

BERGISCHE UNIVERSITÄT
WUPPERTAL
Gaußstraße 20
42119 Wuppertal



*Fakultät für Mathematik
und Naturwissenschaften*

Prof. Dr. Nikolay Shcherbina

Telefon: (0202) 439-3041

Raum: G.15.19

Im Rahmen der

AG Komplexe Analysis

laden wir zu folgendem Vortrag ein:

Extension of Holomorphic Functions with Thin Singularities on Parallel Sections

Prof. Sevdiyor Imomkulov, Urgench University (Usbekistan)

am Montag, den 27.06.2022, um 16 Uhr c.t. in Hörsaal 3.

Abstract: We consider the following problem: Let $f(z, w)$ be holomorphic in the polydisk

$$U \times V = \{z \in \mathbb{C}^n : |z| < 1\} \times \{w \in \mathbb{C} : |w| < 1\}$$

and, for any fixed $z^0 \in E \subset V$, the function $f(z^0, w)$ of the variable w be holomorphically extended to $\mathbb{C} \setminus S(z^0)$ (where $S(z^0)$ is a certain thin set depending on z^0). Then, what can be said about the holomorphic extension of the function $f(z, w)$ beyond the domain $U \times V$?

Alle Interessenten sind herzlich eingeladen!

gez. Prof. N. Shcherbina