



Programm

Arbeitsgruppentreffen Funktionalanalysis Wuppertal

7.-9. September 2020

Ort: CVJM-Bildungsstätte, Bundeshöhe 7, 42285 Wuppertal

Montag, 7. September

Vormittagssitzung Moderation: Nathanael Skrepek

- 9:30** Ankunft
- 10:00-11:00** **René Hosfeld:** Endpoint Strichartz estimates
- 11:00-11:15** Kaffee & Tee
- 11:15-12:15** **Sebastian Möller:** Spektralfaktorisierung und das LQ-Problem
- 12:15** Mittagessen
- 14:30-15:00** Kaffee & Tee & Kuchen

Nachmittagssitzung Moderation: Lukas Vorberg

- 15:00-16:00** **Birgit Jacob:** Zulässigkeit und Wohlgestellttheit
 - 16:30-17:30** **Nathanael Skrepek:** Compact Embeddings of Sobolev spaces
 - 18:00** Abendessen
 - 19:00-20:00** Lehrauftragskoordinierung insbesondere Seminar-, Bachelor- und Masterarbeiten
 - 20:30-22:00** Teambuilding
-

Dienstag, 8. September

8:00 Frühstück Moderation: René Hosfeld

Vormittagssitzung

- 9:00-10:00** **Julia Kaiser:** port-Hamiltonian discrete Riesz spectral operator
- 10:00-10:30** Kaffee & Tee
- 10:30-11:30** **Merlin Schmitz:** Rationale Approximierung von Operatorgruppen
- 12:15** Mittagessen
- 14:30-15:00** Fotosession & Kaffee & Tee & Kuchen

Nachmittagssitzung

Moderation: Mehmet Erbay

15:00-16:00 **Annika Meyer:** DAEs und starkstetige Halbgruppen

16:30-17:30 **Lukas Vorberg:** Pseudospectrum enclosures by discretization

18:00-19:00 Updates und Redesign des online Auftritts

19:00-22:00 10-jähriges Funktionalanalysisjubiläum

Mittwoch, 9. September

8:00 Frühstück

Vormittagssitzung

Moderation: Merlin Schmitz

9:00-10:00 **Mehmet Erbay:** Satz von van der Waerden und einige Anwendungen

10:00-10:30 Kaffee & Tee

10:30-11:30 **Bálint Farkas:** Relative Kompaktheit von Trajektorien und Geometrie von Banachräumen

12:15 Mittagessen

Nachmittagssitzung

Moderation: Annika Meyer

13:15-15:00 Mathematische Modellierung in Natur und Kunst (Führung durch den Skulpturenpark)

15:15-15:45 Kaffee & Tee & Kuchen

16:00-17:00 **Jens Wintermayr:** L^∞ -admissible generator is bounded

17:15-18:15 Open problems und Abschluss
