



# Seminar

## *Analysis and Numerics of Partial Differential Equations*

Thomas Richter / Piotr Minakowski

**Inhalt:** Eine Vertiefung zum Themenbereich der partiellen Differentialgleichungen. Es werden sowohl Themen zur Analysis der Gleichungen als auch zu numerischen Approximationsmethoden bearbeitet. Vorträge können sowohl in Englisch als auch in Deutsch gehalten werden.

**Zielgruppe:** Studierende der Mathematik im fortgeschrittenen Bachelor Studium oder im Master. Das Seminar eignet sich insbesondere als Vertiefung parallel zu den Vorlesungen *Numerik partieller Differentialgleichungen* oder *Partielle Differentialgleichungen II*.

**Abschlussarbeiten:** Themen für eine Bachelor- oder Masterarbeit können direkt im Anschluss an das Seminar vergeben werden. Das Seminar eignet sich zur Einarbeitung und Vertiefung in diesen Themenbereich.

**Vorbesprechung:** Eine Vorbesprechung erfolgt zu Semesterbeginn. Bei Interesse bitten wir um eine kurze Mail.

**Kontakt:**

[thomas.richter@ovgu.de](mailto:thomas.richter@ovgu.de)

<https://www.math.uni-magdeburg.de/~richter>