



Saarbrücken, den 3. Februar 2000

**Funktionalanalysis-Seminar Metz – Saarbrücken  
Einladung zum Mathematischen Kolloquium**

Am Donnerstag, dem 10. Februar 2000, finden im Rahmen des gemeinsamen Funktionalanalysis-Oberseminars Metz – Saarbrücken zwei Vorträge statt:

- 14.30 Uhr Professor Jean Ludwig (Universität Metz)  
L'espace des idéaux primitifs des  $C^*$ -algèbres des groupes nilpotents  
Hörsaal III, Bau 27.2, Mathematik
- 16.00 Uhr Professor Werner Ricker (University of New South Wales, Sydney)  
Fuglede's theorem, the bicommutant theorem and  $p$ -multiplier operators  
for the circle group  
Hörsaal IV, Bau 27.1, Mathematik

**Abstract:**

Two classical results concerning normal operators in a Hilbert space are the Fuglede commutativity theorem and von Neumann's bicommutant theorem. Analogues of these results will be discussed for Fourier multiplier operators acting in  $L^p$ -spaces of the circle group, for  $1 < p < \infty$ .

**Tee:** In der Pause zwischen den Vorträgen, Zimmer 201, Bau 27.

Interessenten sind zu den Vorträgen und zum Tee herzlich eingeladen.