

Einführung in die äquivariante Kohomologie

Dr. Sam Hagh Shenasi Noshari

Ankündigung
Seminar

Sommersemester
2020

Diese Vorlesungsreihe soll einen Überblick über äquivariante Kohomologie im Sinne Armand Borels geben, einem wichtigen Hilfsmittel im Studium von Wirkungen topologischer Transformationsgruppen. Dafür führen wir zunächst die (gewöhnliche) Čech-Kohomologie ein und erklären, wie man aus dieser Borels Kohomologietheorie erhält. Anschließend diskutieren wir grundlegende Möglichkeiten zur Berechnung der äquivarianten Kohomologie und einige ihrer Anwendungen, z.B. im Kontext homogener Räume.

Wann? 20. und 21. Juli, jeweils von 14 bis 17 Uhr.

Wo? Raum 7.530 (Seminarraum des IGT)



Institut für Geometrie und Topologie
Pfaffenwaldring 57
70569 Stuttgart