



## Programm

# Arbeitsgruppentreffen Funktionalanalysis Wuppertal

10.-12. März 2021

**Ort:** CVJM-Bildungsstätte, Bundeshöhe 7, 42285 Wuppertal

---

### Mittwoch, 10. März

Vormittagssitzung

Moderation: Nathanael Skrepek

- 9:30**           Ankunft, Kaffee & Tee
- 10:00-11:15**   **Julia Kaiser:** Asymptotic Location of the Zeros of Exponential Polynomials
- 11:15-12:00**   Open Problem Session
- 12:15**           Mittagessen
- 14:30-15:00**   Kaffee & Tee & Kuchen

Nachmittagssitzung

Moderation: Lukas Vorberg

- 15:00-16:15**   **Christian Wyss:** Ein LQ-Problem und seine Riccati Gleichung
- 16:30-17:45**   **Nathanael Skrepek:** Quasi Gelfand triple for reflexiv Banach spaces
- 18:00**           Abendessen
- 19:00-20:00**   Organisation des Projektseminars
- 20:30-22:00**   Teambuilding
- 

### Donnerstag, 11. März

**8:00**           Frühstück

Vormittagssitzung

Moderation: Sebastian Möller

- 9:00-10:15**   **Lukas Vorberg:** Block Operator Discretization
- 10:15-10:30**   Kaffee & Tee
- 10:30-11:45**   **Merlin Schmitz:** Kunge-Kutta Methoden für  $C_0$  Halbgruppen
- 12:15**           Mittagessen
- 14:30-15:00**   Kaffee & Tee & Kuchen

Nachmittagssitzung

Moderation: Julia Kaiser

- 15:00-16:15**    **Henrik Kreidler:** Der Furstenberg-Zimmer Struktursatz
- 16:30-17:45**    **Birgit Jacob:** Dynamische Iteration für port-Hamiltonsche differential-algebraische Systeme
- 18:00-19:00**    Open Problem Session
- 19:00-20:00**    Abendessen
- 20:00-22:00**    Theoretische Betrachtung des  $n$ -Körperproblems praktisch untermauert
- 

## Freitag, 12. März

**8:00**            Frühstück

Vormittagssitzung

Moderation: Merlin Schmitz

- 9:15-10:30**    **Jens Wintermayr:** Every strongly continuous semigroup on a Grothendieck space with the Dunford-Pettis property is uniformly continuous
- 10:30-10:45**    Kaffee & Tee
- 10:45-12:00**    **Sebastian Möller:** Stabilitätsradius für Port-Hamiltonsche Systeme
- 12:15**           Mittagessen
- 14:30-15:00**    Kaffee & Tee & Kuchen

Nachmittagssitzung

Moderation: Henrik Kreidler

- 15:00-16:15**    **Bálint Farkas:** Theoreme, Beweise und Anwendungen
- 16:30-18:30**    Open Problems, Resümee und Abschluss
-