



Programm

Arbeitsgruppentreffen Funktionalanalysis Wuppertal

20.-22. März 2023

Ort: CVJM-Bildungsstätte, Bundeshöhe 7, 42285 Wuppertal

Montag, 20. März

Vormittagssitzung

Moderation: Merlin Schmitz

- 9:30** Ankunft, Kaffee & Tee
- 10:00-10:55** **Jochen Glück:** Maximalungleichungen
- 11:00-11:55** **Mehmet Erbay:** Index und Normalform von DAEs
- 12:15** Mittagessen
- 14:15-14:45** Kaffee & Tee & Kuchen

Nachmittagssitzung

Moderation: Julian Hölz

- 14:45** Fototermin
- 15:00-15:55** **Christian Wyss:** Stabilitätsradien bei port-Hamiltonschen Systemen
- 16:00-16:55** **Merlin Schmitz:** Dissipative System Nodes
- 17:00-17:55** **René Hosfeld:** BIBO Stabilität für nichtlineare Systeme
- 18:00** Abendessen
- 20:00-22:00** Theoretische Betrachtung des n -Körperproblems praktisch untermauert

Dienstag, 21. März

8:00 Frühstück

Vormittagssitzung

Moderation: Mehmet Erbay

- 9:00-10:15** **Lukas Rönisch:** ISem 26 - Stochastische Vollständigkeit, Teil 1
- 10:15-10:30** Kaffee & Tee
- 10:30-11:45** **Jonas Lauscher:** ISem 26 - Stochastische Vollständigkeit, Teil 2
- 12:15** Mittagessen
- 14:00-16:00** Röntgenmuseum Lennep: Wellenausbreitung und ihre Anwendungen
- 16:30-17:00** Kaffee & Tee & Kuchen

Nachmittagssitzung

Moderation: Jonas Lauscher

- 17:00-17:55** **Jens Wintermayr:** Flat bands on the perturbed kagome and the perturbed superkagome lattice
- 18:00-18:55** **Lukas Vorberg:** Konzentrationsphänomen bei zufallsbasierter Berechnung des Quadratisch Numerischen Wertebereichs
- 19:00** Abendessen im Spiegelsaal
- 20:00-20:30** Planung der Lehre/Forschungstagungen
- 20:30-22:00** Teambuilding
-

Mittwoch, 22. März

8:00 Frühstück

Vormittagssitzung

Moderation: Annika Meyer

- 9:00-9:15** **Checkout!**
- 9:15-10:10** **Birgit Jacob:** Stabilisierung mit der Casimir-Methode
- 10:10-10:30** Kaffee & Tee
- 10:30-11:10** **Bálint Farkas:** Über die Polynome von Lagrange und Tschebyshev
- 11:15-12:10** **Annika Meyer:** Langzeitverhalten von linearen parabolischen Gleichungen mit matrixwertigen Potentialen
- 12:15** Mittagessen
- 14:30-15:00** Kaffee & Tee & Kuchen

Nachmittagssitzung

Moderation: Lukas Rönisch

- 15:00-15:55** **Julian Hölz:** Beobachtbarkeit und Kontrollierbarkeit nichtlinearer Systeme via des Koopman-Operators
- 16:00-16:55** **Patrick Hermle:** Der Satz von Halmos-von Neumann
- 17:00-18:00** Diskussionsrunde
-