

Seminarankündigung WS 2018 / 19

Seminar in Analysis: Martingalungleichungen für Banachraum-wertige Funktionen

Dozent: Prof. Dr. L. Weis
Zeit und Raum: Mittwochs, 14.00 – 15.30 Uhr, Raum: 3.069
Beginn: 10. Oktober 2018
Vorbesprechung: Donnerstag, 19. Juli 2018, 10:00 Uhr, Raum: 2.042

Martingale und ihre Abschätzungen spielen in der Stochastik aber auch in der Harmonischen Analysis und der Geometrie der Banachräume eine wichtige Rolle. In Einzelvorträgen werden zentrale Ungleichungen u.a. von Doob, Kahane und Burkholder besprochen.

Vorkenntnisse:
Funktionalanalysis, Grundkenntnisse der Maßtheorie

Literatur:
T. Hytonen, J. van Neerven, M. Veraar, L. Weis
Analysis in Banach spaces II, Springer 2017