

Romseminar 2023

Zufall

Annäherungen aus Mathematik und Informatik.

26. Februar bis 5. März 2023

„Was wir Zufall nennen, ist der Zufluchtsort der Unwissenheit.“

BARUCH DE SPINOZA (1632-1677)

Programm

Sonntag, 26. Februar 2023

Ankunft in Rom, Bezug der Unterkunft, Kennenlernen beim Pizzaessen: Pizzeria “Wanted” an der Ecke Via Leonina Via dei Serpenti (ca. 19 Uhr)

Montag, 27. Februar 2023 – Accademia dei Lincei

9¹⁵

BEGRÜSSUNG, VORSTELLUNGSRUNDE

10¹⁵ **Robert Boehringer & Noa Bihlmaier:** *Bunte Biester und wo sie zu finden sind* — Zur mathematischen Modellierung von Extremereignissen.

11⁴⁵ **Jule Beineke & Hannes Wagener:** *Schlauer als die Bank?* — Strategien beim Blackjack.

13¹⁵

MITTAGSPAUSE

14³⁰ **Theresa Minister, Judith Pahlke & Paul Werner:** *(K)AIn Zufall* — Aktuelle Entwicklung von KI aus der Text- und Bildgenerierung.

16⁰⁰ **Henrik & Wiete Valett:** *Gibt es überhaupt Zufall? Eine theo-teleologische Diskussion.*

18¹⁵

CENA (PIZZERIA DA BAFETTO, VIA DEL GOVERNO VECCHIO 114)

Dienstag, 28. Februar 2023 – Deutsches Archäologisches Institut /

Deutsche Botschaft beim Heiligen Stuhl

9³⁰ **Prof. Dr. Ortwin Dally:** *Das DAI in Rom.*

9⁴⁵ **Manuel Lubetzki:** *Everlasting Entropie* — Warum strebt das Universum nach Langeweile?

10⁴⁵ **Hannah Keller & Alexander Vinnen:** *Ist das Chaos beherrschbar? Beispiele aus Meteorologie, fraktaler Geometrie und Computergrafik.*

12¹⁵ **Julian Gauger:** *Zufall in der klassischen und quantenmechanischen Physik.*

13¹⁵

MITTAGSPAUSE

15¹⁵ **Botschafter Dr. Bernhard Erhard Kotsch:** *Zufälle in der Vatikanischen Diplomatie.*

Mittwoch, 01. März 2023 – Casa di Goethe / Il Rosario

- 10⁰⁰ **Dr. Claudia Nordhoff:** *Die Casa di Goethe – Ein Rundgang.*
- 11⁰⁰ **Noemi Hiller & Sophie Hoff:** *Der Analphabetismus im Umgang mit Wahrscheinlichkeiten — Wie gehen wir damit um?*
- 12³⁰ **Kaja Ehmke & Jonathan Willer:** *Weshalb fällt es uns so schwer, statistisch zu denken?*
- 14⁰⁰ MITTAGSPAUSE
- 15¹⁵ **Anne Glaser & Clemens Teupe:** *Bayesian Brain in der Psychiatrie.*
- 20⁰⁰ GLÜCKSFALL, REINFALL, EINFALL: EINE LITERARISCHE ZUFALLS-SOIRÉE

Donnerstag, 02. März 2023 – Accademia dei Lincei / Il Rosario

- 9¹⁵ **Tim-Jonas Peter & Jenny Schrage:** *Mittelalterliche Rechtsprechung: Damals und heute — Über den Einfluss von Wahrscheinlichkeit und Statistik im Recht.*
- 10⁴⁵ **Freya Geishecker & Ilja Karpenko:** *Das Schicksal spielt unser Leben. Wie Zufall und Gerechtigkeit zusammenhängen.*
- 12¹⁵ **Moritz Harnisch:** *Zufällig sicher – Sicher zufällig. Was muss der Kryptograph über den Zufall wissen?*
- 13¹⁵ MITTAGSPAUSE
- 17³⁰ MUSISCHE UNTERHALTUNG

Freitag, 03. März 2023 – Accademia dei Lincei

- 9¹⁵ **Jelle Kuiper & Hanna Unfug:** *Zufall in der Evolution.*
- 10⁴⁵ **Sophia Schmidt:** *Jack the Dripper unter der Lupe der Mathematik.*
- 11⁴⁵ ABSCHLUSSGESPRÄCH
- 14¹⁵ *Besuch des Petrusgrabes und der Nekropole unter der Vatikanischen Basilika*
- 14³⁰ *Besuch des Petrusgrabes und der Nekropole unter der Vatikanischen Basilika*
- 20⁰⁰ CENA SOCIALE (GINO E PIETRO, VIA DEL GOVERNO VECCHIO 106)

Samstag, 4. März 2023 – Römische Spaziergänge / Domus Aurea

- 11¹⁵ *Besichtigung der Domus Aurea*
- 11⁴⁵ *Besichtigung der Domus Aurea*

Sonntag, 5. März 2023

ABREISE