

Programm

Kieler Woche der Mathematik 2020

Alle Vorlesungen und Übungen finden **online** statt. Hierzu wird ein “zoom-Link” verschickt, der angeklickt werden kann. Es sind nur Internetzugang und ein Browser nötig.

Montag, 5. Oktober 2020:

- 10:00 - 12:00 Online-Vorlesung “Was sind Knoten?”
Knoten im Raum, Projektionen auf die Ebene, Kreuzungen
- 12:00 - 13:30 Mittagspause
- 13:30 - 14:30 Betreute Online-Übung zu der Vorlesung
- 14:30 - 15:00 Pause
- 15:00 - 16:00 Betreute Online-Übung zu der Vorlesung

Dienstag, 6. Oktober 2020:

- 10:00 - 12:00 Online-Vorlesung “Reidemeister-Bewegungen”
Reidemeister-Bewegungen, Verschlingungen, Verschlingungszahl
- 12:00 - 13:30 Mittagspause
- 13:30 - 14:30 Betreute Online-Übung zu der Vorlesung
- 14:30 - 15:00 Pause
- 15:00 - 16:00 Betreute Online-Übung zu der Vorlesung

Mittwoch, 7. Oktober 2020:

- 10:00 - 12:00 Online-Vorlesung “Erste Knoteninvarianten”
Dreifärbungen, Entknotungszahl, Brückenzahl, Kreuzungszahl
- 12:00 - 13:30 Mittagspause
- 13:30 - 14:30 Betreute Online-Übung zu der Vorlesung
- 14:30 - 15:00 Pause
- 15:00 - 16:00 Betreute Online-Übung zu der Vorlesung

Donnerstag, 8. Oktober 2020:

- 10:00 - 12:00 Online-Vorlesung “Polynom-Knoteninvarianten”
Klammerpolynom, Jones-Polynom
- 12:00 - 13:30 Mittagspause
- 13:30 - 14:30 Betreute Online-Übung zu der Vorlesung
- 14:30 - 15:00 Pause
- 15:00 - 16:00 Betreute Online-Übung zu der Vorlesung

Freitag, 9. Oktober 2020:

- 10:00 - 12:00 Online-Vorlesung “Weiterführende Themen”
- 12:00 - 14:00 Mittagspause
- 14:00 - 16:00 **Online-Vorlesung - Prof. Richard Weidmann,**
Mathematisches Seminar, CAU Kiel