

Vortrag Oberstufe

Freitag 8.11.2024 15:00 – 16:30 Uhr

Technisches Gymnasium Waldshut, Raum 213

Universität
Konstanz



"Eintauchen in die fraktale Geometrie"

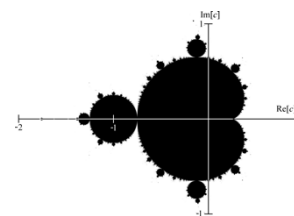
Prof. Dr. Franz Gmeineder
Department of Mathematics and Statistics,
Universität Konstanz

Dass wir im dreidimensionalen Raum leben, ist kein Geheimnis - Länge, Breite, Höhe. Was soll jedoch ein Objekt mit einer Dimension zwischen zwei und drei sein?

Auf diese Frage liefert die Mathematik eine spannende Antwort, und entführt uns in die Welt der Fraktale.



Fraktale sind geometrische Objekte, die in vielerlei Hinsicht unsere Ideen von Geometrie auf den Kopf stellen, aber dennoch im Alltag allgegenwärtig sind. In diesem Vortrag geben wir einen Einblick in die faszinierende Welt der Fraktale und lernen kennen, zu welchen schönen Formen Mathematik führen kann



https://de.wikipedia.org/wiki/Mandelbrot-Menge#/media/Datei:Mandelset_hires.png

Eine Veranstaltung für alle Teilnehmer:innen der Oberstufe des Hochrhein-Seminars. Gäste sind herzlich willkommen.

T. Hallmann / R. Goldau