



Institut für Angewandte Analysis
Universität Ulm
89069 Ulm

ulm university universität
uulm

Prof. Dr. Wolfgang Arendt
Prof. Dr. André Schlichting
Prof. Dr. Anna Dall'Acqua
Prof. Dr. Rico Zacher

OBERSEMINAR IM INSTITUT FÜR ANGEWANDTE ANALYSIS Sommersemester 2025

Im Rahmen des Oberseminars spricht am Montag, den **30. Juni 2025**:

DANIEL DANERS
University of Sidney

Positivitätseigenschaften der Dirichlet-zu-Neumann Halbgruppe auf metrischen Graphen

Wir definieren die Dirichlet-zu-Neumann Halbgruppe die mit einer Untermenge von Knoten und eines Parameters assoziiert ist. Unter geeigneten Vorassetzungen an die Topologie eines modifizierten Graphen werden Fälle diskutiert wo die Halbgruppe positiv, schliesslich positiv oder überhaupt nicht positiv ist.

Das ist gemeinsame Arbeit mit Jochen Glück und James Kennedy.

Der Vortrag findet in **Raum E.60, Helmholtzstr. 18** statt.

Beginn: 16 Uhr (c.t.). Alle Interessierten sind herzlich eingeladen.

W. Arendt, A. Dall'Acqua, A. Schlichting, R. Zacher.