

BERGISCHE UNIVERSITÄT
WUPPERTAL
Gaußstraße 20
42119 Wuppertal



*Fakultät für Mathematik
und Naturwissenschaften*

Prof. Dr. N. Shcherbina

Telefon: (0202) 439-3041

Raum: G.15.19

Im Rahmen der

AG Komplexe Analysis

laden wir zu folgendem Vortrag ein:

Weighted L^2 -estimates of $\bar{\partial}$ on complete Kähler domains

(Prof. Bo-Yong Chen, Fudan University, Shanghai)

am **Dienstag, den 16.08.2016, um 16 Uhr c.t. in Raum G.15.25.**

Abstract: Based on solving the Laplace–Beltrami equation with Dirichlet boundary condition, we develop a (slightly) new approach to weighted L^2 -estimates with SINGULAR weights of $\bar{\partial}$ on complete Kähler domains. As an application, we extend Siu’s Thullen-type extension theorem on psh functions to the case of complete pluripolar set.

Alle Interessenten sind herzlich eingeladen!

gez. Prof. N. Shcherbina