

Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, 24098 Kiel

Mathematisches Seminar

Dr. Kurt Falk

Heinrich-Hecht-Platz 6, 24118 Kiel

Kontakt:

falk@math.uni-kiel.de

Tel: 0431 880 2799

Fax: 0431 880 4091

Sekretariat

Judith Matthies

Mail, Telefon, Fax

matthies@math.uni-kiel.de

tel +49(0)431-880-1153

fax +49(0)431-880-4091

Datum

30. August 2024

Liebe Fachlehrerinnen und Fachlehrer für Mathematik,

vom **21. bis 24. Oktober 2024** findet wieder die „**Kieler Woche der Mathematik**“ mit dem **Thema „Hyperbolische Geometrie**“ statt.

Hierzu laden wir herzlich alle interessierten Schülerinnen und Schüler ab der Jahrgangsstufe 9 aus Schleswig-Holstein ein, um Aspekte und Themen der Mathematik kennenzulernen, die sie nicht unbedingt aus der Schule kennen.

Die „Kieler Woche der Mathematik“ ist eine einwöchige Schülerakademie, die im jährlichen Rhythmus an dem Mathematischen Seminar der CAU Kiel organisiert wird. Das Hauptanliegen dieses regelmäßigen Angebots ist es, einerseits die Schönheit der Mathematik zu vermitteln und andererseits dem Irrglauben entgegenzuwirken, dass die Mathematik ja „nur Rechnen“ sei.

Durch Vorlesungen am Vormittag sowie die Bearbeitung von Aufgaben in von Studenten geleiteten Übungsgruppen nachmittags wollen wir den Schülerinnen und Schülern einen ersten Eindruck akademischer Lehre vermitteln. Zudem gewähren wir jedes Mal auch einen kleinen Einblick in aktuelle mathematische Forschung, um zu demonstrieren, dass die Mathematik ein aktives und sich ständig weiterentwickelndes Forschungsfeld ist.

Das diesjährige Thema lautet „**Hyperbolische Geometrie**“. Wir werden der Frage nachgehen, was nicht-Euklidische Geometrien sein könnten, was die Hyperbolische Ebene ist und wie Krümmung beschrieben werden kann. Zudem wollen wir untersuchen, warum Hyperbolische Geometrie und, allgemeiner, negative Krümmung immer noch aktuell und forschungsrelevant sind.

Weitere Informationen erhalten Sie auf unserer Webseite:

<https://www.math.uni-kiel.de/de/schuelerakademie>

Gerne stehe ich Ihnen auch persönlich für Anfragen zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen,

Kurt Falk