

# Programm

## Kieler Woche der Mathematik 2025

Alle Vorlesungen und Übungen finden im **Raum EG.003** des Mathematischen Seminars der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Heinrich-Hecht-Platz 6, statt.

### Montag, 20. Oktober 2025:

10:00 - 12:00 Vorlesung "Kurven und deren Krümmung"

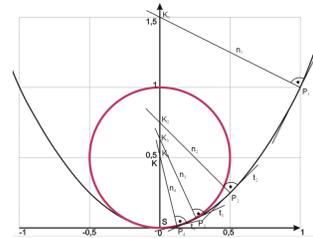
*Kurven, deren Ableitungen  
und Krümmungskreise*

12:00 - 13:30 Mittagspause

13:30 - 14:30 Betreute Übung zu der Vorlesung

14:30 - 15:00 Pause

15:00 - 16:00 Betreute Übung zu der Vorlesung



### Dienstag, 21. Oktober 2025:

10:00 - 12:00 Vorlesung "Flächen und ihr Distanzbegriff"

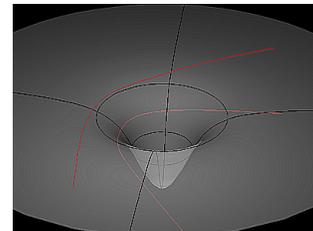
*Der Flächenbegriff und kürzeste  
Verbindungen auf Flächen*

12:00 - 13:30 Mittagspause

13:30 - 14:30 Betreute Übung zu der Vorlesung

14:30 - 15:00 Pause

15:00 - 16:00 Betreute Übung zu der Vorlesung



### Mittwoch, 22. Oktober 2025:

10:00 - 12:00 Vorlesung "Krümmung von Flächen"

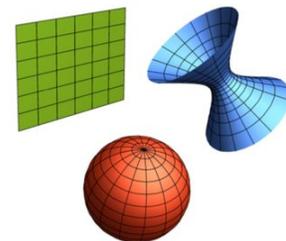
*Mittlere und Gauß-Krümmung,  
Flächeninhalt und Seifenhäute*

12:00 - 13:30 Mittagspause

13:30 - 14:30 Betreute Übung zu der Vorlesung

14:30 - 15:00 Pause

15:00 - 16:00 Betreute Übung zu der Vorlesung



### Donnerstag, 23. Oktober 2025:

10:00 - 12:00 Vorlesung "Globale Aspekte der Flächentheorie"

*Theorema Egregium, Satz von Gauß-Bonnet  
und die gekrümmte Raumzeit*

12:00 - 13:30 Mittagspause

13:30 - 14:30 Betreute Übung zu der Vorlesung

14:30 - 15:00 Pause

15:00 - 16:00 Betreute Übung zu der Vorlesung

