

Vortragsthemen im Seminar Maximumprinzip

- 03.11. Das eindimensionale Maximumprinzip
- 10.11. Harmonische Funktionen 1: Mittelwertformel und Green Darstellung
- 17.11. Harmonische Funktionen 2: Lösungen des Dirichlet Problems in Kugeln und Konvergenzsätze
- 24.11. Lineare elliptische Gleichungen: Maximumprinzip und Hopf-Lemma
- 01.12. Perron-Methode für die Laplace-Gleichung
- 08.12. Eigenwerte elliptischer Operatoren
- 15.12. Verbindungen zur Funktionentheorie
- 22.12. Der Satz von Phragmen-Lindelöf: Maximumprinzip auf unbeschränkten Gebieten (Zoom-Vortrag)
- 12.01. Lineare parabolische Gleichungen
- 19.01. Vergleichsprinzipien für nichtlineare Operatoren
- 26.01. Geometrische Eigenschaften von Lösungen und die "Moving plane" Methode
- 02.02. Konkavität von Lösungen und Zweipunktmethoden
- 09.02. Konvexitätsabschätzungen für elliptische Systeme von Matrizen