



# Programm

## Arbeitsgruppentreffen Funktionalanalyse 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:**  $L^\infty$ -admissible generator is bounded

**17:15-18:15**    Open problems und Abschluss

---