

Ankündigung

Telefon: +49 (0) 721/608-41696

Fax: +49 (0) 721/608-46214

E-Mail: tobias.lamm@kit.edu

Web: www.math.kit.edu

Datum: 1. Juli 2021

Seminar Differentialformen (ab 5. Semester) im Wintersemester 2021/22

Zeit: Dienstag, 12:00 – 13:30 Uhr

Ort: SR ??? (Geb. 20.30)

Vorbesprechung: In der letzten Vorlesungswoche via MS Teams.

In diesem Seminar beschäftigen wir uns mit Differentialformen und dem Satz von Stokes. Weiterhin wollen wir auch topologische Anwendungen dieser Theorie kennenlernen. Die Vorträge können sowohl zu Bachelor- als auch Masterarbeiten führen.

Bei Interesse senden Sie mir bitte bis zum 19.07.2021 eine email. Danach erhalten Sie dann den Link zum MS Teams Meeting für die Vorbesprechung.

Voraussetzungen: Analysis I–III und Lineare Algebra I–II.

Literaturhinweise:

Manfredo P. do Carmo: Differential forms and applications.

Ib Madsen and Jorgen Tornehave: From Calculus to Cohomology.

Michael Spivak: Calculus on manifolds.