

A U S H A N G

FREIE UNIVERSITÄT BERLIN

Fachbereich Mathematik und Informatik

Promotionsbüro, Arnimallee 14, 14195 Berlin

DISPUTATION

Montag, 16. September 2019, 16:00 Uhr

Ort: Hörsaal 001

(Fachbereich Mathematik und Informatik, Arnimallee 3, 14195 Berlin)

Disputation über die Doktorarbeit von

Herrn Benedikt Vincent Josias Trageser

Thema der Dissertation:

Moduli of homomorphisms of sheaves

Thema der Disputation:

Seaweed Lie algebras and Meanders

Die Arbeit wurde unter der Betreuung von **Prof. Dr. V. Hoskins** durchgeführt.

Abstract:

Lie Algebras were introduced by Marius Sophus Lie to study infinitesimal transformations.

Closed meanders are planar configurations of one or several disjoint closed Jordan curves intersecting a given line transversely.

In case of Seaweed Lie algebras and Bi-Rainbow Meanders we state a result by Dergachev and Kirillov which links Seaweed Lie algebras and bi-rainbow meanders.

Die Disputation besteht aus dem o. g. Vortrag, danach der Vorstellung der Dissertation einschließlich jeweils anschließenden Aussprachen.

Interessierte werden hiermit herzlich eingeladen

Die Vorsitzende der Promotionskommission
Prof. Dr. V. Hoskins