in nonlinear partial differential equations"

Org: R. Donniger and D. Fajman

<https://mcmp.univie.ac.at/events/>

Dienstag, 02. April 2019 13:15 bis 14:45, BZ 9, 9. OG, OMP1

Number Theory Seminar: Nadir Matringe, University of Poitiers: "Base change and periods of Bessel functions for $(GL(n, q^2))$ "

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

Dienstag, 02. April 2019 13:45 bis 14:30, Fakultät für Physik, Erwin Schrödinger-Hörsaal, Boltzmannng. 5, 5. St., 1090 Wien

SE Mathematische Physik: Lisa Glaser (Univ. Wien): "Spectral dimension and other geometry estimators in random fuzzy spaces"

Org: S. Fredenhagen, D. Grumiller, D. Erkiner, R. Wutte

https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Vortraege/Seminareinladung_Mathematik_Glaser_2April2019.pdf

Dienstag, 02. April 2019 15:00 bis 17:00, SR 12, 2. OG, OMP 1

Geometry and Analysis on Groups Seminar: Merlin Medici (Universität Zürich): "Boundary rigidity of $CAT(0)$ cube complexes"

Org: G. Arzhantseva, Ch. Cashen

<https://www.math.uzh.ch/index.php?id=people&key1=13107>

Dienstag, 02. April 2019 15:15 bis 16:45, Dissertantenraum, Freihaus, Turm A, 8. OG., Wiedner Hauptstr. 8-10, 1040 Wien

AG Diskrete Mathematik: Chen Wang: "An analytic proof of the Borwein Conjecture "

Org: Ch. Krattenthaler

Dienstag, 02. April 2019 16:00 bis 17:00, Getreidemarkt 9, 11th floor, TUtheSky

Distinguished PDE Lecture Series: Martin Burger (Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg): "Phase separation from biological and social interaction"

Org: Vienna PDE Center

<http://viennapde.tuwien.ac.at/events/pdelectures.html>

Dienstag, 02. April 2019 16:15 bis 17:00, Fakultät für Physik, Erwin Schrödinger-Hörsaal, Boltzmannng. 5, 5. St., 1090 Wien

1. Vorlesung Schrödinger-Gastprofessur 2019: Michael E. Peskin (SLAC, Stanford University): "Mysteries of the Higgs Boson"

Org: A. Hoang, H. Neufeld

https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Vortraege/SchroedingerGast_Peskin_02April2019.pdf

Mittwoch, 03. April 2019 14:00 bis 14:45, TU Wien, Hauptgebäude, Karlsplatz 13, HS 17 Friedrich Hartmann (stairs VII, third floor)

PDE Afternoon: Pierre-Étienne Druet (WIAS Berlin): "Multicomponent diffusion in fluids: Some mathematical aspect"

Org: SFB 65, DK

<https://www.univie.ac.at/sfb65/#!/public/events/details/?type=1&id=390>

Mittwoch, 03. April 2019 15:00 bis 15:30, TU Wien, Hauptgebäude, Karlsplatz 13, HS 17 Friedrich Hartmann (stairs VII, third floor)

PDE Afternoon: Michael Fischer (Johann Radon Institute (RICAM) - ÖAW): "Pedestrian crowds in bottleneck situations"

Org: SFB 65, DK

<https://www.univie.ac.at/sfb65/#!/public/events/details/?type=1&id=392>

Mittwoch, 03. April 2019 15:30 bis 16:30, TU Wien, Hauptgebäude, Karlsplatz 13, HS 17 Friedrich Hartmann (stairs VII, third floor)

PDE Afternoon: Mateusz Piorkowski (University of Vienna): "Riemann-Hilbert problems via singular integral equations"

Org: SFB 65, DK

<https://www.univie.ac.at/sfb65/#!/public/events/details/?type=1&id=391>

Mittwoch, 03. April 2019 19:00 bis 20:30, Planetarium Wien, Oswald Thomas Platz, 1020 Wien

Vortrag: Roland Steinbauer (Univ. Wien): "Raumzeitsingularitäten"

Org: VHS

<https://www.vhs.at/de/k/292479824>

Donnerstag, 04. April 2019 13:30 bis 14:15, ESI, Schrödinger Lecture Hall, Boltzmanngasse 9/2, 1090 Wien

ESI Talk: Detlev Buchholz (U Göttingen): "Linking numbers in quantum field theory"

Org: J. Yngvason (U Vienna)

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

<https://www.esi.ac.at/activities/events/2019/detlev-buchholz-u-gottingen-linking-numbers-in-quantum-field-theory>

Donnerstag, 04. April 2019 14:00 bis 14:45, AG Gravitation, Währingerstr. 17, Raum 218, 2. OG

Literaturseminar: Mikolaj Korzynski (Warsaw): "Probing the spacetime curvature using geometric optics"

Org: P. T. Chruściel, D. Fajman

https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Vortraege/Seminareinladung_GRAVI_Korzynski_April2019.pdf

Donnerstag, 04. April 2019 15:00 bis 15:45, SR 10, 2. OG., OMP 1

NuHAG SE: Are Austad (Norwegian University of Science and Technology): "Matrix Gabor Frames and Hilbert C^* -modules"

Org: KH. Gröchenig

Donnerstag, 04. April 2019 16:00 bis 18:00, KGRC, Währinger Straße 25, 1090 Wien, lecture room O2.101

KGRC SE: Diana Carolina Montoya (KGRC): "The equality $p=t$ and the generalized characteristics "

Org: KGRC

http://www.logic.univie.ac.at/2019/Talk_04-04_a.html

Donnerstag, 04. April 2019 17:15 bis 18:00, HS 13, 2. OG., OMP 1

Fachdidaktisches Kolloquium SS2019: Franz Schoberleitner (Johannes Kepler Universität Linz): "Die Erde ist rund – mathematische Fragen und Aktivitäten in Zusammenhang mit der Kugelgestalt der Erde"

Org: H. Humenberger

https://mathematik.univie.ac.at/fileadmin/user_upload/f_mathematik/Vortraege/Did-Kolloquium19.pdf