

Proseminar – WS 2024-25

Grundlagen der Topologie

Do. 14:00 bis 16:00

Vorbesprechung: Do. 17.10.2024

Terminvergabe: Per Email

Im Proseminar wollen wir uns mit den Grundlagen der Topologie beschäftigen. Im ersten Teil des Proseminars werden wir die grundlegende Themen, wie topologische Räume, Produkttopologie, Hausdorffräume, stetige Abbildungen und Quotiententopologie einführen. Im zweiten Teil beschäftigen wir uns mit den elementaren Konzepten der algebraischen Topologie. Hier werden vor allem die Begriffe Homotopie, CW-Komplexe und das Anheften von Zellen untersucht.

Sie finden die Liste der Themen auf Homepage.

Kontakt:

Email: shahryar.ghaed.sharaf@uni-jena.de

Webseite: Homepage

Literature: Klaus Jänich, *Topologie*, 8. Auflage, Springer,