

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:

Parameter dependence of the Bergman kernels

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

am **Dienstag, den 09.08.2016, um 16 Uhr c.t. in Raum G.15.25.**

Abstract: Let $\{\Omega_t : -1 < t < 1\}$ be a family of bounded pseudoconvex domains and $\varphi_t \in PSH(\Omega_t)$. Let $K_t(z, w)$ denote the Bergman kernel with weight φ_t on Ω_t . We study the continuity and Hölder continuity of $K_t(z, w)$ in t . Several applications are given, including a new $\bar{\partial}$ proof of the openness theorem.

Alle Interessenten sind herzlich eingeladen!

gez. Prof. N. Shcherbina